

ABANT

2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu



Konuşmacılar



Prof. Dr. Dody Hartando
Indonesia
28 Aralık 2023
10:00 - 10:30 A.M.



Prof. Dr. Raihan Yusoph
Philippines
28 Aralık 2023
10:00 - 10:30 A.M.



Doç. Dr. K. R. Padma
India
29 Aralık 2023
10:00 - 10:30 A.M.



Doç. Dr. Nazilə Abdullazadə
Azerbaijan
30 Aralık 2023
10:00 - 10:30 A.M.

Akademik Teşvik, Doçentlik, Atama ve Yükselme kriterlerine uygundur. Türkiye'den katılım kotası % 45'tir. Yüzyüze ve Online gerçekleştirilecektir.

ÖNEMLİ TARİHLER

Özetlerin gönderilebileceği son gün: 24 Aralık 2023
Kongre ücretinin yatırılması ve kayıt için son gün: 25 Aralık 2023
Kongre Oturumları: 28 - 30 Aralık 2023
Kongre kitapları yayın tarihi : 30 Aralık 2023



28 - 30 Aralık 2023
www.abantkongresi.org



ABANT
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES
DECEMBER 28 - 30, 2023
ABANT

Edited By
PROF. DR. HAJAR HUSEYNOVA

CONGRESS ORGANIZING BOARD

- Head of Conference: Prof. Dr. Hülya Çiçek*
Head of Organizing Board: Dr Gültekin Gürçay
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Ali Bilgili
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Həcər Hüseynova
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Naile Bilgili
Organizing Committee Member: Doç. Dr. Nazilə Abdullazadə
Organizing Committee Member: PROF. DR. BAŞAK HANEDAN
Organizing Committee Member: Dr. Mehdi Meskini Heydarlou
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Dwi Solisworo
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Dody Hartando
Organizing Committee Member: Prof. Dr. Raihan Yusoph
Organizing Committee Member: Assoc. Prof. Dr. Ivaylo Staykov
Organizing Committee Member: Assist. Prof. Dr. K. R. Padma
Organizing Committee Member: Dr. Amaneh Manafidizaji
Organizing Committee Member: Aynurə Əliyeva

All rights of this book belong to Academy Global Publishing House
Without permission can't be duplicate or copied.
Authors of chapters are responsible both ethically and juridically.
Academy Global–2023 ©

Issued: 30.12.2023
ISBN: 978-625-6830-73-8

CONFERENCE ID

ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES

DATE – PLACE
DECEMBER 28 - 30, 2023
ABANT

ORGANIZATION
ACADEMY GLOBAL CONFERENCES & JOURNALS

EVALUATION PROCESS
All applications have undergone a double-blind peer review process.

PARTICIPATING COUNTRIES
Turkey – Azerbaijan - Egypt – Iran – Greece – Italy – Canada – Taiwan - USA. –
Thailand – Germany - Czech Republic - South Korea - China. – Libya – Jordan -
Malaysia. - USA - Sri Lanka – Bulgaria – Kenya – Algeria – Oman – Sudan – Nigeria -
India

PRESENTATION
Oral presentation

ASSOCIATION & ACADEMIC INCENTIVES :
In the conference 260 papers have been presented by Turkish participants
and 319 papers by foreign participants.

Members of the organizing committees of the conference perform their duties with an
"official assignment letter"

LANGUAGES
Turkish, English, Russian, Persian, Arabic

Scientific & Review Committee

- Prof. Dr. Ali BİLGİLİ – Türkiye
Prof. Dr. Naile BİLGİLİ – Türkiye
Prof. Dr. Başak HANEDAN – Türkiye
Prof. Dr. Hülya Çiçek KANBUR – Türkiye
Prof. Dr. Emine KOCA – Türkiye
Prof. Dr. Fatma KOÇ – Türkiye
Prof. Dr. Bülent KURTİŞOĞLU – Türkiye
Prof. Dr. Hajar Huseynova – Azerbaijan
Prof. Dr. Dwi SULISWORO – Indonesia
Prof. Dr. Natalia LATYGINA – Ukraina
Prof. Dr. Yunir ABDRAHIMOV – Russia
Prof. Muntazir MEHDI – Pakistan
Prof. Dr. Raihan YUSOPH – Philippines
Prof. Dr. Akbar VALADBİGİ – Iran
Prof. Dr. F. Oben ÜRÜ – Türkiye
Prof. Dr. T.Venkat Narayana RAO – India
Prof. Dr. İzzet GÜMÜŞ – Türkiye
Prof. Dr. Mustafa BAYRAM – Türkiye
Prof. Dr. Saim Zeki BOSTAN – Türkiye
Prof. Dr. Hyeonjin Lee – China
Assoc. Prof. Dr. Abdulsemet AYDIN – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fırat BARAN - Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Dilorom HAMROEVA - Ozbekstan
Assoc. Prof. Dr. Abbas GHAFFARI – Iran
Assoc. Prof. Dr. Yeliz ÇAKIR SAHİLLİ - Türkiye
Assoc. Prof. Ivaylo STAYKOV - Bulgaria
Assoc. Prof. Dr. Dini Yuniarti – Indonesia
Assoc. Prof. Dr. Ümit AYATA – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Okan SARIGÖZ – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Eda BOZKURT – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Ahmet TOPAL – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Abdulkadir Kırbaş – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Mesut Bulut – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Fahriye Emgili – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Sandeep GUPTA – India
Assoc. Prof. Dr. Veysel PARLAK – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Mahmut İSLAMOĞLU – Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Nazile Abdullazade – Azerbaijan
Assist. Prof. Dr. Göksel ULAY – Türkiye
Assist. Prof. K. R. PADMA – India
Assist. Prof. Dr. Omid AFGHAN - Afghanistan

- Assist. Prof. Dr. Maha Hamdan ALANAZI - Saudi Arabia
Assist. Prof. Dr. Dzhakipbek Altaevich ALTAYEV - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Amina Salihi BAYERO – Nigeria
Assist. Prof. Dr. Baurcan BOTAKARAEV - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Ahmad Sharif FAKHEER - Jordania
Assist. Prof. Dr. Gültekin GÜRÇAY – Turkiye
Assist. Prof. Dr. Dody HARTANTO - Indonesia
Assist. Prof. Dr. Mehdi Meskini HEYDALOU – Iran
Assist. Prof. Dr. Bazarhan İMANGALİYEVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Keles Nurmaşılı JAYLIBAY - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Mamatkuli JURAYEV – Ozbekistan
Assist. Prof. Dr. Kalemkas KALIBAEVA – Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Bouaraour KAMEL – Algeria
Assist. Prof. Dr. Alia R. MASALİMOVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Amanbay MOLDIBAEV - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Ayslu B. SARSEKENOVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Bhumika SHARMA - India
Assist. Prof. Dr. Gulşat ŞUGAYEVA – Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. K.A. TLEUBERGENOVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Cholpon TOKTOSUNOVA – Kirgizia
Assist. Prof. Dr. Hoang Anh TUAN - Vietnam
Assist. Prof. Dr. Botagul TURGUNBAEVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Dinarakhan TURSUNALİEVA - Kirgizia
Assist. Prof. Dr. Yang ZİTONG – China
Assist. Prof. Dr. Gulmira ABDİRASULOVA – Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Imran Latif Saifi – South Africa
Assist. Prof. Dr. Zohaib Hassan Sain – Pakistan
Assist. Prof. Dr. Murat GENÇ – Turkiye
Assist. Prof. Dr. Monisa Qadiri – India
Assist. Prof. Dr. Vaiva BALCIUNIENE – Lithuania
Assist. Prof. Dr. Meltem AVAN – Turkiye
Ins. Dr. Fatma ÇAVUŞ YONAR - Turkiye
Aynurə Əliyeva - Azerbaijan
Sonali MALHOTRA - India



T.C.
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi

Sayı :E-98102723-900-379618
Konu :Düzenleme Kurulu Üyesi

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 13.09.2023 tarihli, 379450 sayılı ve "Düzenleme kurulu üyeliği" konulu yazı

Academy Global Conference & Journals tarafından düzenlenen kongrelerde düzenleme kurulu üyesi olarak görev almanızda Dekanlığımızca bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini rica ederim.

Prof.Dr. Şevki Hakan EREN
Tıp Fakültesi Dekanı V.

Dağıtım:
TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
BAŞKANLIĞINA
Sayın Prof.Dr. Hülya ÇİÇEK

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSM6N2LAAT* Pin Kodu : 67672

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/gaziantep-universitesi-ebys>

Adres : Gaziantep Üniversitesi Kampus Alanı, Tıp Fakültesi Dekanlığı, Şehitkamil - 27310 -

GAZİANTEP

Telefon : 0 (342) 360 60 60 Faks:0 (342) 360 16 17

e-Posta : tipfaksek@gmail.com Web : www.gantep.edu.tr/~tipdekanlik/bilgipaketi

Kep Adresi : gauntipdek@hs01.kep.tr

Bilgi için : Hüseyin Temel

Unvanı : Bilgisayar İşletmeni



ABANT
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES
December 28 - 30, 2023
Abant

Join Zoom Meeting

[https://us02web.zoom.us/j/88193707664?pwd=MEZBL3M0SIArNWVsMjV0YUJkR3lIQ
T09](https://us02web.zoom.us/j/88193707664?pwd=MEZBL3M0SIArNWVsMjV0YUJkR3lIQ
T09)

Meeting ID: 881 9370 7664

Passcode: 123456



ÖNEMLİ AÇIKLAMA (Lütfen okuyunuz)

- ZOOM bağlantısı için yukarıda verilen bağlantıyı veya yine yukarıda verilen giriş bilgilerini kullanabilirsiniz.
- **Oturum içerisinde en KIDEMLİ olan katılımcı, moderatör olarak seçilir. Moderatörün oturum düzenini gözetmesi, akademisyen adaylarını yönlendirmesi beklenmektedir.**
- Oturuma bağlanmadan önce Salon numaranızı adınızın önüne aşağıdaki gibi ekleyiniz. Bu sayede kongre açılışında beklemeden oturularınıza gönderilebileceksiniz. **Ör. 5-Ahmet Ahmetoglu**
- Sunum süresi 10 dakikadır. Bu sürenin aşılmamasını moderatörler temin edecektir.
- Sunum sonrası 5 dakikayı geçmeyen soru-cevap, tartışma süresi verilmektedir.
- Sunumlar TÜRKÇE veya İNGİLİZCE yapılabilmektedir.
- Kameralar, oturum süresince toplam % 70 oranında açık olmak zorundadır.
- Sunum yapan katılımcının kamerası açık olmak zorundadır.
- **Sunum yapmak zorunludur. Herhangi bir nedenle sunum yapmamış olan katılımcıya sertifika verilmesi ve çalışmasının yayınlanması sözkonusu olamaz.**
- Katılımcı, kendi oturumda, oturum bitene kadar bulunmak zorundadır.
- Katılımcıların kendi oturumları dışındaki oturumlara katılma zorunluluğu yoktur.
- ZOOM platformunun kapasite sınırı nedeniyle, DİNLEYİCİ, sadece kapasite izin verdiği sürece kabul edilebilmektedir.
- Sunumlar kaydedilmekte ve muhafaza edilmektedir.

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

- To be able to make a meeting online, login via <https://zoom.us/join> site, enter ID instead of “Meeting ID or Personal Link Name” and solidify the session.
- The Zoom application is free and no need to create an account.
- The Zoom application can be used without registration.
- The application works on tablets, phones and PCs.
- Speakers must be connected to the session **10 minutes before** the presentation time.
- All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- During the session, your camera should be turned on **at least %70** of session period
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

TECHNICAL INFORMATION

- Make sure your computer has a microphone and is working.
- You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.
- Before you login to Zoom please indicate your name surname and hall number,

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:00 – 13:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 1	Prof. Dr. Arzu KARACA	1	THE IMPACT OF IMAGERY TYPES ON PUTTING PERFORMANCE IN GOLF WITHIN THE FRAMEWORK OF PAVIO'S MODEL	Dr. Yunus Uğur Prof. Dr. Hamit COŞKUN
		2	İMGELEME BECERİSİ ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI	Prof. Dr. Hamit COŞKUN Arş. Gör. Dr. Yunus Uğur
		3	ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERE YÖNELİK TUTUM ÖLÇEĞİNİN SPOR BİLİMLERİ EVRENİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI	Doç. Dr. Cüneyt TAŞKIN Dr. Öğr. Üyesi Şerife Gamze ÜLKER
		4	MADDE BAĞIMLILIĞI FARKINDALIK ÖLÇEĞİNİN SPOR BİLİMLERİ EVRENİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI	Doç. Dr. Cüneyt TAŞKIN Dr. Öğr. Üyesi Şerife Gamze ÜLKER
		5	Examining the Effect of 12-Week Training on Basic Motoric Parameters	Asst. Prof. Nurkan YILMAZ
		6	AGING: A MULTIFACETED PERSPECTIVE FROM GENETICS TO CULTURE, SOCIETY TO INDIVIDUAL	Assoc. Prof. Dr. Ramazan BAYER Eda BAYER Oğuzhan BOZKURT
		7	SAĞLIKTA KALİTE STANDARTLARI (SKS) DESTEK HİZMETLERİ BİLEŞENLERİ	Doç.Dr. Mehmet YORULMAZ
		8	KALİTE İYİLEŞTİRME ARAÇLARI VE SAĞLIKTA KULLANIM ÖRNEKLERİ	YL Öğrenci Elifnur ERDOĞMUŞ Doç.Dr. Mehmet YORULMAZ
		9	ÖĞRETMENLERİN BİLİŞSEL ESNEKLİKLERİ İLE MESLEKİ CANLILIKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ	Coşkun ÖZÇELİK Prof. Dr. Arzu KARACA
		10	SAĞLIK ÇALIŞANLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARINA İLİŞKİN ALGILARININ SOSYO-DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ: BİR ŞEHİR HASTANESİ ÖRNEĞİ	Beyda TÜRK Prof. Dr. Arzu KARACA

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:00 – 13:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 2	Dr. Öğr. Üyesi Semih AÇIKBAŞ	1	YAYGIN FİĞ (Vicia sativa L.) İLE ARPA (Hordeum vulgare L.)'NİN FARKLI ORANLARDA KARIŞTIRILMASIYLA ELDE EDİLEN SİLAJLARIN BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİ	Doç. Dr. Mehmet Arif ÖZYAZICI Dr. Öğr. Üyesi Semih AÇIKBAŞ
		2	TUZ STRESİNE MARUZ BIRAKILAN İTALYAN ÇİMİ (Lolium multiflorum L.) TOHUMLARINA BORİK ASİT PRİMİNG UYGULAMASININ BAZI ÇİMLENME VE FİDE PARAMETRELERİNE ETKİSİ	Dr. Öğr. Üyesi Semih AÇIKBAŞ Doç. Dr. Mehmet Arif ÖZYAZICI
		3	BAZI PAMUK (Gossypium hirsutum L.) ÇEŞİTLERİNDE AGRONOMİK VE LİF KALİTE ÖZELLİKLERİNİN FARKLI YILLARDA BELİRLENMESİ	Dr. Fatih ATEŞ Zir. Yük. Müh. Ayten PEKBAĞRIYANIK Dr. Öğr. Üyesi Deniz İŞTİPLİLER Prof. Dr. Muzaffer TOSUN Prof. Dr. Fatma AYKUT TONK
		4	THE AIMS OF PLANTING DESIGN; THE EXAMPLE OF TRABZON BEŞİRLİ COASTAL PARK	Emine TARAKÇI EREN Hilal SURAT Banu KARAŞAH Derya SARI
		5	THE USABILITY OF WASTE BUILDING MATERIALS IN LANDSCAPE DESIGN	Hilal SURAT Emine TARAKÇI EREN Banu KARAŞAH Derya SARI
		6	TILLAGE SYSTEM OPTIONS FOR WEED MANAGEMENT	Assoc. Prof. Dr. Firat Pala Husrev Mennan
		7	Agro-Ecological Weed Management	Assoc. Prof. Dr. Firat Pala Husrev Mennan

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:00 – 13:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 3	Associate Prof., ZÜLKİF YALÇIN	1	DEPREM BÖLGESİ İLLERİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEPREM ÖNCESİ SAĞLIK PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRMESİ	Doç. Dr. YUSUF ERSOY Dr. Öğretim Üyesi, FUAD SELAMZADE İBRAHİM KADİR DEMİR
		2	RESEARCH TRENDS IN EVENT MANAGEMENT: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS	Zeynep DANABAŞ Doç. Dr. Murat SEYFİ
		3	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ BİR SENDİKASIZLAŞTIRMA STRATEJİSİ MİDİR?	Doç. Dr. Mehtap DEMİR Sinem YAŞAR
		4	A RESEARCH ON ACCOUNTING AND REPORTING BY RETIREMENT BENEFIT PLANS STANDARD (IAS-26)	PhD Student, TARKAN GÜLMEZ Associate Prof., ZÜLKİF YALÇIN
		5	A RESEARCH TO DETERMINE THE RELATIONSHIP BETWEEN ORGANIZATIONAL SILENCE, WORK STRESS AND JOB SATISFACTION	Graduate Student, MESUT TEKİN Associate Prof., ZÜLKİF YALÇIN
		6	Examining The Relationship Between Interpersonal Trust, Employee Satisfaction and Employee Loyalty: A Research on Manufacturing Businesses	Prof. Dr. Sadettin PAKSOY Dr. Merve KAPLAN
		7	HALKLA İLİŞKİLER ALANINDAKİ DOKTORA PROGRAMLARINDA YAŞANAN SORUNLAR VE BEKLENTİLER: HALKLA İLİŞKİLER DOKTORA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK NİTEL BİR ARAŞTIRMA	Prof. Dr. BURCU ÖKSÜZ FATMA ŞENDOĞAN MALİKE ORMANCI
		8	İKNA VE PROPAGANDA KONULARI LİSANSÜSTÜ TEZLERDE NASIL ELE ALINMIŞTIR? LİSANSÜSTÜ TEZLERE YÖNELİK BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ	Prof. Dr. BURCU ÖKSÜZ FATMA ŞENDOĞAN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:00 – 13:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 4	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK	1	ÖĞRETMENLERİN PSİKOLOJİK İKLİM ALGILARI İLE DUYGUSAL EMEK DAVRANIŞLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ	Resul ÖZCAN
		2	ŞİDDET DÖNGÜSÜ VE EĞİTİM	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK
		3	OKUL ÖNCESİ DÖNEMDEKİ TÜRK VE GÖÇMEN ÇOCUKLARININ SOSYAL BECERİLERİNİN İNCELENMESİ	ÖZGE AKTAŞ Prof. Dr. ÜMİT DENİZ
		4	OPINIONS OF TEACHER CANDIDATES ON THE CONTRIBUTION OF IMPLICIT MESSAGES GIVEN THROUGH DISTANCE EDUCATION TO VALUES	Doç. Dr. Sevda KOÇ AKRAN
		5	OPINIONS OF TEACHER CANDIDATES ON NOTE-TAKING HABITS	Doç. Dr. Sevda KOÇ AKRAN
		6	TEACHER CANDIDATES' PERCEPTIONS ON THE CONCEPT OF DRAMA: A METAPHOR ANALYSIS STUDY	Doç. Dr. Sevda KOÇ AKRAN
		7	VALIDITY-RELIABILITY STUDY OF VOCATIONAL COURSE TEACHER IMPRESSION SCALE	Dr. Emrullah Deniz
		8	VALIDITY-RELIABILITY STUDY OF THE CAREER PERCEPTION OF CONTROL SCALE	Dr. Emrullah Deniz,

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:30 – 13:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 5	Assis. Prof. Dr. Kiranmai S.Rai	1	NEUROGENIC POTENTIAL OF CLITORIA TERNATEA AQUEOUS ROOT EXTRACT—A BASIS FOR ENHANCING LEARNING AND MEMORY	Assis. Prof. Dr. Kiranmai S.Rai
		2	COMPARISON BETWEEN ANTIBACTERIAL EFFECTS OF ETHANOLIC AND ISOPROPYL: HEXAN (7:3) EXTRACTS OF ZINGIBER OFFICINALE ROSE	Tahereh Naji Mahsa Jassemi
		3	MAHMOOD AHMAD, GHULAM MURTAZA, SONIA KHILJEE, MUHAMMAD ASADULLAH MADNI	Mahmood Ahmad Ghulam Murtaza Sonia Khiljee Muhammad Asadullah Madni
		4	IN VITRO ANTI-TUBERCULAR SCREENING OF NEWLY SYNTHESIZED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES	Assoc. Prof. M. Shahar Yar M. Mustaqeem Abdullah, Jaseela Majeed
		5	FORMULATION AND EVALUATION OF VAGINAL SUPPOSITORIES CONTAINING LACTOBACILLUS	Sanae Kaewnopparat, Nattha Kaewnopparat
		6	PENTACHLOROPHENOL REMOVAL VIA ADSORPTION AND BIODEGRADATION	Rakmi Abd.-Rahman Nurina Anuar
		7	PACKAGING THE ALKALOIDS OF CINCHONA BARK IN COMBINATION WITH ETOPOSIDE IN POLYMERIC MICELLES NANOPARTICLES	Diky Mudhakhir Satrialdi, Sukmadjaja Asyarie, Yeyet C. Sumirtapura
		8	COMPARATIVE EVALUATION OF THE BIOPHARMACEUTICAL AND CHEMICAL EQUIVALENCE OF THE SOME COMMERCIAL BRANDS OF PARACETAMOL TABLETS	Dr. Raniah Al-Shalabi, Omaima Al- Gohary, Dr. Samar Afify Eram Eltahir
		9	DATA MINING CLASSIFICATION METHODS APPLIED IN DRUG DESIGN	Mária Stachová Lukáš Sobišek
		10	SALBUTAMOL SULPHATE-ETHYLCELLULOSE TABLETTED MICROCAPSULES: PHARMACOKINETIC STUDY USING CONVOLUTION APPROACH	Ghulam Murtaza Kalsoom Farzana

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:30 – 13:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 6	Assis. Prof. Dr. Malinee Pongsavee	1	CLINICAL COMPARATIVE STUDY COMPARING EFFICACY OF INTRATHECAL FENTANYL AND MAGNESIUM AS AN ADJUVANT TO HYPERBARIC BUPIVACAINE IN MILD PRE-ECLAMPTIC PATIENTS UNDERGOING CAESAREAN SECTION	Sanchita B. Sarma M. P. Nath
		2	EFFECT OF MUSCLE ENERGY TECHNIQUE ON ANTERIOR PELVIC TILT IN LUMBAR SPONDYLOSIS PATIENTS	Dr. Enas Elsayed Abutaleb, Mohamed Taher Eldesoky, Shahenda Abd El Rasol
		3	THE OXIDATIVE DAMAGE MARKER FOR SODIUM FORMATE EXPOSURE ON LYMPHOCYTES	Assis. Prof. Dr. Malinee Pongsavee
		4	ASSOCIATION OF OVERWEIGHT AND OBESITY WITH BREAST CANCER	Amir Ghasemlouei, Alireza Khalaj
		5	EFFECTS OF SYNCHRONOUS MUSIC ON GYMNASTICS' MOTOR SKILLS PERFORMANCE AMONG UNDERGRADUATE FEMALE STUDENTS IN PHYSICAL EDUCATION COLLEGE	Assis. Prof. Dr. Sanaa Ali Ahmed Alrashid
		6	INFLUENCE OF BILATERAL AND UNILATERAL FLATFOOT ON PELVIC ALIGNMENT	Mohamed Taher Eldesoky, Enas Elsayed Abutaleb
		7	PROTECTIVE EFFECT OF L-CARNITINE AGAINST GENTAMICIN-INDUCED NEPHROTOXICITY IN RATS	Mohamed F. Ahmed, Mabruka S. Elashheb, Fatma M. Ben Rabha
		8	BODY COMPOSITION ANALYSIS OF UNIVERSITY STUDENTS BY ANTHROPOMETRY AND BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS	Phd. Can. Vinti Davar
		9	PHTHALATE EXPOSURE AMONG ROMA POPULATION IN SLOVAKIA	Miroslava Šidlovská Ida Petrovičová Tomáš Pilka Branislav Kolena
		10	RELEVANCE OF THE VARIATION IN THE ANGULATION OF PALATAL THROAT FORM TO THE ORIENTATION OF THE OCCLUSAL PLANE: A CEPHALOMETRIC STUDY	Sanath Kumar Shetty, Sanya Sinha, K. Kamalakanth Shenoy

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:30 – 13:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 7	Assis. Prof. Dr. Harcharan Singh Ranu	1	IMPROVING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION PREDICTION BY USING ENCODING STRATEGIES AND RANDOM INDICES	Assis. Prof. Dr. Essam Al-Daoud
		2	TEMPERATURE-DEPENDENT STRUCTURAL PERTURBATION OF TUNA MYOGLOBIN	Yoshihiro Ochiai
		3	AN INTELLIGENT SYSTEM FOR KNEE AND ANKLE REHABILITATION	Dimitar Karastoyanov, Vladimir Monov
		4	DESIGN THE BOWTIE ANTENNA FOR THE DETECTION OF THE TUMOR IN MICROWAVE TOMOGRAPHY	Assis. Prof. Dr. Muhammd Hassan Khalil, Xu Jiadong
		5	ON THE DESIGN OF SHAPE MEMORY ALLOY LOCKING MECHANISM: A NOVEL SOLUTION FOR LAPAROSCOPIC LIGATION PROCESS	Reza Yousefian, Michael A. Kia, Mehrdad Hosseini Zadeh
		6	WHY WE ARE TALLER IN THE MORNING THAN GOING TO BED AT NIGHT – AN IN VIVO AND IN VITRO STUDY	Assis. Prof. Dr. Harcharan Singh Ranu
		7	A USER - REQUIREMENTS APPROACH IN MEDICAL DEVICES MAINTENANCE SYSTEM DEVELOPMENT: A CASE STUDY FROM AN INDUSTRY PERSPECTIVE	Manar AlJazzazi, Mohammed Rawashdeh, Tariq Alshawaheen, Aktham Malkawi
		8	CHARACTERIZATION OF LUBRICITY OF MUCINS AT POLYMERIC SURFACES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	Seunghwan Lee
		9	INFLUENCE OF MICROSTRUCTURAL FEATURES ON WEAR RESISTANCE OF BIOMEDICAL TITANIUM MATERIALS	Dr. Mohsin T. Mohammed, Zahid A. Khan, Arshad N. Siddiquee
		10	MIRNAS AS REGULATORS OF TUMOUR SUPPRESSOR EXPRESSION	Dr. Olga A. Berillo, Gaukhar K. Baidildinova, Anatoliy T. Ivashchenko

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:30 – 13:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 8	Fariba Shavakhi Zavareh,	1	REAL-TIME RECOGNITION OF DYNAMIC HAND POSTURES ON A NEUROMORPHIC SYSTEM	Qian Liu, Steve Furber
		2	OPTIMAL PLANNING OF DISPATCHABLE DISTRIBUTED GENERATORS FOR POWER LOSS REDUCTION IN UNBALANCED DISTRIBUTION NETWORKS	Mahmoud M. Othman, Y. G. Hegazy, A. Y. Abdelaziz
		3	OPTIMAL ECONOMIC LOAD DISPATCH USING GENETIC ALGORITHMS	Assis. Prof. Dr. Vijay Kumar, Assis. Prof. Dr. Jagdev Singh, Dr. Yaduvir Singh, Sanjay Sood
		4	EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION BASED MULTISCALE ANALYSIS OF PHYSIOLOGICAL SIGNAL	Young-Seok Choi
		5	EXPERIMENTAL IMPLEMENTATION OF MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR	Assis. Prof. Dr. Abdelsalam A. Ahmed
		6	ANALYSIS OF DIRECT CURRENT MOTOR IN LABVIEW	E. Ramprasath, P. Manojkumar, P. Veena
		7	IMPROVEMENT OF VOLTAGE PROFILE OF GRID INTEGRATED WIND DISTRIBUTED GENERATION BY SVC	Fariba Shavakhi Zavareh, Hadi Fotoohabadi, Reza Sedaghati
		8	A SIMPLE ADAPTIVE ATOMIC DECOMPOSITION VOICE ACTIVITY DETECTOR IMPLEMENTED BY MATCHING PURSUIT	Thomas Bryan, Veton Kepuska, Ivica Kostanic
		9	DATA-DRIVEN MULTISCALE TSALLIS COMPLEXITY: APPLICATION TO EEG ANALYSIS	Young-Seok Choi
		10	OVERVIEW OF DIFFERENT APPROACHES USED IN OPTIMAL OPERATION CONTROL OF HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	K. Kusakana

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:30 – 13:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 9	Assis. Prof. Dr. P. Selvam,	1	MAXIMUM POWER POINT TRACKING BASED ON ESTIMATED POWER FOR PV ENERGY CONVERSION SYSTEM	Assis. Prof. Dr. Zainab Almkhtar, Dr. Adel Merabet
		2	EFFECT OF COLLECTOR ASPECT RATIO ON THE THERMAL PERFORMANCE OF WAVY FINNED ABSORBER SOLAR AIR HEATER	Abhishek Priyam, Prabha Chand
		3	SIMILITUDE FOR THERMAL SCALE-UP OF A MULTIPHASE THERMOLYSIS REACTOR IN THE CU-CL CYCLE OF A HYDROGEN PRODUCTION	Assis. Prof. Dr. Mohammed W. Abdulrahman
		4	ENHANCEMENT OF THERMAL PERFORMANCE OF LATENT HEAT SOLAR STORAGE SYSTEM	Rishindra M. Sarviya, Ashish Agrawal
		5	A ZVT-ZCT-PWM DC-DC BOOST CONVERTER WITH DIRECT POWER TRANSFER	Naim Suleyman Ting, Yakup Sahin, Ismail Aksoy
		6	INTELLIGENT MAXIMUM POWER POINT TRACKING USING FUZZY LOGIC FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS UNDER NON-UNIFORM IRRADIATION CONDITIONS	Assis. Prof. Dr. P. Selvam, Res. Assis S. Senthil Kumar
		7	AN IMPROVED CUCKOO SEARCH ALGORITHM FOR VOLTAGE STABILITY ENHANCEMENT IN POWER TRANSMISSION NETWORKS	Reza Sirjani, Nobosse Tafem Bolan
		8	TECHNICAL ANALYSIS OF COMBINED SOLAR WATER HEATING SYSTEMS FOR COLD CLIMATE REGIONS	Hossein Lotfizadeh, André McDonald, Amit Kumar
		9	AN EXPERIMENTAL STUDY ON EVACUATED TUBE SOLAR COLLECTOR FOR STEAM GENERATION IN INDIA	Assis. Prof. Dr. Avadhesh Yadav, Anunaya Saraswat
		10	COUPLING HEAT AND MASS TRANSFER FOR HYDROGEN-ASSISTED SELF-IGNITION BEHAVIORS OF PROPANE-AIR MIXTURES IN CATALYTIC MICRO-CHANNELS	Junjie Chen, Deguang Xu

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 11:30 – 13:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 10	Prof. Dr. Rosemarie Velik	1	PERCEPTIONS OF HEALTH STATUS AND LIFESTYLE HEALTH BEHAVIORS OF POOR PEOPLE IN MAURITIUS	Smita S. D. Goorah, Melisha Panchoo
		2	SPREADING DYNAMICS OF A VIRAL INFECTION IN A COMPLEX NETWORK	Assis. Prof. Dr. Khemanand Moheeput, Smita S. D. Goorah, Satish K. Ramchurn
		3	CHASE TRAINER EXERCISE PROGRAM IN ATHLETE WITH UNILATERAL PATELLOFEMORAL PAIN SYNDROME (PFPS)	Asha Hasnimy Mohd Hashim, Lee Ai Choo
		4	ANALYSIS OF METALLOTHIONEIN GENE MT1A (RS11076161) AND MT2A (RS10636) POLYMORPHISMS AS A MOLECULAR MARKER IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS AMONG MALAY POPULATION	Assis. Prof. Dr. Norsakinah Mohammad Osman, Ali Etemad, Assoc. Prof. Dr. Patimah Ismail
		5	EFFECT OF ON-DEMAND CUEING ON FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S PATIENTS	Prof. Dr. Rosemarie Velik
		6	EFFECT OF COLD, WARM OR CONTRAST THERAPY ON CONTROLLING KNEE OSTEOARTHRITIS ASSOCIATED PROBLEMS	Amal E. Shehata, Manal E. Fareed
		7	CHEMOTHERAPY SAFETY PROTOCOL FOR ONCOLOGY NURSES: IT'S EFFECT ON THEIR PROTECTIVE MEASURES PRACTICES	Magda M. Mohsen, Manal E. Fareed
		8	FITTER - A FRAMEWORK FOR INTEGRATING ACTIVITY TRACKING TECHNOLOGIES INTO ELECTRIC RECREATION FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS	R. Altamimi, G. Skinner, K. Nesbitt
		9	CONSUMPTION PATTERN AND DIETARY PRACTICES OF PREGNANT WOMEN IN ODEDA LOCAL GOVERNMENT AREA OF OGUN STATE	Dr. Ademuyiwa, Assis. Prof. Dr. M. O., Sanni, S. A.
		10	BIOMECHANICS ANALYSIS WHEN DELIVERING BABY	Kristyanto B.

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:00 – 17:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 1	Doçent Doktor, ONUR ARAZ	1	INVESTIGATION OF THE RESTRICTIVE FACTOR OF THE ANNOTATION ON THE REGISTRY TO THE PLOT	Selim Taşkaya
		2	DEPREM ETKİSİNDEKİ TEK KATLI BİR YAPIDAKİ YER DEĞİŞTİRME TEPKİLERİ ÜZERİNDE PARALEL BAĞLI AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİLERİN ETKİSİ	Doçent Doktor, ONUR ARAZ
		3	DEPREM ETKİSİNDEKİ TEK KATLI BİR YAPIDAKİ İVME TEPKİLERİ ÜZERİNDE SERİ BAĞLI AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİLERİN ETKİSİ	Doçent Doktor, ONUR ARAZ
		4	POP-UP MEKÂNLARDA KULLANILAN ALGISAL TASARIM STRATEJİLERİNİN İNCELENMESİ	Mimar, Nevra İLHAN Prof. Dr., F. Demet AYKAL Öğr. Gör. Mizgin GÖKÇE SALIK
		5	DENİZLİ EVLERİNİN TARİHSEL SÜREÇTEKİ GELİŞİMİ	Öğr. Gör. İpek GÖLÜKCÜ Prof. Dr. Eti AKYÜZ LEVİ
		6	OCAK 2020 DEPREMİ SONRASI ELÂZİĞ İLİ İMAR PLANI DÜZENLEMELERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN ANALİZİ	Dr.Öğr.Üyesi, Ayhan ALTINÖRS İnşaat Mühendisi, Sedat GÜRSEL
		7	Association rule mining with earthquake data collected from Türkiye region	Res. Assist. Baha ALTURAN Assoc. Prof. Dr. İlker TÜRKER
		8	UNESCO DÜNYA MİRAS LİSTESİ'NDE YER ALAN SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL VARLIKLARIN İNCELENMESİ	Yüksek Şehir ve Bölge Plancısı Hüsne TEMUR Doç. Dr. Seçil Gül MEYDAN YILDIZ
		9	YERLEŞİM ALANLARINDA BÖLGESEL BAZLI KURAKLIK ANALİZİ	Doç. Dr. Seçil Gül MEYDAN YILDIZ Yüksek Şehir ve Bölge Plancısı Hüsne TEMUR
		10		

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:00 – 17:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 2	Doç. Dr., ÜMİT MUHAMMET KOÇYİĞİT	1	ILLUMİNATING PERFORMANCE: THE INFLUENCE OF COLOR LIGHTS ON INTERVAL EXERCISE	Öğr. Gör. Oğuzhan BOZKURT Doç. Dr. Ramazan BAYER
		2	EFFECT OF CARBOHYDRATE INTAKE IN ATHLETES: A SYSTEMATIC REVIEW	Doç. Dr. Ramazan BAYER Öğr. Gör. Oğuzhan BOZKURT
		3	HEMODİYALİZ TEDAVİSİ ALAN BİREYLERDE SIVI KONTROLÜNE UYUM İLE HASTALIK SEMPTOMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ	Seda Nur Abatay Prof. Dr. Asiye Akyol
		4	ENTERAL NUTRITION SUPPORT IN OLDER ADULTS	Hilal Toklu Baloglu
		5	SARCOPENIA IN OLDER ADULTS	Hilal Toklu Baloglu
		6	Infections Associated with Invasive Devices in the Intensive Care Unit: Assessment of Surveillance Experience	Nurbanu Sezak Pınar Ayvat Başak Büyük
		7	PROBİYOTİKLERİN ALZHEİMER HASTALIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: TIP VE SİNİR BİLİMİNDE BİLİMSEL HARİTALAMA	Dr. Öğr. Üyesi, Gülay Demir Dr. Öğr. Üyesi, Arzuhan ÇETİNDAG ÇİLTAŞ
		8	PROBİYOTİKLERİN TIP VE SİNİR BİLİMİ BAĞLAMINDA BİBLİYOMETRİK ANALİZİ: ÇALIŞMA, EĞİLİMLER VE BİLİMSEL LİTERATÜRDEKİ DURUM	Dr. Öğr. Üyesi, Arzuhan ÇETİNDAG ÇİLTAŞ
		9	ANTİEPİLEPTİK ETKİ POTANSİYELLERİN KEŞFİNDE METOKSİ TÜREVLERİN ETKİSİNİN LİTERATÜR İNCELENMESİ	Doç. Dr., ÜMİT MUHAMMET KOÇYİĞİT
		10	YAPILAN ÇALIŞMALARDA HALOJENLİ TÜREVLERİN ASETİLKOLİNESTERAZ ENZİM İNHİBİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	Doç. Dr., ÜMİT MUHAMMET KOÇYİĞİT

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:00 – 17:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 3	Dr. Öğr. Üyesi, İREM ERASA AKÇA	1	BÜTÇE SİSTEMLERİ VE TÜRKİYE'DE UYGULAMA ALANLARI	Dr. Öğr. Üyesi, İREM ERASA AKÇA
		2	THE IMPORTANCE OF SOCIAL MEDIA IN THE PARTICIPATION OF YOUTH IN POLITICS	Prof. Dr. Ali ŞAHİN Abdurrahman CANAN
		3	DEMOKRAT PARTİ DÖNEMİ DIŞ POLİTİKASI	YL Öğrencisi, KAAN AKYOL Prof. Dr. METİN AKSOY
		4	DIŞ POLİTİKA ANALİZİ TEORİSİ OLARAK NEOKLASİK REALİZM'İN DEĞERLENDİRİLMESİ	YL Öğrencisi, KAAN AKYOL Prof. Dr. METİN AKSOY
		5	DİJİTAL ÇAĞDA TERÖR: SİBER GÜVENLİK VE PROPAGANDA	Dr. Murat SARI
		6	Avrupa Bütünleşmesi: Avrupalılığın Oluşum Sürecinden Avrupa Siyasi Birliğine Kısa Bir İnceleme	Öğr. Gör. Mert SOĞUKOLUK

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:00 – 17:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 4	Assoc.prof., Nazile Abdullazade	1	HEYDAR ALIYEV and LITERATURE TEACHING ISSUES	Assoc.prof., Nazile Abdullazade
		2	DIYARBAKIR RABIES TREATMENT CENTER AND ACTIVITIES	Doç. Dr. Abdulaziz KARDAŞ
		3	TRANSPORTATION AND TRANSPORTATION IN VAN DURING THE REPUBLICAN ERA (1950-1990)	Doç. Dr. Abdulaziz KARDAŞ
		4	ÜMMÜ HARAM BİNTİ MİLHÂN'IN HAYATI VE KIBRIS'IN FETHİNE DÂİR NAKLETTİĞİ HADİSLERİN İNCELENMESİ	Arş. Gör. Dr. ABDULLAH ÇİMEN
		5	HEMMAM B. MÜNEBBİH'İN ES-SAHİFETÜ'S-SAHİHASI'NDA YER ALAN BİR HADİSİN İNCELENMESİ	Arş. Gör. Dr. ABDULLAH ÇİMEN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:00 – 17:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 5	Prof. MUSTAFA KÜÇÜKÖNER	1	JACOB GAUTEL'İN "BABİL KULESİ" ADLI ENSTALASYON ESERİNDE BİRLİK TEMASI	Prof. MUSTAFA KÜÇÜKÖNER Dr. Hava KÜÇÜKÖNER Öğr. Gör. Uğur ÖZEN
		2	AHLAT'TA BULUNAN HASAN PADİŞAH KÜMBETİNİN GÜNÜMÜZE AİT BELGESEL TÜRDEKİ GRAVÜR RESİMLERİ	Prof. MUSTAFA KÜÇÜKÖNER Öğr. Gör. Uğur ÖZEN Dr. Hava KÜÇÜKÖNER
		3	MÜZİK TERAPİDE KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLERİN ÇEŞİTLİLİĞİ	Öğr. Gör. Gürbüz AKYÜREK Doç. Dr. Sercan ÖZKELEŞ
		4	MÜZİK TERAPİDE UYGULAMA ALANLARI	Öğr. Gör. Gürbüz AKYÜREK Doç. Dr. Sercan ÖZKELEŞ
		5	ART IN THE SHADOW OF WAR: BANKSY- WALLED OFF HOTEL	Assoc. Prof. Dr. Reyhan DEMİR Assist. Prof. Dr. Ahu Simla DEĞERLİ
		6	THE RECONSTRUCTION OF THE IDENTITY OF ART AND POP ART	Assist. Prof. Dr. Ahu Simla DEĞERLİ Assoc. Prof. Dr. Reyhan DEMİR

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:30 – 17:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 6	Assis. Prof. Dr. Zdzisław Zakęś	1	EVALUATION OF PROTEIN DIGESTIBILITY IN CANOLA MEALS BETWEEN CAECECTOMISED AND INTACT ADULT COCKERELS	Ali Nouri Emamzadeh, Akbar Yaghobfar
		2	EFFECT OF L-ARGININE ON NEUROMUSCULAR TRANSMISSION OF THE CHICK BIVENTER CERVICIS MUSCLE	Assis. Prof. Dr. S. Asadzadeh Vostakolaei
		3	THE RELATIONSHIP BETWEEN SHEEP MANAGEMENT AND LAMB MORTALITY	Assis. Prof. Dr. T. M. Mousa-Balabel
		4	EFFECT OF STOCKING DENSITY ON MONOSEX NILE TILAPIA GROWTH DURING POND CULTURE IN INDIA	Suman B. Chakraborty, Samir Banerjee
		5	PRAGATI NODE POPULARITY (PNP) APPROACH TO IDENTIFY CONGESTION HOT SPOTS IN MPLS	E. Ramaraj, A. Padmapriya
		6	IMPROVEMENT OF SEMEN QUALITY IN HOLSTEIN BULLS DURING HEAT STRESS BY SUPPLEMENTING OMEGA-3 FATTY ACIDS	Hamid. Gholami, Mohammad. Chamani, Armin. Towhidi, Mohammad. H. Fazeli
		7	THE RELATIONSHIP BETWEEN EXCRETA VISCOSITY AND TMEN IN SBM	Assis. Prof. Ali Nouri Emamzadeh
		8	ANTICOAGULATORY ROLE OF AN ERGOT MESYLATE: HYDERGINE	Fareeha A., Irfan Z Qureshi
		9	THE EFFECT OF SELECTIVE CYCLOOXYGENASE (COX) INHIBITORS ON JAPANESE MEDAKA (ORYZIAS LATIPES) REPRODUCTION PARAMETERS	Dr. Agata Kowalska, Radosław K. Kowalski, Assis. Prof. Dr. Zdzisław Zakęś
		10	EVALUATION OF PROTEIN DIGESTIBILITY IN CANOLA MEALS BETWEEN CAECECTOMISED AND INTACT ADULT COCKERELS	Ali Nouri Emamzadeh, Akbar Yaghobfar

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:30 – 17:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 7	Assis. Prof. Dr. Wisuwat Songnuan,	1	DIFFERENTIAL SENSITIVITY OF NITROGEN-FIXING, FILAMENTOUS CYANOBACTERIAL SPECIES TO AN ORGANOCHLORINE INSECTICIDE - 6, 7, 8, 9, 10, 10-HEXACHLORO-1, 5, 5A, 6, 9, 9A-HEXAHYDRO-6, 9-METHANO-2, 4, 3-BENZODIOXATHIOPINE-3-OXIDE	Nirmal J.I. Kumar, Dr. Anubhuti A. Bora, Assis. Prof. Dr. Manmeet K. Amb
		2	AN EVALUATION OF PESTICIDE STRESS INDUCED PROTEINS IN THREE CYANOBACTERIAL SPECIES- ANABAENA FERTILISSIMA, AULOSIRA FERTILISSIMA AND WESTIELLOPSIS PROLIFICA USING SDS-PAGE	Nirmal Kumar, Rita N. Kumar, Anubhuti Bora, Manmeet Kaur Amb
		3	COMPUTATIONAL IDENTIFICATION OF MICRORNAs AND THEIR TARGETS IN TWO SPECIES OF EVERGREEN SPRUCE TREE (PICEA)	Assis. Prof. Dr. Muhammad Y.K. Barozai, Ifthikhar A. Baloch, M. Din
		4	A NEW APPROACH IN PROTEIN FOLDING STUDIES REVEALED THE POTENTIAL SITE FOR NUCLEATION CENTER	Nurul Bahiyah Ahmad Khairudin, Habibah A Wahab
		5	DETECTION OF OXIDATIVE STRESS INDUCED BY MOBILE PHONE RADIATION IN TISSUES OF MICE USING 8-OXO-7, 8-DIHYDRO-2'-DEOXYGUANOSINE AS A BIOMARKER	Phd. Can Ahmad M. Khalil, Dr. Ahmad M. Alshamali, Marwan H. Gagaa
		6	MICROBIAL OIL PRODUCTION BY ISOLATED OLEAGINOUS YEAST TORULASPORA GLOBOSA YU5/2	Rita Kumar, Alka Sharma, Purnima Dhall, Niha M. Kulshreshtha, Anil Kumar
		7	HIGH-INTENSITY NANOSECOND PULSED ELECTRIC FIELD EFFECTS ON EARLY PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT IN ARABIDOPSIS THALIANA	Assis. Prof. Dr. Wisuwat Songnuan, Dr. Phumin Kirawanich
		8	MICRO-AEROBIC, ANAEROBIC AND TWO-STAGE CONDITION FOR ETHANOL PRODUCTION BY ENTEROBACTER AEROGENES FROM BIODIESEL-DERIVED CRUDE GLYCEROL	Kanokrat Saisaard, Irini Angelidaki, Poonsuk Prasertsan
		9	USING MALOLACTIC FERMENTATION WITH ACID- AND ETHANOL- ADAPTED OENOCOCCUS OENI STRAIN TO IMPROVE THE QUALITY OF WINE FROM CHAMPS BOURCIN GRAPE IN SAPA - LAO CAI	Pham Thu Thuy, Nguyen Lan Huong, Chu Ky Son
		10		

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:30 – 17:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 8	Simon B. N. Thompson	1	CORRELATIONAL ANALYSIS BETWEEN BRAIN DOMINANCES AND MULTIPLE INTELLIGENCES	Lakshmi Dhandabani, Rajeev Sukumaran
		2	AWARENESS OF STUDENTS AND TEACHERS TOWARDS AIDS AND AIDS EDUCATION	Assis. Prof. Dr. Anjan Saikia
		3	APPLICATION OF SINGLE SUBJECT EXPERIMENTAL DESIGNS IN ADAPTED PHYSICAL ACTIVITY RESEARCH: A DESCRIPTIVE ANALYSIS	Jiabei Zhang Ying Qi
		4	THE CLASSIFICATION PERFORMANCE IN PARAMETRIC AND NONPARAMETRIC DISCRIMINANT ANALYSIS FOR A CLASS- UNBALANCED DATA OF DIABETES RISK GROUPS	Dr. Lily Ingsrisawang Assis. Prof. Dr. Tasanee Nacharoen
		5	VALIDATION OF AN ACUITY MEASUREMENT TOOL FOR MATERNITY SERVICES	Cherryl Lowe
		6	A COMPREHENSIVE METHOD OF FAULT DETECTION AND ISOLATION BASED ON TESTABILITY MODELING DATA	Junyou Shi Weiwei Cui
		7	YAWNING AND CORTISOL AS A POTENTIAL BIOMARKER FOR EARLY DETECTION OF MULTIPLE SCLEROSIS	Simon B. N. Thompson
		8	AN APPLICATION OF SELF-HEALTH RISK ASSESSMENT AMONG POPULATIONS LIVING IN THE VICINITY OF A FIBER-CEMENT ROOFING FACTORY	Assis. Prof. Dr. Phayong Thepaksorn
		9	PREDICTORS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN EGYPTIAN OBESE ADOLESCENTS	Moushira Zaki Wafaa Ezzat Yasser Elhosary, Omnia Saleh
		10	ANGIOGRAPHIC EVALUATION OF ETT (TREADMILL) POSITIVE PATIENTS IN A TERTIARY CARE HOSPITAL OF BANGLADESH	Syed Dawood Md. Taimur, Saidur Rahman Khan, Farzana Islam

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:30 – 17:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON9	Assis. Prof. Dr. Hemant Kumawat	1	SATELLITE RAINFALL PREDICTION TECHNIQUES - A STATE OF THE ART REVIEW	S. Sarumathi N. Shanthi S. Vidhya
		2	MATERIAL PARAMETER IDENTIFICATION OF MODIFIED ABDELKARIM-OHNO MODEL	Pedro F. Albuquerque Assis. Prof. Dr. Pedro V. Gamboa Assoc. Prof. Miguel A. Silvestre
		3	“FRICTION SURFACES” OF AIRPORT EMERGENCY PLAN	Dr. Jakub Kraus, Vladimír Plos, Peter Vittek
		4	PARAMETRIC INVESTIGATION OF AIRCRAFT DOOR’S EMERGENCY POWER ASSIST SYSTEM (EPAS)	Dr. Marshal D. Kafle Jun H. Kim Hyun W. Been Kyoung M. Min Sung H. Kim
		5	ACOUSTIC BEHAVIOR OF POLYMER FOAM COMPOSITE OF SHOREA LEPROSULA AFTER UV-IRRADIATION EXPOSURE	Anika Zafiah M. Rus S. Shafizah
		6	MODELING AND SIMULATION OF AXIAL FAN USING CFD	Assis. Prof. Dr. Hemant Kumawat
		7	A MODIFIED DECOUPLED SEMI-ANALYTICAL APPROACH BASED ON SBFEM FOR SOLVING 2D ELASTODYNAMIC PROBLEMS	M. Fakharian M. I. Khodakarami
		8	NUMERICAL INVESTIGATION OF NANOFLUID BASED THERMOSYPHON SYSTEM	Kiran Kumar K Ramesh Babu Bejjam Atul Najan
		9	PREDICTION OF SCOUR PROFILE CAUSED BY SUBMERGED THREE-DIMENSIONAL WALL JETS	Abdullah Al Faruque Ram Balachandar
		10	NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF NUMBER OF WAVES ON HEAT TRANSFER IN A WAVY WALL ENCLOSURE	Assis. Prof. Dr. Ali Reza Tahavvor Assis. Prof. Dr. Saeed Hosseini Dr. Afshin Karimzadeh Fard

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:30 – 17:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 10	Prof. Nihit Madireddi	1	STUDYING THE INTERCALATION OF LOW DENSITY POLYETHYLENE/CLAY NANOCOMPOSITES AFTER DIFFERENT UV EXPOSURES	Assis. Prof. Dr. Samir Al-Zobaidi
		2	EFFECT OF SEWING SPEED ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF FIREFIGHTER SEWING THREADS	Adnan Mazar Engin Akcagun Antonin Havelka Funda Buyuk Mazari, Pavel Kejzlar
		3	THE EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF TRIP STEEL WIRE DRAWING PROCESSES DRAWN WITH DIFFERENT PARTIAL REDUCTIONS	Lecture Sylwia Wiewiorowska, Assis. Prof. Dr. Zbigniew Muskalski
		4	PREDICTION OF SOLIDIFICATION BEHAVIOR OF AL ALLOY IN A CUBE MOLD CAVITY	N. P. Yadav Assoc. Prof. Deepti Verma
		5	INFLUENCE OF HIGH TEMPERATURE AND HUMIDITY ON POLYMER COMPOSITES USED IN RELINING OF SEWAGE	Parastou Kharazmi Folke Björk
		6	ANTICORROSIVE POLYURETHANE CLEAR COAT WITH SELF-CLEANING CHARACTER	Prof. Nihit Madireddi P. A. Mahanwar
		7	EFFECTS OF COUPLING AGENT ON THE PROPERTIES OF DURIAN SKIN FIBRE FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITE	Hazleen Anuar Nur Aimi Mohd Nasir Yousuf El-Shekeil
		8	RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMUM HARDNESS OF TIN ON STEEL SUBSTRATE	R. Joseph Raviselvan K. Ramanathan P. Perumal M. R. Thansekhar
		9	THE EFFECTS AND INTERACTIONS OF SYNTHESIS PARAMETERS ON PROPERTIES OF MG SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE	S. Sharma U. Batra S. Kapoor, A. Dua
		10	EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF RICE HUSK FILLED JUTE REINFORCED COMPOSITES	Priyankar Pratim Deka, Sutanu Samanta

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 29 ARALIK/ DECEMBER 29, 2023 / 15:30 – 17:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 11	Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK	1	ANGIOGRAPHIC EVALUATION OF ETT (TREADMILL) POSITIVE PATIENTS IN A TERTIARY CARE HOSPITAL OF BANGLADESH	Syed Dawood Md. Taimur, Saidur Rahman Khan, Farzana Islam
		2	PROTECTIVE EFFECT OF SAPONIN EXTRACT FROM THE ROOT OF GARCINIA KOLA (BITTER KOLA) AGAINST PARACETAMOL- INDUCED HEPATOTOXICITY IN ALBINO RATS	Yemisi Rufina Alli Smith, Isaac Gbadura Adanlawa
		3	EVALUATION OF SALIVARY NICKEL LEVEL DURING ORTHODONTIC TREATMENT	Mudafara S. Bengleil, Juma M. Orfi, Iman Abdelgader
		4	A STUDY OF CARDIO PULMONARY CHANGES DURING UPPER GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY	Sharan Badiger, Prema T. Akkasaligar, P. Amith Kumar
		5	THE ROLE OF IDENTIFICATIONS IN WOMEN PSYCHOPATHOLOGY	Mary Gouva, Elena Dragioti, Evangelia Kotrsotsiou
		6	A REVIEW OF PHARMACOLOGICAL PREVENTION OF PERI- AND POST-PROCEDURAL MYOCARDIAL INJURY AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION	Assis. Prof. Dr. Syed Dawood Md. Taimur, Md. Prof. Dr. Hasanur Rahman, Syeda Fahmida Afrin, Farzana Islam
		7	AN EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION BASED METHOD FOR ACTION POTENTIAL DETECTION IN NEURAL RAW DATA	Sajjad Farashi, Assoc. Prof. Dr. Mohammadjavad Abolhassani, Mostafa Taghavi Kani
		8	THE ORIGIN, DIFFUSION AND A COMPARISON OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS NUMERICAL SOLUTIONS USED BY SIR MODEL IN ORDER TO PREDICT SARS-COV-2 IN NORDIC COUNTRIES	Assis. Prof. Dr. Gleda Kutrolli, Assis. Prof. Dr. Maksi Kutrolli, Etjon Meco
		9	TUBERCULOSIS MODELLING USING BIO-PEPA APPROACH	Dalila Hamami, Baghdad Atmani
		10	POSSIBLE ROLE OF POLYAMINE ON TUMOR SPREAD AFTER SURGICAL TRAUMA	prof. Dr. Kuniyasu Soda

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 1	Prof. Dr. Zehra Yücedağ	1	ABOUT GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS BEING STARLIKE AND CONVEX	DR, ALAATTİN AKYAR
		2	SOME COEFFICIENT BOUNDS FOR A SUBCLASS OF PSEUDO-TYPE UNIVALENT FUNCTIONS INVOLVING EULER POLYNOMIALS	Prof. Dr. Hatun Özlem GÜNEY
		3	ASSESSING THE IMPACT OF FOREST FIRES: COMPARATIVE ANALYSIS OF XGBOOST AND RANDOM FOREST ALGORITHMS: ÇANAĞKALE FIRES IN 2023	Res. Asst. Elif Ozlem YILMAZ Prof. Dr. Taskin KAVZOGLU
		4	DEEP LEARNING-BASED LAND USE AND LAND COVER MAPPING FROM WORLDVIEW-3 IMAGERY	Res. Asst. Elif Ozlem YILMAZ Prof. Dr. Taskin KAVZOGLU
		5	EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR BOUNDARY PROBLEM INVOLVING THE $p(x)$ -LAPLACE TYPE OPERATORS	Prof. Dr. Zehra Yücedağ
		6	EXISTENCE OF WEAK SOLUTIONS FOR NONLINEAR ELLIPTIC EQUATIONS WITH VARIABLE EXPONENT	Prof. Dr. Zehra Yücedağ
		7	MULTIPHOTON IONIZATION IN SMALL MOLECULES: INSIGHTS, TRENDS, AND APPLICATIONS	Dr. İLHAN CANDAN
		8	RECENT TRENDS IN ATTOSECOND SCIENCE: UNRAVELLING THE DYNAMICS OF ULTRAFAST PHENOMENA	Dr. İLHAN CANDAN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 2	Dr. Nurullah AYKAÇ	1	TÜRKÇE DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ “BİR KÜÇÜK OĞLANCIK VARMIŞ” ŞİİRİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ	Dr. Nurullah AYKAÇ
		2	RESİMLİ ÖYKÜ KİTAPLARININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ	Dr. Nurullah AYKAÇ Öğrt. Meryem AYKAÇ
		3	DİN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİNİN ROLÜ: DİJİTAL ÖĞRENME ARAÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	Dr. Kazim SELEK
		4	THE RELATIONSHIP BETWEEN BILINGUAL SECONDARY SCHOOL STUDENTS’ TURKISH SPEAKING SELF-EFFICIENCY WITH SOME VARIABLES	Teacher Tuba Gültaş, Assoc. Prof. Dr. Mehmet Nuri Kardeş
		5	THE RELATIONSHIP BETWEEN BILINGUAL SECONDARY SCHOOL STUDENTS’ TURKISH SPEAKING ATTITUDES WITH SOME VARIABLES	Teacher Tuba Gültaş, Assoc. Prof. Dr. Mehmet Nuri Kardeş
		6	SINIF ÖĞRETMENLERİNİN ETKİLEŞİMLİ DEFTER KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ	YL Öğrencisi İrem BALCIKOCA Prof. Dr. Sabri SİDEKLİ Doç. Dr. Alper YORULMAZ
		7	İLKOKUL ÖĞRENCİLERİ VE VELİLERİNİN EV ÖDEVLERİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ	YL Öğrencisi Cansu ÖZTUNÇ Prof. Dr. Sabri SİDEKLİ Doç. Dr. Alper YORULMAZ
		8	THE ROLE OF PARENTAL ATTITUDES IN CHILDREN’S EDUCATION	Doç. Dr. Burcu GEZER ŞEN
		9	SOCIAL EXCLUSION IN EARLY CHILDHOOD	Doç. Dr. Burcu GEZER ŞEN
		10	SES VE ÖZELLİKLER ÜNİTESİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARININ 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARI VE TEKNOLOJİK FARKINDALIK DÜZEYİNE ETKİSİ	Doktora Öğrencisi Zeliha Gül TÜRE Prof. Dr. Paşa YALÇIN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 3	Prof. Dr. Mehmet Gökhan GENEL	1	FROM BAB-I ALI TO HOLDING MEDIA: TURKISH TRADITIONAL PRESS	Prof. Dr. Mehmet Gökhan GENEL Sevcan ÖZMEN
		2	THE PHENOMENON OF INDIVIDUALIZED RELIGION ON THE AXIS OF GLOBALIZATION AND SOCIAL MEDIA	Prof. Dr. Mehmet Gökhan GENEL Yakup ERÜRK
		3	GIDA AYAK İZİNE YÖNELİK İÇERİK ANALİZİ: TWITTER ÖRNEĞİ	Doç. Dr. Didem ÖZŞENLER
		4	Popüler Kültür Ürünü Modern Şifacılık Yönelimleri: Bir Literatür Çalışması	Doç. Dr. Didem ÖZŞENLER
		5	GAME ADDICTION AS A PROBLEMATIC OF NEW COMMUNICATION TECHNOLOGIES: A CONTENT ANALYSIS STUDY	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz Han Öztay Dr. Öğr. Üyesi Fırat KOÇ
		6	THE EFFECTS OF INDIGENOUS COMEDIES ON THE TURKISH LANGUAGE: A REVIEW OF THE SERIES “MADE IN TURKEY”	Dr. Şebnem CEYLAN APAYDIN
		7	SAĞLIK COĞRAFYASI BAĞLAMINDA SOMETHING THE LORD MADE FİLMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Doç. Dr. Hüseyin MERTOL Doç. Dr. Şirin ÇETİN
		8	TURİZMDE EV SAHİBİ TOPLULUKLARIN GÜDÜLERİNE BİR BAKIŞ: TOKAT İL MERKEZİ ÖRNEĞİ	Yunus ERGÜN Doç. Dr. Hüseyin MERTOL Doç. Dr. Şirin ÇETİN
		9	DEĞİŞEN REKLAMCILIK: GELENEKSELDEN DİJİTALE DÖNÜŞÜMDE REKLAMLAR	Dr. Öğr. Üyesi. Bilge ÇAĞLAR DEMİR

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 4	Doç. Dr. SELİN BİTİRİM OKMEYDAN	1	COVID 19 PANDEMİ SÜRECİNDE FİRMALARIN PAZARLAMA İLETİŞİMİ ÇABALARI	Ahmet YOSUNKAYA Doç. Dr. Halil İbrahim ŞENGÜN
		2	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE TASARIM ODAKLI YAKLAŞIM VE ÇALIŞAN DENEYİMİ	Doç. Dr., Devrim VURAL YILMAZ
		3	BM 2030 GÜNDEMİ KAPSAMINDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	Doç. Dr., Devrim VURAL YILMAZ
		4	LEVERAGING SOCIAL GOOD: AN ANALYSIS OF LEADING COMPANIES' SOCIAL RESPONSIBILITY ACTIVITIES AS PROMOTIONAL TOOLS	Humam ALVAN Doç.Dr. Halil İbrahim ŞENGÜN
		5	OPEN INNOVATION: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS DURING THE PERIOD 2000-2023	Dr. Öğr. Üyesi DERYA YÜCEL Prof. Dr. MUHSİN HALİS
		6	THE IMPORTANCE OF CORPORATE CREATIVITY IN R&D AND INNOVATION	Dr. Öğr. Üyesi DERYA YÜCEL Prof. Dr. RAHMİ YÜCEL
		7	MÜŞTERİ KAZANIMI AMACI İLE MÜŞTERİ KARLILIĞI İÇİN TAHMİN MODELLEMESİ GELİŞTİRİLMESİ	Vedat KARADENİZ
		8	EĞİTİM, TUTUM VE DAVRANIŞ İLİŞKİSİNİN SOSYAL PAZARLAMA KAMPANYALARINA YANSIMALARI	Doç. Dr. SELİN BİTİRİM OKMEYDAN
		9	TOPLUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EKSENİNDE DAVRANIŞ DEĞİŞİMİ KAMPANYALARI VE HALKLA İLİŞKİLERİN ROLÜ	Doç. Dr. SELİN BİTİRİM OKMEYDAN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 5	Doç. Dr. HAKAN KELES	1	ABİYOTİK STRESİN AZALTILMASINDA SELENYUM VE SİLİSYUM UYGULAMALARININ ETKİSİ	Öğr. Gör. Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN Dr. Öğr. Üyesi Müjgan GÜNEY Doç. Dr. Hakan KELES
		2	TUZ STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERİN MORFOLOJİK, FİZYOLOJİK VE HİSTOLOJİK TEPKİLERİ	Öğr. Gör. Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN
		3	THE SITUATION, POTENTIAL, AND CHALLENGES OF QUINCE CULTIVATION IN YOZGAT	Doç. Dr. Hakan KELES Doç. Dr. Murat GÜNEY Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN
		4	CULTIVATION OF PERSIMMON IN TURKEY AND CULTIVATION POTENTIAL SPECIFICALLY IN YOZGAT	Doç. Dr. Hakan KELES Doç. Dr. Murat GÜNEY Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN
		5	EVALUATING DROUGHT-TOLERANT AND MULTI-PURPOSE PLANT SPECIES FOR POTENTIAL CULTIVATION IN CENTRAL ANATOLIA, TURKEY	Dr. Öğr. Üyesi MÜJGAN GÜNEY Doç. Dr. HAKAN KELES Öğr. Gör. GÖKÇE AYDÖNER ÇOBAN
		6	SIGNIFICANCE OF CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES IN MODERN AGRICULTURE	Dr. Öğr. Üyesi MÜJGAN GÜNEY Doç. Dr. HAKAN KELES
		7	CHEMICAL COMPOSITION IN DIFFERENT PLANT PARTS OF Echinaceae purpurea	Araş Gör. AYSEL ÖZCAN AYKUTLU Dr. Öğretim Üyesi EMİNE YURTERİ Prof. Dr. Fatih SEYİS
		8	AROMA COMPONENTS IN DIFFERENT PLANT PARTS OF Calamintha nepata subsp. glandulosa	Araş Gör. AYSEL ÖZCAN AYKUTLU Dr. Öğretim Üyesi EMİNE YURTERİ Prof. Dr. Fatih SEYİS

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 6	Doç. Dr. Bekir ÇEVİK	1	İMALAT ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN FARKLI KAYNAK YÖNTEMLERİNDE KARŞILAŞILAN POROZİTE SORUNU	Doç. Dr. Bekir ÇEVİK
		2	ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK ETKİLEŞİMLİ YAPAY ZEKA TABANLI YEMEK MENÜSÜNÜN TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ	Gizem BODUR Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU
		3	EFFECT OF GRAPHITES WITH DIFFERENT MORPHOLOGY ON THE TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF BRAKE PADS	R&D Specialist & Chemical Engineer, NESLİHAN DİKBAS SARIALTIN
		4	3000 LT DOĞALGAZLI TÜNEL KURUTMA MAKİNASI ÜRETİMİ	Ahmet AYDIN Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU
		5	YENİ SİSTEM BRÜLÖRLÜ ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNASI CEHENNEMLİK SİSTEMİ	Ahmet AYDIN Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU
		6	ROLLER BENDING SYSTEM (ROLLFORM) DESIGN AND ANALYSIS BY FINITE ELEMENT METHOD	Doğukan ÇÖPÜR Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU
		7	ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ İÇİN KÜMELEME YAKLAŞIMI	ÇAĞLA EBRU BİLİR Prof. Dr. ÖZER UYGUN
		8	SOLUTION OF THE SUPPLIER SELECTION PROBLEM FOR AN INSULATION COMPANY WITH MULTI-CRITERIA DECISION MAKING METHODS	Associate Professor, Seher ARSLANKAYA
		9	LINE BALANCING WITH SIMULATION METHOD IN A COMPANY THAT PRODUCES HEATING AND COOLING SYSTEMS	Associate Professor, Seher ARSLANKAYA

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 7	Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU	1	TALAŞLI İMALAT FABRİKASINDA TOPLAM EKİPMAN ETKİNLİĞİ (OEE) MODELİNİN TASARIMI VE UYGULAMASI	Murat ÇONGARA, Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU
		2	HAFİF TİCARİ ARAÇ KOLTUKLARINDA KULLANILAN AYAK BAĞLANTISININ YAPISAL ANALİZİ VE OPTİMİZASYONU	Mehmed Emre KÜÇÜKKAYA Hüseyin KESKİN Hüseyin ÖZKAYA Doç. Dr.Ahmet YILDIZ
		3	NUMERICAL SOLUTION OF REYNOLDS EQUATION	Ş. Ulaş ATMACA İlker GÖKTEPELİ
		4	KOLAY TAŞINABİLEN VE ÇANTAYA DÖNÜŞEBİLEN ERKEK CEKET TASARIMI	Günay MECNUNOĞLU Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU
		5	BEDENİN DEĞİŞEN FORMUNA GÖRE AYARLANABİLEN MONT VE PANTOLON TASARIMI	Ahmet KUPAL Metin Baran SALTİK Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU
		6	FONKSİYONEL KAYAK GİYİM TASARIMLARI	Selhan TEZERKEN Metin Baran SALTİK Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:00 – 12:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 8	Lect. Halil İbrahim KARALI	1	FARKLI KURUTMA SICAKLIKLARI İÇİN DOĞALGAZLI ENDÜSTRİYEL MISIR KURUTMANIN ENERJİ ve KURUTMA MALİYET ANALİZİ	Doç. Dr. FATİH ÜNAL
		2	DOĞALGAZLI ENDÜSTRİYEL MISIR KURUTMANIN EKSERJİ ANALİZİ	Doç. Dr. FATİH ÜNAL
		3	SOIL-STRUCTURE INTERACTION IN BUILDINGS: ERZURUM EXAMPLE	Yüksel BİLGİN Ekrem KALKAN
		4	APPLICATION OF MICROTREMOR METHOD ON SOIL: ERZURUM EXAMPLE	Yüksel BİLGİN Ekrem KALKAN
		5	EXPERIMENTAL ANALYSIS AND ASSESSMENT OF 5% BORON CONTAINING OPEN CELL GEOPOLYMER FILTER ON DIESEL ENGINE EMISSIONS	Lect. Halil İbrahim KARALI Prof. Dr. Hakan ÇALIŞKAN Asst. Prof. Dr. Yavuz ERGÜN
		6	ENERGY ANALYSIS OF THE 5% BORON BASED AFTER TREATMENT SYSTEM INTEGRATED DIESEL ENGINE UNDER DIFFERENT SPEEDS	Lect. Halil İbrahim KARALI Prof. Dr. Hakan ÇALIŞKAN Asst. Prof. Dr. Yavuz ERGÜN
		7	TRACE ELEMENTS IN BITUMEN, KEROGEN AND PYROLYSED OIL SHALE	Yüksek Lisans Öğrencisi, Menevşe ALTAN Doç. Dr. Berna YAVUZ PEHLİVANLI
		8	ALADAGLAR KURTTEPE (YAHYALI-KAYSERİ) ARSENIC-RICH OXIDE LEAD MINERALISATION	Yüksek Lisans Öğrencisi Ufuk KESKİN Doç. Dr. Berna YAVUZ PEHLİVANLI

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 9	Suwaree Yordchim,	1	POST EARTHQUAKE VOLUNTEER LEARNING THAT BUILD UP CARING LEARNING COMMUNITIES	ASsoc. Prof. Naoki Okamura
		2	TEACHERS' AWARENESS OF THE SIGNIFICANCE OF LIFELONG LEARNING: A CASE STUDY OF SECONDARY SCHOOL TEACHERS OF BATNA – ALGERIA	Bahloul Amel
		3	AFFIRMING STUDENTS' ATTENTION AND PERCEPTIONS ON PREZI PRESENTATION VIA EYE TRACKING SYSTEM	Mona Masood, Norshazlina Shaik Othman
		4	THE POTENTIAL BENEFITS OF MULTIMEDIA INFORMATION REPRESENTATION IN ENHANCING STUDENTS' CRITICAL THINKING AND HISTORY REASONING	Ang Ling Weay Mona Masood
		5	EFFECTIVE FACTORS INCREASING THE STUDENTS' INTEREST IN MATHEMATICS IN THE OPINION OF MATHEMATIC TEACHERS OF ZAHEDAN	Assis. Prof. Dr. Safiyeh Khayati Dr. Ali Payan
		6	GENDER, TUTORING AND TRACK IN EGYPTIAN EDUCATION	Eman Sh. Sayed Ray Langsten
		7	CASE STUDY: LINKING CAREER EDUCATION TO UNIVERSITY EDUCATION IN JAPAN	Kumiko Inagaki
		8	SATISFACTION ON ENGLISH LANGUAGE LEARNING WITH ONLINE SYSTEM	Suwaree Yordchim, Toby J. Gibbs
		9	ASSESSMENT OF MASTER'S PROGRAM IN TECHNOLOGY	Phd. Niaz Latif, lecture Joy L. Colwell
		10	TEACHER TALK AND LANGUAGE OUTPUT	Assis. Prof. Dr. Haiyan Wang

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 10	Assoc. Dr. O. Starineca	1	ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS OF KUWAITI COMPANIES: OBSTACLES AND BARRIERS	Dr. Haya Y Alobaid
		2	THE INFLUENCE OF ORGANISATIONAL CULTURE ON THE IMPLEMENTATION OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING	Assis. Prof. Dr. Redha M. Elhuni
		3	PLANNING A SUPPLY CHAIN WITH RISK AND ENVIRONMENTAL OBJECTIVES	Ghanima Al-Sharrah Haitham M. Lababidi Yusuf I. Ali
		4	AN IMPROVED GA TO ADDRESS INTEGRATED FORMULATION OF PROJECT SCHEDULING AND MATERIAL ORDERING WITH DISCOUNT OPTIONS	Babak H. Tabrizi Assis. Prof. Dr. Seyed Assis. Prof. Dr. Farid Ghaderi
		5	PRODUCTION AND MARKET OF CERTIFIED ORGANIC PRODUCTS IN THAILAND	Chaiwat Kongsom Vitoon Panyakul
		6	EXPLORING THE ROLE OF PRIVATE COMMERCIAL BANKS IN INCREASING SMALL AND MEDIUM SIZE ENTERPRISES' FINANCIAL ACCESSIBILITY IN DEVELOPING COUNTRIES: A STUDY IN BANGLADESH	Khondokar Farid Ahmmed Robin Bown
		7	CORPORATE GOVERNANCE IN NETWORK MARKETING ORGANIZATIONS: THE ROLE OF ETHICS AND CSR	Assis. Prof. Dr. Venugopal Kummamuru
		8	OMAN'S POSITION IN U.S. TOURISTS' MIND: THE USE OF IMPORTANCE-PERFORMANCE ANALYSIS ON DESTINATION ATTRIBUTES	Mohammed Gamil Montasser Angelo Battaglia
		9	HUMAN RESOURCES RECRUITMENT DEFINING PECULIARITIES OF STUDENTS AS JOB SEEKERS	Assoc. Dr. O. Starineca
		10	Need for Standardization of Manual Inspection in Small and Medium-Scale Manufacturing Industries	Adithya Nadig

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 11	Ress. Assis. Liwen Hou	1	MEASURING INNOVATIVE AND ENTREPRENEURIAL NETWORKS PERFORMANCE	Luis Farinha João J. Ferreira
		2	CONSUMER BEHAVIOR AND KNOWLEDGE ON ORGANIC PRODUCTS IN THAILAND	Warunpun Kongsom Chaiwat Kongsom
		3	EDUCATION OF PURCHASING PROFESSIONALS IN AUSTRIA: COMPETENCE BASED VIEW	Assis. Prof. Dr. Volker Koch
		4	DEVELOPING AN AUDIT QUALITY MODEL FOR AN EMERGING MARKET	Bitam Mashayekhi, Azadeh Maddahi, Arash Tahri
		5	DETERMINANTS OF PROFITABILITY IN INDIAN PHARMACEUTICAL FIRMS IN THE NEW INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS REGIME	Shilpi Tyagi D. K. Nauriyal
		6	THE IMPACT OF MOTIVATION, TRUST, AND NATIONAL CULTURAL DIFFERENCES ON KNOWLEDGE SHARING WITHIN THE CONTEXT OF ELECTRONIC MAIL	Assis. Prof. Dr. Said Abdullah Al Saifi
		7	IMPROVING THE MANAGEMENT SYSTEMS OF THE OWNERSHIP RISKS IN CONDITIONS OF TRANSFORMATION OF THE RUSSIAN ECONOMY	Mikhail V. Khachatryan
		8	UNDERSTANDING THE INFLUENCE ON DRIVERS' RECOMMENDATION AND REVIEW-WRITING BEHAVIOR IN THE P2P TAXI SERVICE	Ress. Assis. Liwen Hou
		9	RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL REPORTING TRANSPARENCY AND INVESTMENT EFFICIENCY: EVIDENCE FROM IRAN	Dr. Bitam Mashayekhi Dr. Hamid Kalhornia
		10	MODELING SALAM CONTRACT FOR PROFIT AND LOSS SHARING	Dchieche Amina, Aboulaich Rajae

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 12	Lotfi Admane	1	DEGENERACY OF MIS UNDER THE CONDITIONS OF INSTABILITY: A MATHEMATICAL FORMULATION	Nazar Younis Raied Salman
		2	LESSONS TO MANAGEMENT FROM THE CONTROL LOOP PHENOMENON	Assis. Prof. Dr. Raied Salman Assis. Prof. Dr. Nazar Younis
		3	INVESTIGATING THE POSSIBLE USE OF SESSION INITIATION PROTOCOL FOR EXTENDING MOBILITY SERVICE TO THE BIOMEDICAL ENGINEERS	Assoc. Prof. Dr. Anwar Sadat
		4	MODELING CORPORATE MEMORIES USING THE RECARO MODEL, SOME EXPERIMENTS	Lotfi Admane
		5	INFORMATION SECURITY RISK IN FINANCIAL INSTITUTIONS	Lecture James A. Nelson
		6	IMPROVING CO-INTEGRATION TRADING RULE PROFITABILITY WITH FORECASTS FROM AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK	Assis. Prof. Dr. Paul Lajbcygier, Seng Lee
		7	MANUFACTURERS-RETAILERS: THE NEW ACTOR IN THE U.S. FURNITURE INDUSTRY. CHARACTERISTICS AND IMPLICATIONS FOR THE CHINESE INDUSTRY	Assis. Prof. Dr. Lidia Martínez Murillo
		8	DEPLOYMENT OF SERVICE QUALITY CHARACTERISTICS	Shuki Dror
		9	A MULTILEVEL COMPARATIVE ASSESSMENT APPROACH TO INTERNATIONAL SERVICES TRADE COMPETITIVENESS: THE CASE OF ROMANIA AND BULGARIA	Ana Bobirca, Paul-Gabriel Miclaus
		10	DEGENERACY OF MIS UNDER THE CONDITIONS OF INSTABILITY: A MATHEMATICAL FORMULATION	Nazar Younis Raied Salman

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 13	Assis. Prof. Dr. Wilailuk Meepracha	1	THE ANALYSIS OF TEACHER TALK IN "LEARNER-CENTERED" TEACHING MODE	Haiyan Wang
		2	VIRTUAL SCIENCE HUB: AN OPEN SOURCE PLATFORM TO ENRICH SCIENCE TEACHING	Enrique Barra Aldo Gordillo Juan Quemada
		3	THE COOPERATIVE LEARNING MANAGEMENT IN THE COURSE OF PRINCIPLES OF MATHEMATICS FOR GRADUATE LEVEL	Assoc. Prof. Dr. Komon Paisal
		4	RELATIONSHIP OF ARM ACUPRESSURE POINTS AND THAI TRADITIONAL MASSAGE	Boonyarat Chaleepay
		5	DRUG USE KNOWLEDGE AND ANTIMICROBIAL DRUG USE BEHAVIOR	Pimporn Thongmuang
		6	A DEVELOPMENT OF ONLINE LESSONS TO STRENGTHEN THE LEARNING PROCESS OF MASTER'S DEGREE STUDENTS MAJORING IN CURRICULUM AND INSTRUCTION AT SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	Assis. Prof. Dr. Chaiwat Waree
		7	MINING EDUCATIONAL DATA TO SUPPORT STUDENTS' MAJOR SELECTION	Kunyanuth Kularbphetong Cholticha Tongsir
		8	THE PROJECT EVALUATION TO DEVELOP THE COMPETENCIES, CAPABILITIES, AND SKILLS IN REPAIRING COMPUTERS OF PEOPLE IN JOMPLUAK LOCAL MUNICIPALITY, BANG KHONTHI DISTRICT, SAMUT SONGKRAM PROVINCE	Assis. Prof. Dr. Wilailuk Meepracha
		9	INVESTIGATING INTERFERENCE ERRORS MADE BY AZZAWIA UNIVERSITY 1ST YEAR STUDENTS OF ENGLISH IN LEARNING ENGLISH PREPOSITIONS	Aimen Mohamed Almaloul
		10	ENTREPRENEUR UNIVERSAL EDUCATION SYSTEM: FUTURE EVOLUTION	Assis. Prof. Dr. Khaled Elbehiery, Hussam Elbehiery

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 14	Assoc. Prof. Dr. Proud Arunrangsiwed	1	THE INFLUENCES OF MARKETPLACE KNOWLEDGE, GENERAL PRODUCT CLASS KNOWLEDGE, AND KNOWLEDGE IN MEAT PRODUCT WITH TRACEABILITY ON TRUST IN MEAT TRACEABILITY	Prof. Dr. Kawpong Polyorat
		2	BUS TRANSİT DEMAND MODELİNG AND FARE STRUCTURE ANALYSIS OF KABUL CİTY	Ramin Mirzada, Takuya Maruyama
		3	THE STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN MOMENTUM PROFITS AND PSYCHOLOGICAL FACTORS: EVIDENCE FROM TAIWAN	Assis. Prof. Dr. Chih-Hsiang Chang
		4	RELATIONSHIP BETWEEN HOFSTEDE'S CULTURAL DIMENSIONS AND TOURISM PRODUCT SATISFACTION	Thanawit Buafai Siyathorn Khunon
		5	CULTURAL DIVERSITY AND CHALLENGES FOR FEMALE ENTREPRENEURS: EMPIRICAL STUDY OF AN EMERGING ECONOMY	Amir Ikram Qin Su, Muhammad Fiaz Muhammad Waqas Shabbir
		6	CREATION OF GREATER MEKONG SUBREGION REGIONAL COMPETITIVENESS THROUGH CLUSTER MAPPING	Assis. Prof. Dr. Danuvasin Charoen
		7	DETERMINANTS OF CONFERENCE SERVICE QUALITY AS PERCEIVED BY INTERNATIONAL ATTENDEES	Shiva Hashemi Azizan Marzuki S. Kiumarsi
		8	TEACHING METHOD IN SITUATIONAL CRISIS COMMUNICATION THEORY: A LITERATURE REVIEW	Assoc. Prof. Dr. Proud Arunrangsiwed

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 10:30 – 12:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 15	P Assis. Prof. Dr. Michaela Vašková	1	THE APPLICATION OF THE SECURITY AUDIT METHOD ON THE SELECTED OBJECTS OF CRITICAL INFRASTRUCTURE	Assis. Prof. Dr. Michaela Vašková
		2	THE "PROJECT" APPROACH IN URBAN: A RESPONSE TO UNCERTAINTY	Nedjima Mouhoubi Souad Sassi Boudemagh
		3	EQUALITY, FRIENDSHIP, AND VIOLENCE IN SLASH OR YAOI FAN ART	Proud Arunrangsiwed
		4	WATER CRISIS MANAGEMENT IN A TOURISM DEPENDENT COMMUNITY	Assis. Prof. Dr. Aishath Shakeela
		5	GREEN SUSTAINABILITY USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION: TECHNOLOGY-ORGANIZATION-ENVIRONMENT PERSPECTIVE USING TWO CASE STUDIES	Dr. Rebecca Angeles
		6	ANALYSIS OF POVERTY REDUCTION STRATEGIES AS MECHANISM FOR DEVELOPMENT IN NIGERIA FROM 1999-2014	Ahmed Usman Egye, Hamza Muhammad
		7	IMPACT OF REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES ON WOMEN'S LIVES IN NEW DELHI: A STUDY FROM FEMINIST PERSPECTIVE	Assis. Prof. Dr. Zairunisha
		8	THE STUDY OF USING MON DANCE IN PATHUM THANI PROVINCE'S TRADITION	Assis. Prof. Dr. Dusittorn Ngamyang
		9	READINESS OF MILITARY PROFESSIONALS FOR CHALLENGING SITUATIONS	Petra Hurbišová Monika Davidová

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 1	Doç. Dr. HAMZA KURTKAPAN	1	DUDAK İZİNDEN KİMLİKLENDİRMEYE: GÜNCEL PERSPEKTİFLER	Öğr.Gör.Dr., FATMA ÇAVUŞ YONAR
		2	TERÖR EYLEMLERİNDE tDNA'NIN POTANSİYEL KULLANIMI	Öğr.Gör.Dr., FATMA ÇAVUŞ YONAR
		3	ETNOBOTANİK TERİMİ VE ETNOBOTANİK ÇALIŞMALARIN KATKILARI	Dr. Öğr. Üyesi, HÜLYA ÖZPINAR
		4	ARTEMİSİA ABSİNTHİUM L. (ASTERACEAE) TÜRÜNÜN SU VE ETHANOL EKSTRELERİNİN ASETİLKOLİNESTERAZ ENZİM İNHİBİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİ	Dr. Öğr. Üyesi, HÜLYA ÖZPINAR
		5	COVID-19 AND VACCINE HESITANCY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS	ASSOC. PROF. DR. ÇAĞLA YİĞİTBAŞ
		6	THE USE OF SIMULATION APPROACHES IN STUDIES FOCUSED ON PREGNANCY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS	ASSOC. PROF. DR. ÇAĞLA YİĞİTBAŞ
		7	DISABLED PEOPLE IN THE FRAMEWORK OF THE SOCIAL EFFECTS OF DIGITALIZATION	Doç. Dr. HAMZA KURTKAPAN
		8	SPIRITUAL CARE SERVICES FOR DISABLED AND ELDERLY INDIVIDUALS	Doç. Dr. HAMZA KURTKAPAN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 2	Dr. Öğr. Üyesi, ÖZGÜR ÖNDER KARAKILINÇ	1	ARMATÜRLERDE BACKLIGHT KONTROL İLE IŞIK KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ	Tülay BAYRAKDAR Onur ÇELİK Enes ADIGÖZEL Melikenur YILDIRIM Burak DEMİROK
		2	ELEKTRİK FATURA KALEMLERİ, HESAPLAMALARI VE KADEMELİ TARİFE	Fatma Didem TUNÇEZ SELAHADDİN EYYUBİ KAYAOKAY
		3	TÜRKİYE ORGANİZE ELEKTRİK PİYASALARININ İNCELENMESİ	Fatih ÇİNPOLAT Dr. Öğr. Üyesi Fatma Didem TUNÇEZ
		4	FOTONİK YAPILARDA ÜÇ BOYUTLU YAZICI KULLANIMI	Dr. Öğr. Üyesi, ÖZGÜR ÖNDER KARAKILINÇ
		5	DİJİTAL KARTVİZİT VE KİŞİ KARTI UYGULAMASI	Fatih YİĞİT Halit Erol ŞENGÜNLER
		6	DİJİTAL SABİT KIYMET BAKIM VE ARIZA YÖNETİMİ UYGULAMASI	Gökay ÇİÇEK Murat AK

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 3	Dr.,MAKBULENUR ONUR	1	ECOLOGICAL CORRIDORS IN SUSTAINABLE DESIGN APPROACH	Asst. Prof. Dr.,MAKBULENUR ONUR Res.Asst.Demet Ulku GULPUNAR SEKBAN
		2	DOĞU- BATI KÜLTÜRÜ PEYZAJ TASARIMLARINDA GÖSTERGE BİLİMİNDEN YARARLANILMASI	Prof. Dr. Sevgi ÖZTÜRK Arş. Gör. Ece ÇİLLİ
		3	TOPLUMSAL MEKÂNIN ZAMANSAL DEĞİŞİM ÇÖZÜMLEMESİ: İSTANBUL TEMSİLİ	Prof. Dr. Sevgi ÖZTÜRK Doktora Öğr. Dilara YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Öznur İŞINKARALAR
		4	AN ASSESSMENT FOR NON-FORMAL LEARNING ENVIRONMET: KONYA TROPICAL BUTTERFLY GARDEN	Banu KARAŞAH Derya SARI Emine TARAKCI EREN Hilal SURAT
		5	SOME DESIGNING PRINCIPLES FOR URBAN ROADSIDE PLANTATIONS	Derya SARI Banu KARAŞAH Hilal SURAT Emine TARAKCI EREN
		6	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYUM STRATEJİSİ OLARAK KENT BAHÇELERİ	Yüksek Lisans Öğrencisi Büşra Kıyak Prof. Dr. Nahide Konak
		7	YEŞİL DÖNÜŞÜM EKSENİNDE SON GELİŞMELER VE OTOMOTİV SEKTÖRÜNE ETKİSİ VE YAŞAM DÖNGÜ ANALİZİ	Yüksek Çevre Mühendisi Arife Gözde AKAN Doc.Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK Prof. Dr. Sevgi DEMİREL
		8	BİR İLKÖĞRETİM OKULUNDA AKUSTİK ORTAM VE GÜRÜLTÜ DÜZEYİNİN İNCELENMESİ	Yüksek Lisans Öğrencisi Tuba TAŞDEMİR SARP Doç. Dr. Feran AŞUR
		9	PEYZAJ DEĞERLERİ KAPSAMINDA HÜZÜN TURİZMİNE GENEL BAKIŞ	Doç. Dr. Feran AŞUR Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 4	Assistant Professor, Seyyid Ali ERTAŞ	1	CHANGES IN THE BULGARIAN FAMILY CODE TO REVEAL THE ORIGIN OF THE ADOPTED CHILD	Student Dimitar Nikolaev KOKINOV Student Ivan Rosen TUSHEV Assoc. prof. D.Sc. Ivaylo STAYKOV
		2	A QUALITATIVE RESEARCH ON THE EFFECTS OF DISTANCE EDUCATION ON UNIVERSITY STUDENTS	Assistant Professor, Seyyid Ali ERTAŞ
		3	UNUTULMA HAKKI ve İFADE ÖZGÜRLÜĞÜ	Öğr.Gör.Dr. Betül ÇATAL
		4	ELEKTRONİK GÖZETİM	Öğr.Gör.Dr. Betül ÇATAL
		5	Migration Dynamics in the Middle East and North Africa (MENA) and the Colonial Legacies Role in Formulating Push and Pull Factors of Immigration	Wael Al SAEED Assoc. Prof. Dr. Mesut ŞÖHRET
		6	Filistin Meselesi Özelinde Uluslararası Sorunların Devletler Hukuku Bağlamında Çözümözlüğü	Dr. Öğr. Üyesi Şaban ÖZTÜRK

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 5	Doç. Dr. SEDAT GÜNDOĞDU	1	ERÇEK GÖLÜ İNCİ KEFALİ (Alburnus tarichi, Güldenstädt, 1814) POPÜLASYONUNUN BAZI BİYOEKOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	Doç. Dr. SEDAT GÜNDOĞDU
		2	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BAKTERİYOFAJ TERAPİSİ UYGULAMALARI	Araş. Gör. Asiye Esra EREN EROĞLU Prof. Dr. İHSAN YAŞA
		3	ENZİBİYOTİKLER; FAJ KUYRUK BENZERİ BAKTERİYOSİNLER VE ENDOLİSİNLERİN ANTİMİKROBİYAL POTANSİYELİ	Prof. Dr. İHSAN YAŞA Araş. Gör. Asiye Esra EREN EROĞLU
		4	ELEMENTAL ANALYSIS AND HEALTH EXAMINATION OF EDIBLE MUSCLE TISSUE OF Capoeta pestai FISH	Dr. İdris Yolbaş

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 6	Prof. Dr. Halit Demir	1	Elazığ İlinde Salkım Güvesi Lobesia botrana Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae) 'nın İki Farklı Terbiye Sisteminde Popülasyon Değişimi	İnanç ÖZGEN Ramazan AYHAN
		2	Kaplumbağa Testudo graeca (Testudines: Testudinea) Kabuğundan Kitin- Kitosan Üretimi	Kübra ONURLU İnanç ÖZGEN Ercan AYDOĞMUŞ
		3	Meyvelerde Antioksidan Aktiviteler nelerdir?	Prof. Dr. Halit Demir
		4	Sebzelerde Antioksidan Aktiviteler nelerdir?	Prof. Dr. Halit Demir
		5	TÜRKİYE FLORASINDA BULUNAN ALLİUM TÜRLERİNİN ANTİMİKROBİYAL POTANSİYELİ	TURAL ABDULLAYEV Dr. Öğr. Üyesi ELİF ÖZLEM ARSLAN AYDOĞDU
		6	PROBİYOTİK BAKTERİLERİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN IN VITRO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	MSc. Saida MUSTAFAYEVA Doç. Dr. Nazmiye Özlem ŞANLI
		7	ROSMARİNUS OFFİCİNALİS YAPRAK EKSTRAKTINDAN GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN YEŞİL SENTEZİ	Dr.Öğr.Üyesi.Aybek YİĞİT Dr.Öğr.Üyesi.Necdet Karakoyun Doç.Dr.Zeynep Şılan TURHAN
		8	DERİN YAĞDA KIZARTMA İŞLEMİNDE DOĞAL ANTIOKSİDAN KAYNAĞI: FESLEĞEN	YL Öğ. Ceren SÖĞÜT DR Öğ. Mine KIRKYOL Doç. Dr. Ahmet AKKÖSE Doç. Dr. Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ
		9	Arbusküler Mikorizal Fungus (AMF) Kolonizasyonu Farklı Mısır Çeşitlerinde Bazı Bitkisel Parametreleri Nasıl Etkiler ?	Dr. Öğr.Üyesi Emel ATMACA Marfaa Hasan Mahmood MAHMOOD
		10	Toprağın Mikrobiyolojik Verimliliğinde Arbusküler Mikorizal Fungusların (AMF) Yeri	Dr. Öğr. Üyesi Emel ATMACA

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 7	Doç. Dr. CANAN DEMİR	1	EPİLEPSİ HASTALARI İÇİN MAKİNE ÖĞRENİMİ TABANLI DÜŞME ALGILAMA SİSTEMİ	SEVGİ YILDIRIM YELİZ DURGUN
		2	UNDERSTANDING THE RELATIONSHIP BETWEEN GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND OBESITY	Doç. Dr. Halil İbrahim CEYLAN Doç. Dr. Recep Fatih KAYHAN
		3	PROFESYONEL FUTBOLCULARIN VÜCUT KOMPOZİSYONU, MAKSİMUM HIZ VE AEROBİK KAPASİTE DEĞERLERİNİN OYNADIKLARI MEVKİLERE GÖRE İNCELENMESİ	Doç. Dr. Recep Fatih KAYHAN, Doç. Dr. Halil İbrahim CEYLAN Doç. Dr. İbrahim CAN
		4	ÜST GİS ENDOSKOPİSİ YAPILAN HASTALARDA H.PYLORİ SIKLIĞI VE TEDAVİNİN ÖNEMİ	Op.Dr. Nurullah AKSOY
		5	SÜPERİOR MEZENTERİK ARTER ANEVRİZMASI VE TEDAVİSİNİN BİR OLGU SUNUMU ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ	Op.Dr. Nurullah AKSOY
		6	YAŞAM ANALİZİNDE COX REGRESYON MODELİ	Doç. Dr. CANAN DEMİR

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:00 – 15:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 8	Doç. Dr. Olcay TURAN	1	Manilerde Kullanılan Arkaik Kelimeler Üzerine	Öğr. Gör. Çiğdem DAMAR
		2	ANTER KISSASI'NIN 5. CİLDİNDE ANLATILAN HİKÂYELER ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	Öğr. Gör. Çiğdem DAMAR
		3	Guy Debord'da Yabancılaşma Kavramı	Prof. Dr. Abdullah DURAKOĞLU
		4	Bir Sanat Eserinin Analizi: 'Sokrates'in Ölümü' Tablosu	Prof. Dr. Abdullah DURAKOĞLU
		5	Sartre'in 'Ruhun Ölümü' Romanında Ölüm Teması	Prof. Dr. Abdullah DURAKOĞLU Safiye Seher DURMAZ Lütfiye BAKAN
		6	Origin of Pelasgians	Doç. Dr. Olcay TURAN
		7	DIFFERENT RE-PRESENTATIONS OF DISABLED INDIVIDUAL IN ZÜLFÜ LİVANELİ'S NOVELS: A SOCIOLOGICAL LOOK AT LITERATURE	Doç. Dr. Arzu ÖZYÖN
		8	A LOOK AT NATURE-HUMAN RELATIONSHIP THROUGH THE EYES OF ADULTS AND CHILDREN: THE LAST ISLAND AND CHILDREN OF THE LAST ISLAND	Doç. Dr. Arzu ÖZYÖN
		9	DETECTİVE ELEMENTS İN REFİK ERDURAN'S THEATER PLAY CALLED "SEHER VAKTİ"	Doktora Öğrencisi YASİN KARAMAN
		10	ADAM ÖYKÜ (2001 YILI) DERGİSİ ÜZERİNE BİR İNCELEME	Dr. MUSTAFA OKÇUL

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 9	Assis. Prof. Dr. Adamu Danlami Ahmed	1	THE PROCESS OF CRISIS: MODEL OF ITS DEVELOPMENT IN THE ORGANIZATION	M. Mikušová
		2	MANAGING HR KNOWLEDGE IN A LARGE PRIVATELY OWNED ENTERPRISE: AN EMPIRICAL CASE ANALYSIS	Kirsten Hoepfer Maike Kriependorf
		3	MANAGING OF WORK RISK IN SMALL AND MEDIUM-SIZE COMPANIES	Assis. Prof. Dr. Janusz K. Grabara, Dr. Bartłomiej Okwiet Sebastian Kot
		4	KUEHNE + NAGEL'S PHARMACHAIN: IOT-ENABLED PRODUCT MONITORING USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION	Prof. Dr. Rebecca Angeles
		5	COMPARATIVE STUDY OF IRAN AND TURKEY ADVANTAGES TO ATTRACT FOREIGN INVESTORS	Assis. Prof. Dr. Alireza Saviz Assoc. prof. Dr. Sedigheh Zarei
		6	EFFECT OF INVENTORY MANAGEMENT ON FINANCIAL PERFORMANCE: EVIDENCE FROM NIGERIAN CONGLOMERATE COMPANIES	Assis. Prof. Dr. Adamu Danlami Ahmed
		7	THE USE OF SIMULATION PROGRAMS OF LEAKAGE OF HARMFUL SUBSTANCES FOR CRISIS MANAGEMENT	Phd. Can. Jiří Barta
		8	REFRAMING SERVICE SECTOR PRIVATISATION QUALITY CONCEPTION WITH THE THEORY OF DEFERRED ACTION	Mukunda Bastola Frank Nyame-Asiamah
		9	PERCEPTION OF HYGIENE KNOWLEDGE AMONG STAFF WORKING IN TOP FIVE FAMOUS RESTAURANTS OF MALE'	Zulaikha Reesha Rashaad
		10	INTERNATIONAL MIGRATION OF HIGHLY SKILLED INDIAN PROFESSIONALS: A CASE STUDY OF INDIAN IT PROFESSIONALS IN JAPAN, PRELIMINARY RESULTS	Assis. Prof. Dr. Rimpi Rani

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 10	Assis. Prof. Dr. Narges Razeghi	1	EXPLORING LIFE MEANINGFULNESS AND ITS PSYCHOSOCIAL CORRELATES AMONG RECOVERING SUBSTANCE USERS – AN INDIAN PERSPECTIVE	Fouzia Alsabah Shaikh Anjali Ghosh
		2	TOWARDS BETTER UNDERSTANDING OF THE CONCEPT OF TACIT KNOWLEDGE – A COGNITIVE APPROACH	Assoc. prof. Ilkka J. Virtanen
		3	DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL JUSTICE IN INCENTIVE ALLOCATION OF THE THAI PUBLIC SECTOR	Assis. Prof. Dr. Kalayanee Koonmee
		4	ON THE NEED TO HAVE AN ADDITIONAL METHODOLOGY FOR THE PSYCHOLOGICAL PRODUCT MEASUREMENT AND EVALUATION	Corneliu Sofronie Roxana Zubcov
		5	CULTURAL ANXIETY AND ITS IMPACT ON STUDENTS-LIFE: A CASE STUDY OF INTERNATIONAL STUDENTS IN WUHAN UNIVERSITY	Prof. Dr. Nadeem Akhtar, Shan Bo
		6	STUDY ON THE RELATIONS BETWEEN ONE'S PERSONALITY DIMENSIONS AND HIS PERSONALITY JUDGMENT ABOUT FRIEND BASED ON REALITY DISTORTION	Bahareh Babaei Dr. Hadi Bahrami Ehsan Assis. Prof. Dr. Reza Reza-zadeh Assis. Prof. Dr. Hossien Kaviani
		7	TREATMENT OR RE-VICTIMIZING THE VICTIMS	Juliana Panova
		8	THE STORY OF MERGERS AND ACQUISITIONS: USING NARRATIVE THEORY TO UNDERSTAND THE UNCERTAINTY OF ORGANIZATIONAL CHANGE	Phd. Philip T. Roundy
		9	ATTACHMENT STYLES OF CHILDREN RAISED IN NURSERY VS. THOSE WHO ARE RAISED IN THE FAMILY IN IRAN	Assis. Prof. Dr. Narges Razeghi
		10	PARANOID THOUGHTS AND THOUGHT CONTROL STRATEGIES IN A NONCLINICAL POPULATION	Takashi Yamauchi Anju Sudo Yoshihiko Tanno

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 11	Assis. Prof. Dr. Narges Razeghi	1	FACTORS AFFECTING EMPLOYEE PERFORMANCE: A CASE STUDY IN MARKETING AND TRADING DIRECTORATE, PERTAMINA LTD.	Assis. Prof. Dr. Saptiadi Nugroho A. Nur Muhamad Afif
		2	EFFECTS OF ALTERNATIVE OPPORTUNITIES AND COMPENSATION ON TURNOVER INTENTION OF SINGAPORE PMET	Dr. Han Guan Chew Keith Yong Ngee Ng Dr. Shan-Wei Fan
		3	WINDOW DISPLAY DESIGN OF THAI CRAFT PRODUCT AFFECTING PERCEPTIONS OF THAI AND FOREIGN TOURISTS	Kanokwan Somoon Chumporn Moorapun
		4	EFFECT OF ORGANIZATIONAL RESOURCES ON IMPROVING INDEPENDENCY OF PEOPLE WITH SEVERE DISABILITIES: VOCATIONAL REHABILITATION FACILITIES IN SOUTH KOREA	Assis. Prof. Dr. Soungwan Kim
		5	CAPITAL ACCUMULATION AND UNEMPLOYMENT IN NAMIBIA, NIGERIA, AND SOUTH AFRICA	Assoc. Prof. Abubakar Dikko
		6	A PRAGMATICS STUDY ON JOKES AND THE IMPLICATURE IN BROADCAST MESSAGES	Yuli Widiana
		7	STOP FORCED CHILD MARRIAGE: A COMPARATIVE GLOBAL LAW ANALYSIS	Assis. Prof. Dr. Narges Razeghi
		8	ASSESSMENT ON COMMUNICATION STUDENTS' INTERNSHIP PERFORMANCES FROM THE EMPLOYERS' PERSPECTIVE	Yesuselvi Manickam Tan Soon Chin
		9	863 THE USE OF THEMES AND VARIATIONS IN EARLY AND CONTEMPORARY JUJU MUSIC	Phd. Olupemi E. Oludare

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 12	Assis. Prof. Dr. Liubov Evstigneeva	1	KNOWLEDGE MANAGEMENT FACTORS AFFECTING THE LEVEL OF COMMITMENT	Abbas Keramati Abtin Boostani Mohammad Jamal Sadeghi
		2	DETERMINING THE IMPACT OF SYSTEMIC (TRANS)FORMATIONS ON MANAGEMENT RE-ENGINEERING IN R&D FIRMS	M. Aminu Sanda
		3	EXPLORING THE IMPORTANCE OF DIFFERENT PRODUCT CUES ON THE SELECTION FOR CHOCOLATE FROM THE CONSUMER PERSPECTIVE	Assis. Prof. Dr. Ezeni Brzovska Durdana Ozretic-Dosen
		4	DATA AND SPATIAL ANALYSIS FOR ECONOMY AND EDUCATION OF 28 E.U. MEMBER-STATES FOR 2014	Alexiou Dimitra Fragkaki Maria
		5	DETERMINING THE DIRECTION OF CAUSALITY BETWEEN CREATING INNOVATION AND TECHNOLOGY MARKET	Assis. Prof. Dr. Liubov Evstigneeva
		6	QUALITATIVE AND QUANTITATIVE CASE STUDY RESEARCH METHOD ON SOCIAL SCIENCE: ACCOUNTING PERSPECTIVE	Bubaker F. Shareia
		7	ORGANISATIONAL EFFECTIVENESS AND ITS IMPLICATIONS FOR SEAPORTS	Shadi Alghaffari, Hong-Oanh Nguyen, Peggy Chen, Hossein Enshaei
		8	THE MANAGEMENT ACCOUNTANT'S ROLES FOR CREATION OF CORPORATE SHARED VALUE	Assoc. Prof. Prateep Wajeetongratana
		9	CONSUMPTION INSURANCE AGAINST THE CHRONIC ILLNESS: EVIDENCE FROM THAILAND	Yuthapoom Thanakijborisut
		10	COMPETITIVE ADVANTAGE EFFECTING FIRM PERFORMANCE: CASE STUDY OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN THAILAND	Assis. Prof. Dr. Somdech Rungsrisawas

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 1	Assis. Prof. Dr. Osama Abufanas	1	GUIDELINES FOR DEVELOPING, SUPERVISING, ASSESSING AND EVALUATING CAPSTONE DESIGN PROJECT OF BSC IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING PROGRAM	Muhibul Haque Bhuyan
		2	RESEARCH ON THE TEACHING QUALITY EVALUATION OF CHINA'S NETWORK MUSIC EDUCATION APP	G Assis. Prof. Dr. uangzhuang Yu, Dr. Chun-Chu Liu
		3	COMPUTER AIDED LANGUAGE LEARNING SYSTEM FOR ARABIC FOR SECOND LANGUAGE LEARNERS	Assis. Prof. Dr. Osama Abufanas
		4	ACADEMIC PERFORMANCE OF ENGINEERING STUDENTS: THE ROLE OF ABILITIES & LEARNING STYLE	Dr. Sumita Chowhan
		5	PAY DIFFERENTIALS AND EMPLOYEE RETENTION IN THE STATE COLLEGES OF EDUCATION IN THE SOUTH-SOUTH ZONE, NIGERIA	Assis. Prof. Dr. Emmanuel U. Ingwu
		6	PRE-SERVICE TEACHERS' ASSESSMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATION TO INSTRUCTION	Adesanya Anuoluwapo Olusola
		7	E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS GENERAL FRAMEWORK	Assis. Prof. Dr. Hamed Fawareh
		8	DETERMINATION OF SKILLS GAP BETWEEN SCHOOL-BASED LEARNING AND LABORATORY-BASED LEARNING IN OMAR AL-MUKHTAR UNIVERSITY	Prof. Dr. Aisha Othman, Prof. Dr. Crinela Pislaru, Ahmed Impes
		9	THE HDH MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF CREATIVE STRUCTURAL THINKING AND ITS APPLICATIONS TO OTHER SYSTEMS	Mosseri Avraham
		10	EFFECTIVENESS OF ICT TRAINING WORKSHOP FOR TUTORS OF ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY, PAKISTAN	Dr. Muhammad Javid Qadir, Abdul Hameed

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 14	Dr. Yahya A. Sadiq	1	PERSONAL KNOWLEDGE MANAGEMENT: SYSTEMATIC REVIEW AND FUTURE DIRECTION	Kuribachew Gizaw Tohiye Monica Garfield
		2	DUAL ROLE OF WOMEN AND ITS INFLUENCE ON FARMERS' HOUSEHOLD INCOME AND CONSUMPTION PATTERN: STUDY OF INFORMAL WOMEN WORKERS IN THE DISTRICT MANDALLE, PANGKEP, SOUTH SULAWESI PROVINCE	Ida Rosada Nurliani
		3	GRANGER CAUSAL NEXUS BETWEEN FINANCIAL DEVELOPMENT AND ENERGY CONSUMPTION: EVIDENCE FROM CROSS COUNTRY PANEL DATA	Prof. Dr. Mária Hudáková Vladimír Míka Katarína Hollá
		4	THE EVALUATION OF EVENT SPORT TOURISM ON REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT	Huei-Wen Lin Huei-Fu Lu
		5	A REINFORCEMENT LEARNING APPROACH FOR EVALUATION OF REAL-TIME DISASTER RELIEF DEMAND AND NETWORK CONDITION	Ali Nadi Ali Edrissi
		6	NET FEE AND COMMISSION INCOME DETERMINANTS OF EUROPEAN COOPERATIVE BANKS	Karolína Vozková Matěj Kuc
		7	A STUDY TO DESIGN A SURVEY TO ENCOURAGE THE UNIVERSITY-INDUSTRY RELATION	Ress. Ssis. Lizbeth Puerta Assis. Prof. Dr. Enselmina Marín
		8	MEDIATING ROLE OF SOCIAL RESPONSIBILITY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN CONSUMER AWARENESS OF GREEN MARKETING AND PURCHASE INTENTIONS	Norazah Mohd Suki, Norbayah Mohd Suki
		9	SPATIAL DISTRIBUTION OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS IN KOGI STATE, NIGERIA: DEVELOPMENT ISSUES AND IMPLICATION(S)	Dr. Yahya A. Sadiq Assis. Prof. Dr. Grace F. Balogun Assis. Prof. Dr. Olufemi J. Anjorin

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 13:30 – 15:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 15	Assis. Prof. Dr. Miho Tsukamoto	1	PRESENT STATE OF LOCAL PUBLIC TRANSPORTATION SERVICE IN LOCAL MUNICIPALITIES OF JAPAN AND ITS EFFECTS ON POPULATION	LectureAkiko Kondo Dr. Akio Kondo
		2	DE-SECURITIZING IDENTITY: NARRATIVE (IN)CONSISTENCY IN PERIODS OF TRANSITION	Katerina Antoniou
		3	GLOBALIZATION AND PUBLIC POLICY ANALYSIS: A CASE STUDY OF FOREIGN POLICY OF ASEAN MEMBER STATES	Nattapol Pourprasert
		4	AN APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM TO SELECT AREAS FOR SANITARY LANDFILL IN BANG NOK- KHWAEK MUNICIPALITY	Assis. Prof. Dr. Musthaya Patchanee
		5	FACILITATING FACTORS FOR THE SUCCESS OF MOBILE SERVICE PROVIDERS IN BANGKOK METROPOLITAN	Yananda Siraphathhada
		6	COLLAPSE OF FAMILY SYSTEM OF JAPANESE TOMB CULTURE	Assis. Prof. Dr. Miho Tsukamoto
		7	CORRECTION OF FREQUENT ENGLISH WRITING ERRORS BY USING CODED INDIRECT CORRECTIVE FEEDBACK AND ERROR TREATMENT: THE CASE OF READING AND WRITING ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II	Chaiwat Tantarangsee
		8	ARABIC LITERATURE AS A TOOL FOR EDUCATIONAL TRANSFORMATION IN NIGERIA	Assis. Prof. Dr. Abdulfatah A Raji
		9	THROUGH THE LENS OF FORCED DISPLACEMENT: REFUGEE WOMEN'S RIGHTS AS HUMAN RIGHTS	Pearl K. Atuhaire Sylvia Kaye
		10	JUXTAPOSING SOUTH AFRICA'S PRIVATE SECTOR AND ITS PUBLIC SERVICE REGARDING INNOVATION DIFFUSION, TO EXPLORE THE OBSTACLES TO E-GOVERNANCE	Assis. Prof. Dr. Petronella Jonck Assis. Prof. Dr. Freda van der Walt

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 1	PROF. DR. ŞERMIN TAĞ KALAFATOĞLU	1	SET OF PURCHASES MADE WITH NEEDLE LACE	Res. Assist. Dr. ŞERİFE DOĞAN
		2	EDGE LACE IN KONYA HOUSES	Res. Assist. Dr. ŞERİFE DOĞAN
		3	Globalization Process of Textile and Clothing Sector in Turkey: Building Strategic Policies	Dr. Ahu Fatma MANGIR Prof. Dr. Fatih MANGIR
		4	ASSESSING THE PERFORMANCE OF FASHION SECTOR IN THE CREATIVE INDUSTRIES: THE CASE OF BRICS – T COUNTRIES	Prof. Dr. Fatih MANGIR Dr. Ahu Fatma MANGIR
		5	HOLLYWOOD MUSICAL FILMS	PROF. DR. ŞERMIN TAĞ KALAFATOĞLU
		6	A STUDY ON “OLD STYLE” IN TURKISH MUSIC CLARINET PERFORMANCE BASED ON TURGAY ÖZÜFLER’S PERFORMANCES IN TAKSİMS	Doç., ASLIHAN ERUZUN ÖZEL TURGUT ÖZÜFLER
		7	FLÜT, FLÜT TARİHİ VE FLÜT EĞİTİMİNE YÖNELİK GENEL BİR BAKIŞ	Öğretim Elemanı, MERVE ÇOKAMAY
		8	GEORGES BIZET’İN CARMEN 1 NO’LU ORKESTRA SÜİTİNDEN “LES TOREADORS” BÖLÜMÜNDE YER ALAN FLÜT PARTİLERİNE YÖNELİK İCRA ÖNERİLERİ	Öğretim Elemanı, MERVE ÇOKAMAY
		9	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE HORN CURRICULA IN THE PART-TIME CERTIFICATE PROGRAM IMPLEMENTED WITHIN THE CONSERVATORY	Dr. Öğr. Üyesi, KORAY AY Doç., BAHADIR ÇOKAMAY
		10	ANALYSIS OF ETUDE NO. 7 IN MAXIME ALPHONSE VOL.III HORN METHOD	Dr. Öğr. Üyesi, KORAY AY Doç., BAHADIR ÇOKAMAY

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 2	Doç. Dr. Betül AKYOL	1	Vegan Felsefesi ve Vegan Ürün Prensipleri Kapsamında Sürdürülebilir Gastronomi Turizminin Değerlendirilmesi	GÖZDE ÖZSOY KUTLU Dr. Öğr. Üyesi ŞEHNAZ DEMİRKOL
		2	EKLEKTİK BİR FÜZYON MUTFAK KÜLTÜRÜ: YÖSHOKU	Doktora Öğrencisi MERYEM MERVE BEYKOZ Dr. Öğretim Üyesi , ŞEHNAZ DEMİRKOL
		3	Effects of Climate Change on Society	Prof. Dr. Sadettin PAKSOY Deniz KORKMAZ
		4	ESTIMATING DEMAND ON FOOD SERVING BUSINESSES WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	Prof.Dr.Erdoğan GAVCAR Burak YEŞİLDAĞ
		5	A BIOGRAPHICAL REVIEW OF POSTGRADUATE THESES ON THE THEME OF VIOLENCE WITHIN THE FAMILY AND AGAINST WOMEN IN TURKEY	PERAY NASIRLIEL Doç. Dr. HARUN CEYLAN
		6	'120 YILIN REKORU' PARİS ROUBAIX'DE GELİŞEN REKORLARIN İNCELENMESİ	Doç. Dr. Betül AKYOL Doktora Öğr. Onur ÖZTÜRK
		7	ARE THE YOUTUBE VIDEOS RELATED TO DEVELOPMENTAL HIP DYSPLASIA IN INFANTS ENOUGH QUALITY AND RELIABILITY? IS YOUTUBE REALLY A QUALITY AND RELIABLE SOURCE?	Öğr. Gör. Elisa ÇALIŞGAN Doç. Dr. Betül AKYOL

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 3	Assoc. Prof. YAKUP ASLAN	1	PERCEPTION OF YOUNG AUDIENCES ON DESTINATIONS SHOWCASED IN '2 DAYS 1 NIGHT' REALITY SHOW SEASON 1	Truong-Vi DINH Que-Nhu DUONG
		2	ONLINE COSMETICS PURCHASE OF YOUNG CUSTOMERS - THE CASE OF L'ORÉAL IN CAN THO CITY, VIETNAM	Van-Anh HUYNH Que-Nhu DUONG
		3	MUHASEBE VERİLERİNDEN YOLA ÇIKARAK TARIM POLİTİKALARININ GELİŞTİRİLMESİ: ÇİFTLİK MUHASEBE VERİ AĞI SİSTEMİ	Öğr. Gör. Dr., Cengiz ÖGMEN
		4	KELİME İLİŞKİLENDİRME TESTİ İLE YAPAY ZEKANIN MUHASEBE BİLİNCİ	Öğr. Gör. Dr., Cengiz ÖGMEN
		5	CORPORATE REPUTATION: A CONCEPTUAL REVIEW	Dr. Öğr. Üyesi Safa ACAR
		6	KABİN MEMURLARININ DUYGUSAL EMEK STRATEJİLERİNİN TÜKENMİŞLİKLERİNE ETKİSİ	Lisansüstü Öğrenci, MUHAMMED ERDOĞAN Doç. Dr., AYSUN AYDIN
		7	YETENEK YÖNETİMİNİN ÖRGÜTSEL DAYANIKLILIK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ	Öğr. Gör. Dr. ŞERİFE KUZGUN
		8	WHAT IS ISLAMIC ACCOUNTING?	Assoc. Prof. YAKUP ASLAN
		9	FRAUD AUDIT IN FINANCIAL STATEMENTS	Assoc. Prof. YAKUP ASLAN

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 4	Arş. Gör. Dr. Kübra GÜLİRMAK GÜLER	1	PSİKİYATRİK HASTALIKLARIN ÖNLENMESİNDE YAPAY ZEKANIN ROLÜ	Arş. Gör. Dr. Kübra GÜLİRMAK GÜLER
		2	YEŞİL DÜŞÜNCE, MAVİ DUYGULAR: PSİKİYATRİ HEMŞİRELERİNİN İKLİM KRİZİNDEKİ ROLÜ	Arş. Gör. Dr. Kübra GÜLİRMAK GÜLER
		3	SOME PHYSICAL PROPERTIES OF BLACK TEAS EXTRACTED AT LOW TEMPERATURE BY APPLYING DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES	Esra ESİN YÜCEL
		4	KIZILCIK: BESİN DEĞERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ	Öğr. Gör. Zeynep Nur KARAKUŞ Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇELEBİ Doç. Dr. Gülşah ÇALIŞKAN KOÇ
		5	SUMAK: BESİN DEĞERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ	Öğr. Gör. Zeynep Nur KARAKUŞ Doç. Dr. Gülşah ÇALIŞKAN KOÇ Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇELEBİ
		6	ROSMARINUS OFFICINALIS YAPRAK EKSTRAKTINDAN GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN YEŞİL SENTEZİ	Dr. Öğr. Üyesi. Aybek YİĞİT Dr. Öğr. Üyesi. Necdet Karakoyun Doç. Dr. Zeynep Şilan TURHAN
		7	CAREER PLANNING AND CAREER DEVELOPMENT IN THE FIELD OF HEALTH MANAGMENT	Assoc. Prof., Şerife GÜZEL Şengül SAĞLAM
		8	MEDICAL USES OF OREGANUM SPECIES	Hanım Seval KAYA Prof. Dr. HÜLYA ÇİÇEK

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 5	Doç. Dr. Yonca ALTINDAL	1	BALIKESİR KENTİNİN SOSYOLOJİSİNİ OKUMAK	Doç. Dr. Yonca ALTINDAL
		2	BİR AVUÇ ERİL KIRINTIDA VAR OLMAYA ÇALIŞMAK: TÜRK POLİTİKASINDA KADIN OLMANIN SOSYOLOJİK DİNAMİKLERİ	Doç. Dr. Yonca ALTINDAL
		3	POSTMODERNİZM VE KÜRESELLEŞME BAĞLAMINDA KİMLİK ÇEŞİTLİLİĞİ VE TOPLUMSAL ETKİLEŞİM	MUSTAFA KORAY URU Prof. Dr. ABDULLAH DURAKOĞLU KÜBRANUR ERARSLAN
		4	ÇAĞIMIZIN YÜZÜ: RİSK TOPLUMU VE KORKU KÜLTÜRÜ	KÜBRANUR ERARSLAN Prof. Dr. ABDULLAH DURAKOĞLU MUSTAFA KORAY URU
		5	ÇOCUK ÇİZGİFİMLERİNDE YAŞLILIK TEMSİLİ: MİNİKA ÇOCUK ÖRNEĞİ	NUR SENA GÖZÜTOK
		6	TÜRKİYE'DE YAŞLI REFAH ALANINDA SOSYAL HİZMET UYGULAMALARI	Doç. Dr., HARUN CEYLAN Öğr. Gör., UMMÜHANİ USLU
		7	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN YAŞLILIK BAKIŞ AÇISI: BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ İLE NİTEL BİR ARAŞTIRMA	RÜMEYSA BETÜL BİLGİN
		8	ORGANON VI: BELİRSİZLİĞİN VARYASYONLARI EKSENİNDE SOFİSTÇE ÇÜRÜTMELER	Doç.Dr.Mehmet Akif DUMAN
		9	RUH ÜZERİNE VE NİKOMAKHOS'A ETİK KAPSAMINDA ARİSTO'NUN EYLEM KURAMI	Doç.Dr.Mehmet Akif DUMAN
		10	İSRAİL-FİLİSTİN SAVAŞININ ÇATIŞMACI KURAM BAĞLAMINDA İRDELENMESİ	Doktora Öğrencisi Erol AKYILDIRIM
		11	TOPLUMSAL YAPIDAKİ RABİTARIN TANIMLANMASI VE İŞLEVSEL BOYUTUNUN İRDELENMESİ	Doktora Öğrencisi Erol AKYILDIRIM

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 6	Doç. Dr. Hikmet AKYOL	1	GELENEKSEL OLMAYAN PARA POLİTİKASI UYGULAMASININ ENFLASYON ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: KIRILGAN BEŞLİ ÖRNEĞİ	Arş. Gör. Seçkin KABAK Dr. Öğr. Üyesi Ertan BECEREN
		2	EXAMINING THE ROLE OF MODERN RENEWABLE ENERGY AND ENERGY INTENSITY IN THE ACHIEVEMENT OF SDG-7 IN G7 COUNTRIES	Dr. Selin KARLILAR Assoc. Prof. Ugur Korkut PATA
		3	THE IMPACT OF NUCLEAR AND RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION ON ECONOMIC GROWTH: AN EMPIRICAL EVALUATION FOR UKRAINE	Assoc. Prof. Ugur Korkut PATA Dr. Selin KARLILAR Assoc. Prof. Sinan ERDOGAN
		4	SAĞLIK HİZMETLERİNİN TÜRKİYE EKONOMİSİNDEKİ PAYI VE GELİŞİMİ	Doç. Dr., Şahin Karabulut Yüksek Lisans Öğrencisi, Yasemin Taşer
		5	THE RELATIONSHIP BETWEEN PUBLIC DEBT, ECONOMIC GROWTH AND INCOME INEQUALITY: THE CASE OF SELECTED DEVELOPING COUNTRIES	Doç. Dr. Melahat BATU AĞIRKAYA Doç. Dr. Hikmet AKYOL
		6	1923'TEN 2023'E GÜNÜMÜZE TÜRKİYEDE SAĞLIK POLİTİKALARI	Doç. Dr., ŞAHİN KARABULUT YL Öğrencisi, ALİ UYSAL

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant				
Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456				
30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 7	Doç. Dr. Züleyha REÇBER	1	OPTOELECTRONIC AND CHEMICAL PROPERTIES OF π -CONJUGATED POLYMERS	Dr, MERVE ZURNACI
		2	Poly(aniline-co-o-anisidine) film on ZnNi Plated Electrode	Abdurrahman Akdag
		3	Poly(o-anisidine-co-N-methylaniline) film on ZnNi Plated Electrode	Abdurrahman Akdag
		4	ANYONİK VE KATYONİK TOPLAYICI KARIŞIMI İLE KROMİT FLOTASYONU	Semih GİRGİN Doç.Dr., Savaş ÖZÜN
		5	TOPLAYICI KARIŞIMLARININ SULU ÇÖZELTİLERİNDE ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN BELİRLEMESİ	Şemsettin ULUTAŞ Doç.Dr., Savaş ÖZÜN
		6	TEKSTİL TERBİYE ENDÜSTRİ İÇİN SUSUZ BOYAMA TEKNOLOJİSİNDEKİ SON GELİŞMELER	Doç. Dr. Semiha EREN
		7	TEKSTİL SEKTÖRÜNDE YAŞAM DÖNGÜSÜ (LCA) ANALİZİ	Doç. Dr. Semiha EREN
		8	SULU ÇÖZELTİLERDEN ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİNE AKIM YOĞUNLUĞUNUN ETKİSİ	Doç. Dr. Züleyha REÇBER
		9	GIDA ATIĞI KULLANILARAK SULU ÇÖZELTİLERDEN ADSORPSİYON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ	Doç. Dr. Züleyha REÇBER

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:00 – 18:00 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 8	Prof. Dr. Hüseyin PEKER	1	Application of single and dual-component wood bleaching chemicals on Santos rosewood (<i>Machaerium scleroxylon</i> Tul.) wood	Prof. Dr. Hüseyin PEKER
		2	Identification of surface changes in wax applied to teak (<i>Tectona grandis</i>) wood	Prof. Dr. Hüseyin PEKER
		3	The effects of modified beeswax application with different oils on some surface properties of hombeam (<i>Carpinus betulus</i> L.) wood	Prof. Dr. Hüseyin PEKER
		4	Using some waste vegetable oils as color modifiers on walnut (<i>Juglans regia</i> L.) wood	Prof. Dr. Hüseyin PEKER
		5	Tincal Calcination in Anhydrous Boron Production for Use in Industrial Applications	Dr. Öğr. Üyesi M. Engin Kocadağıştan Yük. Lis. Öğrencisi Emine Ataç
		6	PRODUCTION OF Cu-Al-Ni ALLOY POWDER BY GAS ATOMISATION	ONUR MURATAL YİĞİT GÖNÜLALAN Prof. Dr. RIDVAN YAMANOĞLU DİĞDEM GİRAY
		7	POWDER CHARACTERIZATION AND DENSITY RELATIONSHIP IN POWDER METALLURGY	Prof. Dr. RIDVAN YAMANOĞLU Onur Muratal
		8	ÇAPRAZ SEVKİYAT STRATEJİSİ VE UYGULAMALARI: LOJİSTİKTE ETKİLİ BİR YAKLAŞIM	Dr. Onur Mesut Şenaras Dr. Şahin İnanç Doç. Dr. Arzu Eren Şenaras
		9	DEPO YÖNETİMİ İÇİN SİSTEM DİNAMİĞİ İLE MODELLEME	Dr. Onur Mesut Şenaras Dr. Şahin İnanç Doç. Dr. Arzu Eren Şenaras

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 9	Prof. Dr. Jihong Wang	1	AUTISTIC CHILDREN AND DIFFERENT TENSE FORMS	Ameneh Zare Shahin Nematzadeh, Shahla Raghibdoust Iran Kalbassi
		2	THE IMPORTANCE OF THEATRICAL LANGUAGE IN THE CREATIVENESS OF THE ACTOR	Ordabek Khozhamberdiyev
		3	WORKING MEMORY CAPACITY IN AUSTRALIAN SIGN LANGUAGE (AUSLAN)/ENGLISH INTERPRETERS AND DEAF SIGNERS	Prof. Dr. Jihong Wang
		4	AWARENESS OF READING STRATEGIES AMONG EFL LEARNERS AT BANGKOK UNIVERSITY	Assis. Prof. Dr. Nuttanuch Munsakorn
		5	DEVELOPING ESL STUDENTS' WRITING	Esmaeil Hassannejad
		6	DO C-TEST AND CLOZE PROCEDURE MEASURE WHAT THEY PURPORT TO BE MEASURING? A CASE OF CRITERION-RELATED VALIDITY	Masoud Saeedi Assoc. Prof. Dr. Mansour Tavakoli Prof. dr. Shirin Rahimi Kazerooni Vahid Parvaresh
		7	EVALUATION PATTERN OF COGNITIVE PROCESSES IN LANGUAGE IN WRITTEN COMPREHENSION	Agnès Garletti
		8	CONVERGENCE AND DIVERGENCE IN TELEPHONE CONVERSATIONS: A CASE OF PERSIAN	Anna Mirzaiyan Vahid Parvaresh Mahmoud Hashemian Masoud Saeedi
		9	AGHAZ : AN EXPERT SYSTEM BASED APPROACH FOR THE TRANSLATION OF ENGLISH TO URDU	Uzair Muhammad Assis. Prof. Dr. Kashif Bilal Assis. Prof. Dr. Atif Khan Dr. M. Nasir Khan
		10	N. A. NAZARBAYEV AND PECULIAR FEATURES OF ETHNIC LANGUAGE PROCESSES IN KAZAKHSTAN	Dr. Aliya Isaeva Dr. Anar Sultaniarova

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 10	Assoc. Prof. Dr. Chanokporn Angsuwiriya	1	A DEVELOPMENT OF ENGLISH PRONUNCIATION USING PRINCIPLES OF PHONETICS FOR ENGLISH MAJOR STUDENTS AT LOEI RAJABHAT UNIVERSITY	Assis. Prof. Dr. Pongthep Bunrueng
		2	EFL TEACHERS' METACOGNITIVE AWARENESS AS A PREDICTOR OF THEIR PROFESSIONAL SUCCESS	Saeedeh Shafiee Nahrkhalaji
		3	LEARNER AUTONOMY BASED ON CONSTRUCTIVISM LEARNING THEORY	Haiyan Wang
		4	ON THE RELATIONSHIP BETWEEN LANGUAGE OUTPUT AND SECOND LANGUAGE ACQUISITION	Assis. Prof. Dr. Haiyan Wang
		5	LINGUISTIC DEVICES REFLECTING VIOLENCE IN BORDER-PROVINCES OF SOUTHERN THAILAND ON THE FRONT PAGE OF LOCAL AND NATIONAL NEWSPAPERS	Assoc. Prof. Dr. Chanokporn Angsuwiriya
		6	GRADING AND SEQUENCING TASKS IN TASK-BASED SYLLABUS: A CRITICAL LOOK AT CRITERION SELECTION	Hossein Ahmadi Ogholgol Nazari
		7	THE IMPACT OF GENDER DIFFERENCES ON THE EXPRESSIONS OF REFUSAL IN JORDANIAN ARABIC	Hanan Yousef Nisreen Naji Al-Khawaldeh
		8	OPINION MINING AND SENTIMENT ANALYSIS ON DEFT	Assis. Prof. Dr. Najiba Ouled Omar Assis. Prof. Dr. Azza Harbaoui Henda Ben Ghezala
		9	EVALUATION OF PRAGMATIC INFORMATION IN AN ENGLISH TEXTBOOK: FOCUS ON REQUESTS	Israa A. Qari

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 11	Leandi Steenkamp	1	THE IMPORTANCE OF CUSTOMER ENGAGEMENT AND SERVICE INNOVATION IN VALUE CO-CREATION	Soheila Raeisi Meng Lingjie
		2	ROLE OF ICT AND WAGE INEQUALITY IN ORGANIZATION	Assis. Prof. Dr. Shoji Katagiri
		3	EVALUATION OF TOP-DOWN AND BOTTOM-UP LEADERSHIP DEVELOPMENT PROGRAMS IN A FINNISH COMPANY	Dr. Kati Skarp Assis. Prof. Dr. Keijo Varis Assis. Prof. Dr. Juha Kettunen
		4	A REVIEW OF THE ANTECEDENTS AND CONSEQUENCES OF EMPLOYEE ENGAGEMENTC	Ibrahim Hamidu Magem
		5	VIABILITY OF SMART GRIDS FOR GREEN IT SUSTAINABILITY: CONTEMPLATED WITHIN THE CONTEXT OF SRI LANKA	Assis. Prof. Dr. Manuela Nayantara Jeyaraj
		6	A FRAMEWORK FOR INVESTIGATING REVERSE LOGISTICS CAPABILITY OF E-TAILERS	Wen-Shan Lin Shu-Lu Hsu
		7	IMPACT OF MODERATING ROLE OF E-ADMINISTRATION ON TRAINING, PERFROMANCE APPRAISAL AND ORGANIZATIONAL PERFORMANCE	Ejaz Ali Muhammad Younas Tahir Saeed
		8	THE REQUIREMENTS OF DEVELOPING A FRAMEWORK FOR SUCCESSFUL ADOPTION OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY	Mohammed Ali Ahmed Prof. Dr. Vaughan Coffey Bo Xia
		9	RISK IN THE SOUTH AFRICAN SECTIONAL TITLE INDUSTRY: AN ASSURANCE PERSPECTIVE	Leandi Steenkamp

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 12	Dr. Asma Alyahya	1	TRUE DETECTIVE AS A SOUTHERN GOTHIC: A STUDY OF ITS MUSIC-LYRICS	Assoc. Prof. Dr. Divya Sharma
		2	DEVELOPMENT OF A RATING SCALE FOR ELEMENTARY EFL WRITING	Mohammed S. Assiri
		3	THE CODE-MIXING OF JAPANESE, ENGLISH AND THAI IN LINE CHAT	Premvadee Na Nakornpanom
		4	SPEECH ACTS AND POLITENESS STRATEGIES IN AN EFL CLASSROOM IN GEORGIA	Tinatin Kurdghelashvili
		5	DIALOGUE JOURNALS AS AN EFL LEARNING STRATEGY IN THE PREPARATORY YEAR PROGRAM: LEARNERS' ATTITUDES AND PERCEPTIONS	Dr. Asma Alyahya
		6	MYTH IN POLITICAL DISCOURSE AS A FORM OF LINGUISTIC CONSCIOUSNESS	Lecture Kuralay Kenzhekanova Phd. Can. Akmaral Dalelbekkyzy
		7	THE SIGN IN THE COMMUNICATION PROCESS	S. Pesina T. Solonchak
		8	THE COMPARATIVE ANALYSIS OF MICRO-READING AND TRADITIONAL READING BASED ON SCHEMA THEORY	Haiyan Wang
		9	STUDENTS' KNOWLEDGE, OR RANDOM CHOICE IN ESP?	ress. Assis. Ivana Šimonová

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 13	Assos. Prof. Dr. Sunaitan Al Mutairi	1	RISK MANAGEMENT THROUGH CONTROLLING IN INDUSTRIAL ENTERPRISES OPERATING IN SLOVAKIA	Mária Hudáková Mária Lusková
		2	THE ROLE OF THE INTERNAL AUDIT UNIT IN DETECTING AND PREVENTING FRAUD AT PUBLIC UNIVERSITIES IN WEST JAVA, INDONESIA	Dr. Fury Khristianty Fitriyah
		3	EVALUATING EFFICIENCY OF NINA DISTRIBUTION COMPANY USING WINDOW DATA ENVELOPMENT ANALYSIS AND MALMQUIST INDEX	Hossein Taherian Far Ali Bazae
		4	THE MODEL TO CALCULATE THE COST OF MONEY TO THE BREAKDOWN OF DEPOSITS AND BANKING SERVICE	Javad Elkaie Behjati Mehrzaad Minouei
		5	THE RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN VALUES AND SERVICE QUALITY WITH THE MEDIATING ROLE OF MOTIVATION: A QUANTITATIVE STUDY ON MALAYSIAN COMMERCIAL BANKS	Kuppusamy Singaravelloo Zahra Kamiab
		6	THE INFLUENCE OF CONGRUENCE BETWEEN INCENTIVE SYSTEM AND LOCUS OF CONTROL ON TEAM PERFORMANCE: AN EXPERIMENT	Phd. Siti Mutmainah Assis. Prof. Slamet Sugiri
		7	ANALYSIS OF DELAYS DURING INITIAL PHASE OF CONSTRUCTION PROJECTS AND MITIGATION MEASURES	Assos. Prof. Dr. Sunaitan Al Mutairi
		8	FINANCIAL DECISION-MAKING AMONG FINANCE STUDENTS: AN EMPIRICAL STUDY FROM THE CZECH REPUBLIC	Dr. Barbora Chmelíková
		9	A STUDY OF ISLAMIC STOCK INDICES AND MACROECONOMIC VARIABLES	Mohammad Irfan

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 14	Prof. Dr. Mosses E. Lufuke	1	CORPORATE GOVERNANCE AND CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY: RESEARCH ON THE INTERCONNECTION OF BOTH CONCEPTS AND ITS IMPACT ON NON-PROFIT ORGANIZATIONS	Helene Eller
		2	THE INFLUENCE OF CONSUMER AND BRAND-ORIENTED CAPABILITIES ON BUSINESS PERFORMANCE IN YOUNG FIRMS: A QUANTITATIVE CAUSAL MODEL ANALYSIS	Assis. Prof.Katharina Buttenberg
		3	ENVIRONMENTAL IMPACT OF TRADE SECTOR GROWTH: EVIDENCE FROM TANZANIA	Prof. Dr. Mosses E. Lufuke
		4	THE CORPORATE VISION EFFECT ON RAJABHAT UNIVERSITY BRAND BUILDING IN THAILAND	Pisit Potjanajarwit
		5	PUBLIC RELATIONS FOR THE FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE IN SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	Narong Anurak
		6	CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT ON SOCIAL MEDIA AFFECTING BRAND LOYALTY OF SIAM COMMERCIAL BANK IN BANGKOK	Dr. Charawee Butbumrung
		7	CREATE AND DESIGN VISUAL PRESENTATION TO PROMOTE THAI CUISINE	Dr. Supaporn Wimonchailerk
		8	THE QUALITY OF WORKING LIFE AND THE ORGANIZATIONAL COMMITMENT OF MUNICIPAL EMPLOYEE IN SAMUT SAKHON PROVINCE	Mananya Meenakorn
		9	OPTIMISATION OF INTERMODAL TRANSPORT CHAIN OF SUPERMARKETS ON ISLE OF WIGHT, UK	Jingya Liu Yue Wu Jiabin Luo
		10	THE CHARACTERISTICS OF TRANSFORMATION OF INSTITUTIONAL CHANGES AND GEORGIA	Nazira Kakulia

ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES December 28 - 30, 2023 Abant Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 30 ARALIK/ DECEMBER 30, 2023 / 16:30 – 18:30 Time zone in Turkey (GMT+3)				
Salon	Moderator		Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title	Authors
SALON 15	Chaiwat Tantarangsee	1	TOP-DOWN INFLUENCES TO MULTISTABLE PERCEPTION: EVIDENCE FROM TEMPORAL DYNAMICS	Daria N. Podvigina, Tatiana V. Chernigovskaya
		2	THE EFFECTS OF THE INFERENCE PROCESS IN READING TEXTS IN ARABIC	Lecture May George
		3	THE RELATIONSHIP BETWEEN IRANIAN EFL LEARNERS' MULTIPLE INTELLIGENCES AND THEIR PERFORMANCE ON GRAMMAR TESTS	Rose Shayeghi Pejman Hosseinioun
		4	EFFICACY OF SELF-ASSESSMENT IN WRITTEN PRODUCTION AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS	Assoc. Prof. Dr. Yoko Suganuma Oi
		5	THE INTERPLAY OF LOCUS OF CONTROL, ACADEMIC ACHIEVEMENT, AND BIOLOGICAL VARIABLES AMONG IRANIAN ONLINE EFL LEARNERS	Azizeh Chalak Niloufar Nasri
		6	AN INVESTIGATION ON STUDENTS' RETICENCE IN IRANIAN UNIVERSITY EFL CLASSROOMS	Dr. Azizeh Chalak Firouzeh Baktash
		7	A SURVEY OF 2ND YEAR STUDENTS' FREQUENT ENGLISH WRITING ERRORS AND THE EFFECTS OF PARTICIPATORY ERROR CORRECTION PROCESS	Chaiwat Tantarangsee
		8	BOTSWANA AND NATION-BUILDING THEORY	Prof. Dr. Rowland M. Brucken
		9	PERCEPTION AND IMPLEMENTATION OF MACHINE TRANSLATION APPLICATIONS BY THE IRANIAN ENGLISH TRANSLATORS	Phd. Can. Abdul Amir Hazbavi

İçindekiler

PAVİO'NUN MODELİ ÇERÇEVESİNDE İMGELEME TÜRLERİNİN GOLFTE PATA VURUŞU ÜZERİNDEKİ ETKİSİ	1
İMGELEME BECERİSİ ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI	3
ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERE YÖNELİK TUTUM ÖLÇEĞİNİN SPOR BİLİMLERİ EVRENİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI	4
MADDE BAĞIMLILIĞI FARKINDALIK ÖLÇEĞİNİN SPOR BİLİMLERİ EVRENİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI	5
12 HAFTALIK ANTRENMANIN TEMEL MOTORİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ ...	6
YAŞLILIK: GENETİKTEN KÜLTÜRE, TOPLUMDAN BİREYE ÇOK YÖNLÜ BİR BAKIŞ	8
SAĞLIKTA KALİTE STANDARTLARI (SKS) DESTEK HİZMETLERİ BİLEŞENLERİ.....	10
KALİTE İYİLEŞTİRME ARAÇLARI VE SAĞLIKTA KULLANIM ÖRNEKLERİ	11
ÖĞRETMENLERİN BİLİŞSEL ESNEKLİKLERİ İLE MESLEKİ CANLILIKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ	12
SAĞLIK ÇALIŞANLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARINA İLİŞKİN ALGILARININ SOSYO-DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ: BİR ŞEHİR HASTANESİ ÖRNEĞİ	14
YAYGIN FIĞ (<i>Vicia sativa</i> L.) İLE ARPA (<i>Hordeum vulgare</i> L.)'NİN FARKLI ORANLARDA KARIŞTIRILMASIYLA ELDE EDİLEN SİLAJLARIN BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİ	16
TUZ STRESİNE MARUZ BIRAKILAN İTALYAN ÇİMİ (<i>Lolium multiflorum</i> L.) TOHUMLARINA BORİK ASİT PRİMİNG UYGULAMASININ BAZI ÇİMLENME VE FİDE PARAMETRELERİNE ETKİSİ	18
BAZI PAMUK (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) ÇEŞİTLERİNDE AGRONOMİK VE LİF KALİTE ÖZELLİKLERİNİN FARKLI YILLARDA BELİRLENMESİ	20
THE AIMS OF PLANTING DESIGN; THE EXAMPLE OF TRABZON BEŞİRLİ COASTAL PARK	23
THE USABILITY OF WASTE BUILDING MATERIALS IN LANDSCAPE DESIGN	24
TILLAGE SYSTEM OPTIONS FOR WEED MANAGEMENT	25
Agro-Ecological Weed Management.....	26
DEPREM BÖLGESİ İLLERİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEPREM ÖNCESİ SAĞLIK PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRMESİ.....	28
ETKİNLİK YÖNETİMİNDE ARAŞTIRMA EĞİLİMLERİ: BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ.....	29
İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ BİR SENDİKASIZLAŞTIRMA STRATEJİSİ MİDİR?	31
ÖRGÜTSEL SESSİZLİK, İŞ STRESİ VE İŞ TATMİNİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA	34
EMEKLİLİK FAYDA PLANLARINDA MUHASEBELEŞTİRME	37
VE RAPORLAMA STANDARDI (TMS-26) ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA.....	37

KİŞİLERARASI GÜVEN, ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ VE ÇALIŞAN SADAKATI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: ÜRETİM İŞLETMELERİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA.....	40
HALKLA İLİŞKİLER ALANINDAKİ DOKTORA PROGRAMLARINDA YAŞANAN SORUNLAR VE BEKLENTİLER: HALKLA İLİŞKİLER DOKTORA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK NİTEL BİR ARAŞTIRMA	42
İKNA VE PROPAGANDA KONULARI LİSANSÜSTÜ TEZLERDE NASIL ELE ALINMIŞTIR? LİSANSÜSTÜ TEZLERE YÖNELİK BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ.....	43
ÖĞRETMENLERİN PSİKOLOJİK İKLİM ALGILARI İLE DUYGUSAL EMEK DAVRANIŞLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ.....	44
ŞİDDET DÖNGÜSÜ VE EĞİTİM	46
OKUL ÖNCESİ DÖNEMDEKİ TÜRK VE GÖÇMEN ÇOCUKLARININ SOSYAL BECERİLERİNİN İNCELENMESİ	49
UZAKTAN EĞİTİMLE VERİLEN ÖRTÜK MESAJLARIN DEĞERLERE KATKILARINA İLİŞKİN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ	50
ÖĞRETMEN ADAYLARININ NOT ALMA ALIŞKANLIKLARINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ	52
ÖĞRETMEN ADAYLARININ DRAMA KAVRAMINA İLİŞKİN ALGILARI: BİR METAFOR ANALİZ ÇALIŞMASI.....	54
MESLEK DERSİ ÖĞRETMEN İZLENİMİ ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK-GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI.....	57
KARİYER KONTROL ALGISI ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK-GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI.....	59
INVESTIGATION OF THE RESTRICTIVE FACTOR OF THE ANNOTATION ON THE REGISTRY TO THE PLOT	61
DEPREM ETKİSİNDEKİ TEK KATLI BİR YAPIDAKİ YER DEĞİŞTİRME TEPKİLERİ ÜZERİNDE PARALEL BAĞLI AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİLERİN ETKİSİ.....	62
DEPREM ETKİSİNDEKİ TEK KATLI BİR YAPIDAKİ İVME TEPKİLERİ ÜZERİNDE SERİ BAĞLI AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİLERİN ETKİSİ	63
POP-UP MEKÂNLARDA KULLANILAN ALGISAL TASARIM STRATEJİLERİNİN İNCELENMESİ.....	64
DENİZLİ EVLERİNİN TARİHSEL SÜREÇTEKİ GELİŞİMİ	66
OCAK 2020 DEPREMİ SONRASI ELÂZİĞ İLİ İMAR PLANI DÜZENLEMELERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN ANALİZİ	68
ASSOCIATION RULE MINING WITH EARTHQUAKE DATA COLLECTED FROM TÜRKİYE REGION.....	69
YERLEŞİM ALANLARINDA BÖLGESEL BAZLI KURAKLIK ANALİZİ	70
UNESCO DÜNYA MİRAS LİSTESİ'NDE YER ALAN SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL VARLIKLARIN İNCELENMESİ.....	71
ILLUMİNATING PERFORMANCE: THE INFLUENCE OF COLOR LIGHTS ON INTERVAL EXERCİSE	72
EFFECT OF CARBOHYDRATE INTAKE İN ATHLETES: A SYSTEMATIC REVİEW	73
HEMODİYALİZ TEDAVİSİ ALAN BİREYLERDE SIVI KONTROLÜNE UYUM İLE HASTALIK SEMPTOMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ	74

YAŞLI BİREYLERDE SARKOPENİ	76
YAŞLILARDA ENTERAL BESLENME DESTEĞİ.....	77
INFECTIONS ASSOCIATED WITH INVASIVE DEVICES IN THE INTENSİVE CARE UNIT: ASSESSMENT OF SURVEILLANCE EXPERIENCE	78
PROBİYOTİKLERİN ALZHEİMER HASTALIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: TIP VE SİNİR BİLİMİNDE BİLİMSEL HARİTALAMA	80
PROBİYOTİKLERİN TIP VE SİNİRBİLİMİ BAĞLAMINDA BİBLİYOMETRİK ANALİZİ: ÇALIŞMA, EĞİLİMLER VE BİLİMSEL LİTERATÜRDEKİ DURUM	82
ANTI-EPILEPTİK ETKİ POTANSİYELLERİN KEŞFİNDE METOKSİ TÜREVLERİN ETKİSİNİN LİTERATÜR İNCELENMESİ.....	84
YAPILAN ÇALIŞMALARDA HALOJENLİ TÜREVLERİN ASETİLKOLİNESTERAZ ENZİM İNHİBİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI.....	85
BÜTÇE SİSTEMLERİ VE TÜRKİYE’DE UYGULAMA ALANLARI	86
GENÇLERİN SİYASETE KATILMASINDA SOSYAL MEDYANIN ÖNEMİ	88
DEMOKRAT PARTİ DÖNEMİ DIŞ POLİTİKASI	90
DIŞ POLİTİKA ANALİZİ TEORİSİ OLARAK NEOKLASİK REALİZM’İN DEĞERLENDİRİLMESİ	91
DİJİTAL ÇAĞDA TERÖR: SİBER GÜVENLİK VE PROPAGANDA.....	93
Avrupa Bütünleşmesi: Avrupalılığın Oluşum Sürecinden Avrupa Siyasi Birliğine Kısa Bir İnceleme	94
HEYDAR ALİYEV and LITERATURE TEACHING ISSUES	95
DİYARBAKIR KUDUZ TEDÂVÎHÂNESİ VE FAALİYETLERİ	97
CUMHURİYET DÖNEMİNDE VAN’DA ULAŞIM VE TAŞIMACILIK (1950-1990).....	99
HEMMAM B. MÜNEBBİH’İN <i>ES-SAHİFETÜ’S-SAHİHASI</i> ’NDA YER ALAN BİR HADİSİN İNCELENMESİ ..	101
ÜMMÜ HARAM BİNTİ MİLHÂN’IN HAYATI VE KIBRIS’IN FETHİNE DÂİR NAKLETTİĞİ HADİSLERİN İNCELENMESİ.....	102
JAKOB GAUTEL’İN “BABİL KULESİ” ADLI ENSTALASYON ESERİNDE.....	103
BİRLİK TEMASI	103
AHLAT’TA BULUNAN HASAN PADIŞAH KÜMBETİNİN GÜNÜMÜZE AİT BELGESEL TÜRDEKİ GRAVÜR RESİMLERİ.....	106
SAVAŞIN GÖLGESİNDE SANAT: BANKSY- WALLED OFF OTELİ	109
SANATIN KİMLİĞİNİN YENİDEN İNŞASI VE POP SANATI	111
ABOUT GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS BEING STARLIKE AND CONVEX.....	113
FEKETE-SZEGÖ BOUNDS FOR A SUBCLASS OF PSEUDO-TYPE UNIVALENT FUNCTIONS INVOLVING EULER POLYNOMIALS.....	115

ASSESSING THE IMPACT OF FOREST FIRES: COMPARATIVE ANALYSIS OF XGBOOST AND RANDOM FOREST ALGORITHMS: ÇANAKKALE FIRES IN 2023	116
DEEP LEARNING-BASED LAND USE AND LAND COVER MAPPING FROM WORLDVIEW-3 IMAGERY ..	117
EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR BOUNDARY PROBLEM INVOLVING THE.....	118
$p(x)$ -LAPLACE TYPE OPERATORS.....	118
EXISTENCE OF WEAK SOLUTION FOR A NONLINEAR STEKLOV BOUNDARY PROBLEM.....	119
RECENT TRENDS IN ATTOSECOND SCIENCE: UNRAVELLING THE DYNAMICS OF ULTRAFAST PHENOMENA.....	120
MULTIPHOTON IONIZATION IN SMALL MOLECULES: INSIGHTS, TRENDS, AND APPLICATIONS.....	122
TÜRKÇE DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ “BİR KÜÇÜK OĞLANCIK VARMIŞ” ŞİİRİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ.....	124
RESİMLİ ÖYKÜ KİTAPLARININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ	125
DİN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİNİN ROLÜ: DİJİTAL ÖĞRENME ARAÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ ..	126
İLKOKUL ÖĞRENCİLERİ VE VELİLERİNİN EV ÖDEVLERİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ	127
SINIF ÖĞRETMENLERİNİN ETKİLEŞİMLİ DEFTER KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ	129
SES VE ÖZELLİKLER ÜNİTESİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLIK UYGULAMALARININ 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARI VE TEKNOLOJİK FARKINDALIK DÜZEYİNE ETKİSİ.....	131
BAB-I ALİ'DEN HOLDİNG MEDYASINA: TÜRK GELENEKSEL BASINI.....	132
KÜRESELLEŞME VE SOSYAL MEDYA EKSENİNDE BİREYSELLEŞEN DİN OLGUSU	134
GIDA AYAK İZİNE YÖNELİK İÇERİK ANALİZİ: TWİTTER ÖRNEĞİ	136
POPÜLER KÜLTÜR ÜRÜNÜ MODERN ŞİFACILIK YÖNELİMLERİ: BİR LİTERATÜR ÇALIŞMASI.....	137
YERLİ DURUM KOMEDİLERİNİN TÜRK DİLİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: “TÜRK MALI” DİZİ İNCELEMESİ	138
SAĞLIK COĞRAFYASI BAĞLAMINDA SOMETHING THE LORD MADE FİLMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	140
TURİZMDE EV SAHİBİ TOPLULUKLARIN GÜDÜLERİNE BİR BAKIŞ: TOKAT İL MERKEZİ ÖRNEĞİ.....	141
DEĞİŞEN REKLAMCILIK: GELENEKSELDEN DİJİTALE DÖNÜŞÜMDE REKLAMLAR.....	142
COVID 19 PANDEMİ SÜRECİNDE FİRMALARIN PAZARLAMA İLETİŞİMİ ÇABALARI	143
BM 2030 GÜNDEMİ KAPSAMINDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	145
İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE TASARIM ODAKLI YAKLAŞIM VE ÇALIŞAN DENEYİMİ.....	146
LEVERAGING SOCIAL GOOD: AN ANALYSIS OF LEADING COMPANIES' SOCIAL RESPONSIBILITY ACTIVITIES AS PROMOTIONAL TOOLS.....	147
ARGE ve İNOVASYONDA KURUMSAL YARATICILIĞIN ÖNEMİ	149
AÇIK İNOVASYON: 2003-2023 DÖNEMİNDE BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ.....	151

MÜŞTERİ KAZANIMI AMACI İLE MÜŞTERİ KARLILIĞI İÇİN TAHMİN MODELLEMESİ GELİŞTİRİLMESİ ..	153
EĞİTİM, TUTUM VE DAVRANIŞ İLİŞKİSİNİN SOSYAL PAZARLAMA KAMPANYALARINA YANSIMALARI	155
TOPLUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EKSENİNDE DAVRANIŞ DEĞİŞİMİ KAMPANYALARI VE HALKLA İLİŞKİLERİN ROLÜ	157
ABİYOTİK STRESİN AZALTILMASINDA SELENYUM VE SİLİSYUM UYGULAMALARININ ETKİSİ	159
TUZ STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERİN MORFOLOJİK, FİZYOLOJİK VE HİSTOLOJİK TEPKİLERİ.....	161
YOZGAT AYVA YETİŞTİRİCİLİĞİ DURUMU, POTANSİYELİ VE PROBLEMLER.....	163
TÜRKİYE’ DE TRABZON HURMASI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE YOZGAT ÖZELİNDE YETİŞTİRİCİLİK POTANSİYELİ	165
EVALUATING DROUGHT-TOLERANT AND MULTI-PURPOSE PLANT SPECIES FOR POTENTIAL CULTIVATION IN CENTRAL ANATOLIA, TURKEY.....	167
SIGNIFICANCE OF CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES IN MODERN AGRICULTURE	168
CHEMICAL COMPOSITION IN DIFFERENT PLANT PARTS OF <i>Echinaceae purpurea</i>	169
AROMA COMPONENTS IN DIFFERENT PLANT PARTS OF <i>Calamintha nepata</i> subsp. <i>glandulosa</i>	170
İMALAT ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN FARKLI KAYNAK YÖNTEMLERİNDE KARŞILAŞILAN POROZİTE SORUNU.....	171
ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK ETKİLEŞİMLİ YAPAY ZEKA TABANLI YEMEK MENÜSÜNÜN TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ.....	172
EFFECT OF GRAPHITES WITH DIFFERENT MORPHOLOGY ON THE TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF BRAKE PADS.....	173
3000 LT DOĞALGAZLI TÜNEL KURUTMA MAKİNASI ÜRETİMİ.....	174
YENİ SİSTEM BRÜLÖRLÜ ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNASI.....	176
CEHENNEMLİK SİSTEMİ	176
MAKARALI BÜKME SİSTEMİ (ROLLFORM) TASARIMI VE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZİ.	178
SOLUTION OF THE SUPPLIER SELECTION PROBLEM FOR AN INSULATION COMPANY WITH MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHODS	180
LINE BALANCING WITH SIMULATION METHOD IN A COMPANY THAT PRODUCES HEATING AND COOLING SYSTEMS	181
TALAŞLI İMALAT FABRİKASINDA TOPLAM EKİPMAN ETKİNLİĞİ (OEE) MODELİNİN TASARIMI VE UYGULAMASI.....	182
HAFİF TİCARİ ARAÇ KOLTUKLARINDA KULLANILAN AYAK BAĞLANTISININ YAPISAL ANALİZİ VE OPTİMİZASYONU	184
NUMERICAL SOLUTION OF REYNOLDS EQUATION	185
KOLAY TAŞINABİLEN VE ÇANTAYA DÖNÜŞEBİLEN ERKEK CEKET TASARIMI	186

BEDENİN DEĞİŞEN FORMUNA GÖRE AYARLANABİLEN MONT VE PANTOLON TASARIMI	188
DOĞADA TAMAMEN KAYBOLAN, BİTKİSEL-BİYO ELYAFLARDAN OLUŞTURULMUŞ T-SHİRT TASARIMLARI.....	190
ENERGY and DRYING COST ANALYSIS of NATURAL GAS-POWERED INDUSTRIAL CORN DRYING at DIFFERENT DRYING TEMPERATURES.....	192
ENERGY and EXERGY ANALYSIS OF NATURAL GAS INDUSTRIAL CORN DRYER	193
SOIL-STRUCTURE INTERACTION IN BUILDINGS: ERZURUM EXAMPLE	194
APPLICATION OF MICROTREMOR METHOD ON SOIL: ERZURUM EXAMPLE	195
ENERGY ANALYSIS OF THE 5% BORON BASED AFTER TREATMENT SYSTEM INTEGRATED DIESEL ENGINE UNDER DIFFERENT SPEEDS	196
EXPERIMENTAL ANALYSIS AND ASSESSMENT OF 5% BORON CONTAINING OPEN CELL GEOPOLYMER FILTER ON DIESEL ENGINE EMISSIONS	197
BİTÜM, KEROJEN VE PİROLİZ EDİLMİŞ PETROLLÜ SEYLLERİ İÇİNDEKİ İZ ELEMENTLER	198
ALADAĞLAR KURTTAPE (YAHYALI-KAYSERİ) ARSENİKCE ZENGİN OKSİTLİ KURŞUN CEVHERLEŞMESİ.	200
DUDAK İZİNDEN KİMLİKLENDİRMEYE: GÜNCEL PERSPEKTİFLER.....	202
TERÖR EYLEMLERİNDE tDNA’NIN POTANSİYEL KULLANIMI.....	203
<i>ARTEMİSİA ABSINTHIUM</i> L. (ASTERACEAE) TÜRÜNÜN SU VE ETHANOL EKSTRELERİNİN ASETİLKOLİNESTERAZ ENZİM İNHİBİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİ	204
ETNOBOTANİK TERİMİ VE ETNOBOTANİK ÇALIŞMALARIN KATKILARI	206
COVID-19 VE AŞI REDDİ: BİR BİBLİYOMETRİK ANALİZ	208
GEBELİĞİ KONU ALAN ÇALIŞMALARDA SİMÜLASYON YAKLAŞIMLARININ KULLANIMI: BİR BİBLİYOMETRİK ANALİZ	210
DISABLED PEOPLE IN THE FRAMEWORK OF THE SOCIAL EFFECTS OF DIGITALIZATION	212
SPIRITUAL CARE SERVICES FOR DISABLED AND ELDERLY INDIVIDUALS.....	214
ARMATÜRLERDE BACKLIGHT KONTROL İLE IŞIK KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ	216
ELEKTRİK FATURA KALEMLERİ, HESAPLAMALARI VE KADEMELİ TARİFE.....	218
TÜRKİYE ORGANİZE ELEKTRİK PİYASALARININ İNCELENMESİ	219
FOTONİK YAPILARDA ÜÇ BOYUTLU YAZICI KULLANIMI.....	220
DİJİTAL KARTVİZİT VE KİŞİ KARTI UYGULAMASI	221
DİJİTAL SABİT KIYMET BAKIM VE ARIZA YÖNETİMİ UYGULAMASI	222
ECOLOGICAL CORRIDORS IN SUSTAINABLE DESIGN APPROACH	223
SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIM YAKLAŞIMINDA EKOLOJİK KORİDORLAR	224
DOĞU- BATI KÜLTÜRÜ PEYZAJ TASARIMLARINDA GÖSTERGE BİLİMİNDEN YARARLANILMASI	225

TOPLUMSAL MEKÂNIN ZAMANSAL DEĞİŞİM ÇÖZÜMLEMESİ: İSTANBUL TEMSİLİ.....	227
SOME DESIGNING PRINCIPLES FOR URBAN ROADSIDE PLANTATIONS.....	230
AN ASSESSMENT FOR NON-FORMAL LEARNING ENVIRONMET: KONYA TROPICAL BUTTERFLY GARDEN	231
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYUM STRATEJİSİ OLARAK KENT BAĞÇELERİ	233
YEŞİL DÖNÜŞÜM EKSENİNDE SON GELİŞMELER VE OTOMOTİV SEKTÖRÜNE ETKİSİ VE YAŞAM DÖNGÜ ANALİZİ	234
BİR İLKÖĞRETİM OKULUNDA AKUSTİK ORTAM VE GÜRÜLTÜ DÜZEYİNİN İNCELENMESİ.....	236
PEYZAJ DEĞERLERİ KAPSAMINDA HÜZÜN TURİZMİNE GENEL BAKIŞ	238
CHANGES IN THE BULGARIAN FAMILY CODE TO REVEAL THE ORIGIN OF THE ADOPTED CHILD	240
A QUALITATIVE RESEARCH ON THE EFFECTS OF DISTANCE EDUCATION ON UNIVERSITY STUDENTS	242
UNUTULMA HAKKI ve İFADE ÖZGÜRLÜĞÜ	243
ELEKTRONİK GÖZETİM.....	245
FİLİSTİN MESELESİ ÖZELİNDE ULUSLARARASI SORUNLARIN DEVLETLER HUKUKU BAĞLAMINDA ÇÖZÜMSÜZLÜĞÜ.....	247
ERÇEK GÖLÜ İNCİ KEFALİ (Alburnus tarichi, Güldenstädt, 1814) POPÜLASYONUNUN BAZI BİYO ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	249
SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BAKTERİYOFAJ TERAPİSİ UYGULAMALARI	250
ENZİBİYOTİKLER; FAJ KUYRUK BENZERİ BAKTERİYOSİNLER VE ENDOLİSİNLERİN ANTİMİKROBİYAL POTANSİYELİ	251
KAPLUMBAĞA (<i>TESTUDO GRAECA</i>) KABUKLARINDAN KİTİN İLE KİTOSAN ELDE EDİLMESİ VE VBAZI FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ	252
ELAZIĞ İLİNDE SALKIM GÜVESİ <i>LOBESIA BOTRANA</i> DENİS & SCHIFFERMÜLLER (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) 'NİN İKİ FARKLI TERBİYE SİSTEMİNDE POPÜLASYON DEĞİŞİMİ	254
MEYVELERDE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELER NELERDİR?	255
SEBZELERDE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELER NELERDİR?	256
TÜRKİYE FLORASINDA BULUNAN <i>ALLIUM</i> TÜRLERİNİN ANTİMİKROBİYAL POTANSİYELİ	257
PROBİYOTİK BAKTERİLERİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN <i>IN VITRO</i> OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	259
ROSMARINUS OFFICINALIS YAPRAK EKSTRAKTINDAN GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN YEŞİL SENTEZİ	261
DERİN YAĞDA KIZARTMA İŞLEMİNDE DOĞAL ANTİOKSİDAN KAYNAĞI: FESLEĞEN.....	262
ARBUSKÜLER MİKORİZAL FUNGUS (AMF) KOLONİZASYONU FARKLI MISIR ÇEŞİTLERİNDE BAZI BİTKİSEL PARAMETRELERİ NASIL ETKİLER ?	263
TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK VERİMLİLİĞİNDE ARBUSKÜLER MİKORİZAL FUNGUSLARIN (AMF) YERİ	264

EPİLEPSİ HASTALARI İÇİN MAKİNE ÖĞRENİMİ TABANLI DÜŞME ALGILAMA SİSTEMİ.....	265
UNDERSTANDING THE RELATIONSHIP BETWEEN GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND OBESITY	266
PROFESYONEL FUTBOLCULARIN VÜCUT KOMPOZİSYONU, MAKSİMUM HIZ VE AEROBİK KAPASİTE DEĞERLERİNİN OYNADIKLARI MEVKİLERE GÖRE İNCELENMESİ	267
ÜST GİS ENDOSKOPİSİ YAPILAN HASTALARDA H.PYLORİ SIKLIĞI VE TEDAVİNİN ÖNEMİ	269
YAŞAM ANALİZİNDE COX REGRESYON MODELİ	272
MANİLERDE KULLANILAN ARKAİK KELİMELELER ÜZERİNE.....	274
ANTER KISSASI'NIN 5. CİLDİNDE ANLATILAN HİKÂYELER ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	275
BİR SANAT ESERİNİN ANALİZİ: 'SOKRATES'İN ÖLÜMÜ' TABLOSU	276
GUY DEBORD'DA YABANCILAŞMA KAVRAMI	277
SARTRE'İN 'RUHUN ÖLÜMÜ' ROMANINDA ÖLÜM TEMASI	278
PELASGLARIN KÖKENİ.....	280
DOĞA-İNSAN İLİŞKİSİNE YETİŞKİN VE ÇOCUKLARIN GÖZÜNDEN BAKIŞ: SON ADA VE SON ADA'NIN ÇOCUKLARI	283
ZÜLFÜ LİVANELİ ROMANLARINDA ENGELLİ BİREYİN FARKLI TEMSİLLERİ: EDEBİYATA SOSYOLOJİK BİR BAKIŞ	285
REFİK ERDURAN'IN "SEHER VAKTİ" ADLI TİYATRO OYUNUNDA POLİSİYE UNSURLAR.....	286
ADAM ÖYKÜ (2001 YILI) DERGİSİ ÜZERİNE BİR İNCELEME.....	288
KONYA EVLERİNDE KENAR DANTELLERİ	289
İĞNE OYASI İLE YAPILAN TAKIM KESELER.....	291
GLOBALIZATION PROCESS OF TEXTILE AND CLOTHING SECTOR IN TURKEY: BUILDING STRATEGIC POLICIES.....	293
ASSESSING THE PERFORMANCE OF FASHION SECTOR IN THE CREATIVE INDUSTRIES: THE CASE OF BRICS – T COUNTRIES	294
HOLLYWOOD MÜZİKAL FİMLERİ.....	295
TURGAY ÖZÜFLER'İN TAKSİMLERİNDEN HAREKETLE TÜRK MÜZİĞİ KLARNET İCRACILIĞINDA "ESKİ TAVIR" ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA.....	297
KONSERVATUAR BÜNYESİNDE UYGULANAN YARI ZAMANLI SERTİFİKA PROGRAMINDAKİ KORNO MÜFREDATLARININ KARŞILAŞTIRMALI İNCELENMESİ	300
MAXİME ALPHONSE VOL.III KORNO METODU'NDAN 7 NUMARALI	302
ETÜDÜN ANALİZİ	302
VEGAN FELSEFESİ VE VEGAN ÜRÜN PRENSİPLERİ KAPSAMINDA SÜRDÜRÜLEBİLİR GASTRONOMİ TURİZMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	304
EKLEKTİK BİR FÜZYON MUTFAK KÜLTÜRÜ: YÖSHOKU	306

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN TOPLUM ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ.....	307
GIDA İŞLETMELERİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE TALEP TAHMİNLEMESİ.....	309
LİSANSÜSTÜ TEZLER ÜZERİNDEN TÜRKİYE’DE AİLE İÇİ VE KADINA YÖNELİK ŞİDDET TEMALI BİBLİYOGRAFİK BİR İNCELEME.....	311
ARE THE YOUTUBE VIDEOS RELATED TO DEVELOPMENTAL HIP DYSPLASIA IN INFANTS ENOUGH QUALITY AND RELIABILITY?.....	314
IS YOUTUBE REALLY A QUALITY AND RELIABLE SOURCE?.....	314
MUHASEBE VERİLERİNDEN YOLA ÇIKARAK TARIM POLİTİKALARININ GELİŞTİRİLMESİ: ÇİFTLİK MUHASEBE VERİ AĞI SİSTEMİ	315
KELİME İLİŞKİLENDİRME TESTİ İLE YAPAY ZEKANIN MUHASEBE BİLİNCİ	317
KURUMSAL İTİBAR: KAVRAMSAL BİR İNCELEME.....	319
KABİN MEMURLARININ DUYGUSAL EMEK STRATEJİLERİNİN TÜKENMİŞLİKLERİNE ETKİSİ.....	321
YETENEK YÖNETİMİNİN ÖRGÜTSEL DAYANIKLILIK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ.....	322
İSLAMİ MUHASEBE NEDİR?	324
FİNANSAL TABLOLARDA HİLE DENETİMİ	327
PERCEPTION OF YOUNG AUDIENCES ON DESTINATIONS SHOWCASED IN ‘2 DAYS 1 NIGHT’ REALITY SHOW SEASON 1	330
ONLINE COSMETICS PURCHASE OF YOUNG CUSTOMERS.....	331
- THE CASE OF L’ORÉAL IN CAN THO CITY, VIETNAM	331
FARKLI EKSTRAKSİYON TEKNİKLERİ UYGULANARAK DÜŞÜK SICAKLIKTA EKSTRAKTE EDİLEN SİYAH ÇAYLARIN BAZI ÖZELLİKLERİ	332
KIZILCIK: BESİN DEĞERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ.....	334
SUMAK: BESİN DEĞERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ	335
SAĞLIK YÖNETİMİ ALANINDA KARİYER PLANLAMA VE KARİYER GELİŞİMİ	337
MEDICAL USES OF OREGANUM SPECIES.....	340
ORİGANUM TÜRLERİNİN TIBBİ KULLANIM ALANLARI	340
BALIKESİR KENTİNİN SOSYOLOJİSİNİ OKUMAK	342
BİR AVUÇ ERİL KIRINTIDA VAR OLMAYA ÇALIŞMAK:.....	344
TÜRK POLİTİKASINDA KADIN OLMANIN SOSYOLOJİK DİNAMİKLERİ	344
POSTMODERNİZM VE KÜRESELLEŞME BAĞLAMINDA KİMLİK ÇEŞİTLİLİĞİ VE TOPLUMSAL ETKİLEŞİM	346
ÇAĞIMIZIN YÜZÜ: RİSK TOPLUMU VE KORKU KÜLTÜRÜ.....	347
ÇOCUK ÇİZGİFİMLERİNDE YAŞLILIK TEMSİLİ: MİNİKA ÇOCUK ÖRNEĞİ.....	348

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN YAŞLILIĞA BAKIŞ AÇISI: BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ İLE NİTEL BİR ARAŞTIRMA.....	349
RUH ÜZERİNE VE NİKOMAKHOS'A ETİK KAPSAMINDA ARİSTO'NUN EYLEM KURAMI.....	350
ORGANON VI: BELİRSİZLİĞİN VARYASYONLARI EKSENİNDE SOFİSTÇE ÇÜRÜTMELER	351
İSRAİL-FİLİSTİN SAVAŞININ ÇATIŞMACI KURAM BAĞLAMINDA İRDELENMESİ	352
TOPLUMSAL YAPIDAKİ RABİTARIN TANIMLANMASI VE İŞLEVSEL BOYUTUNUN İRDELENMESİ	353
GELENEKSEL OLMAYAN PARA POLİTİKASI UYGULAMASININ ENFLASYON ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: KIRILGAN BEŞLİ ÖRNEĞİ.....	354
EXAMINING THE ROLE OF MODERN RENEWABLE ENERGY AND ENERGY INTENSITY IN THE ACHIEVEMENT OF SDG-7 IN G7 COUNTRIES	355
THE IMPACT OF NUCLEAR AND RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION ON ECONOMIC GROWTH: AN EMPIRICAL EVALUATION FOR UKRAINE	356
SAĞLIK HİZMETLERİNİN TÜRKİYE EKONOMİSİNDEKİ PAYI VE GELİŞİMİ.....	357
KAMU BORCU, EKONOMİK BÜYÜME VE GELİR EŞİTSİZLİĞİ İLİŞKİSİ: SEÇİLMİŞ GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER VAKASI	358
1923'TEN 2023'E GÜNÜMÜZE TÜRKİYEDE SAĞLIK POLİTİKALARI.....	361
OPTOELECTRONIC AND CHEMICAL PROPERTIES OF π -CONJUGATED POLYMERS	362
POLY(ANİLİNE-CO-O-ANİSİDİNE) FİLM ON ZNNİ PLATED ELECTRODE	363
Poly(o-anisidine-co-N-methylaniline) film on ZnNi Plated Electrode.....	364
TOPLAYICI KARIŞIMLARININ SULU ÇÖZELTİLERİNDE ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN BELİRLEMESİ	365
ANYONİK VE KATYONİK TOPLAYICI KARIŞIMI İLE KROMİT FLOTASYONU	366
TEKSTİL TERBİYE ENDÜSTRİ İÇİN SUSUZ BOYAMA TEKNOLOJİSİNDEKİ SON GELİŞMELER.....	367
TEKSTİL SEKTÖRÜNDE YAŞAM DÖNGÜSÜ (LCA) ANALİZİ.....	368
SULU ÇÖZELTİLERDEN ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE	369
BOYAR MADDE GİDERİMİNE AKIM YOĞUNLUĞUNUN ETKİSİ.....	369
GIDA ATIĞI KULLANILARAK SULU ÇÖZELTİLERDEN ADSORPSİYON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ	370
ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARDA KULLANILMAK AMAÇLI SUSUZ BOR ÜRETİMİNDE TİNKAL KALSİNASYONU.....	371
TOZ METALURJİSİNDE TOZ KARAKTERİZASYONU VE YOĞUNLUK İLİŞKİSİ.....	372
Cu-Al-Ni ALAŞIM TOZUNUN GAZ ATOMİZASYONU İLE ÜRETİMİ.....	373
ÇAPRAZ SEVKİYAT STRATEJİSİ VE UYGULAMALARI: LOJİSTİKTE ETKİLİ BİR YAKLAŞIM.....	375
DEPO YÖNETİMİ İÇİN SİSTEM DİNAMİĞİ İLE MODELLEME	377

GAME ADDICTION AS A PROBLEMATIC OF NEW COMMUNICATION TECHNOLOGIES: A CONTENT ANALYSIS STUDY.....	379
FLÜT, FLÜT TARİHİ VE FLÜT EĞİTİMİNE YÖNELİK GENEL BİR BAKIŞ.....	380
ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ İÇİN KÜMELEME YAKLAŞIMI	382
MÜZİK TERAPİDE UYGULAMA ALANLARI	384
MÜZİK TERAPİDE KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLERİN ÇEŞİTLİLİĞİ	386
GLOBALİZATION PROCESS OF TEXTİLE AND CLOTHING SECTOR İN TURKEY: BUILDİNG STRATEGİC POLİCİES.....	388
ASSESSING THE PERFORMANCE OF FASHION SECTOR IN THE CREATIVE INDUSTRIES: THE CASE OF BRICS – T COUNTRIES	389
İKİ DİLLİ ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKÇE KONUŞMA ÖZ YETERLİKLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLERLE İLİŞKİSİ	390
İKİ DİLLİ ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKÇE KONUŞMA TUTUMLARININ BAZI DEĞİŞKENLERLE İLİŞKİSİ	392
GEORGES BIZET’İN CARMEN 1 NO’LU ORKESTRA SÜİTİNDEN	394
“LES TOREADORS” BÖLÜMÜNDE YER ALAN FLÜT PARTİLERİNE YÖNELİK İCRA ÖNERİLERİ.....	394
PSİKİYATRİK HASTALIKLARIN ÖNLENMESİNDE YAPAY ZEKANIN ROLÜ	396
YEŞİL DÜŞÜNCE, MAVİ DUYGULAR: PSİKİYATRİ HEMŞİRELERİNİN İKLİM KRİZİNDEKİ ROLÜ.....	397
Comparison between Antibacterial Effects of Ethanolic and Isopropyl: Hexan (7:3) Extracts of Zingiber officinale Rose	402
In vitro Anti-tubercular Screening of Newly Synthesized Benzimidazole Derivatives	403
Formulation and Evaluation of Vaginal Suppositories Containing Lactobacillus	404
Pentachlorophenol Removal via Adsorption and Biodegradation.....	405
Packaging the Alkaloids of Cinchona Bark in Combination with Etoposide in Polymeric Micelles Nanoparticles	406
Comparative Evaluation of the Biopharmaceutical and Chemical Equivalence of the Some Commercial Brands of Paracetamol Tablets.....	407
Data Mining Classification Methods Applied in Drug Design.....	408
Salbutamol Sulphate-Ethylcellulose Tabletted Microcapsules: Pharmacokinetic Study using Convolution Approach.....	409
CLINICAL COMPARATIVE STUDY COMPARING EFFICACY OF INTRATHECAL FENTANYL AND MAGNESIUM AS AN ADJUVANT TO HYPERBARIC BUPIVACAINE IN MILD PRE-ECLAMPTIC PATIENTS UNDERGOING CAESAREAN SECTION.....	410
EFFECT OF MUSCLE ENERGY TECHNIQUE ON ANTERIOR PELVIC TILT IN LUMBAR SPONDYLOSIS PATIENTS	411

The Oxidative Damage Marker for Sodium Formate Exposure on Lymphocytes	412
Association of Overweight and Obesity with Breast Cancer.....	413
Effects of Synchronous Music on Gymnastics' Motor Skills Performance among Undergraduate Female Students in Physical Education College	414
Influence of Bilateral and Unilateral Flatfoot.....	415
PROTECTIVE EFFECT OF THYMOQUINONE AGAINST NEPHROTOXICITY INDUCED BY CADMIUM IN RATS.....	416
BODY COMPOSITION ANALYSIS OF UNIVERSITY STUDENTS BY ANTHROPOMETRY AND BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS.....	417
PHTHALATE EXPOSURE AMONG ROMA POPULATION IN SLOVAKIA	418
RELEVANCE OF THE VARIATION IN THE ANGULATION OF PALATAL THROAT FORM TO THE ORIENTATION OF THE OCCLUSAL PLANE: A CEPHALOMETRIC STUDY.....	419
IMPROVING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION PREDICTION BY USING ENCODING STRATEGIES AND RANDOM INDICES	420
TEMPERATURE-DEPENDENT STRUCTURAL PERTURBATION OF TUNA MYOGLOBIN.....	421
AN INTELLIGENT SYSTEM FOR KNEE AND ANKLE REHABILITATION.....	422
DESIGN THE BOWTIE ANTENNA FOR THE DETECTION OF THE TUMOR IN MICROWAVE TOMOGRAPHY	423
ON THE DESIGN OF SHAPE MEMORY ALLOY LOCKING MECHANISM: A NOVEL SOLUTION FOR LAPAROSCOPIC LIGATION PROCESS.....	424
WHY WE ARE TALLER IN THE MORNING THAN GOING TO BED AT NIGHT – AN IN VIVO AND IN VITRO STUDY	425
CHARACTERIZATION OF LUBRICITY OF MUCINS AT POLYMERIC SURFACES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	427
INFLUENCE OF MICROSTRUCTURAL FEATURES ON WEAR RESISTANCE OF BIOMEDICAL TITANIUM MATERIALS	428
MIRNAS AS REGULATORS OF TUMOUR SUPPRESSOR EXPRESSION	429
REAL-TIME RECOGNITION OF DYNAMIC HAND POSTURES ON A NEUROMORPHIC SYSTEM.....	430
OPTIMAL PLANNING OF DISPATCHABLE DISTRIBUTED GENERATORS FOR POWER LOSS REDUCTION IN UNBALANCED DISTRIBUTION NETWORKS	431
OPTIMAL ECONOMIC LOAD DISPATCH USING GENETIC ALGORITHMS	432
EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION BASED MULTISCALE ANALYSIS OF PHYSIOLOGICAL SIGNAL	433
EXPERIMENTAL IMPLEMENTATION OF MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR.....	434
ANALYSIS OF DIRECT CURRENT MOTOR IN LABVIEW	435

IMPROVEMENT OF VOLTAGE PROFILE OF GRID INTEGRATED WIND DISTRIBUTED GENERATION BY SVC.....	436
A SIMPLE ADAPTIVE ATOMIC DECOMPOSITION VOICE ACTIVITY DETECTOR IMPLEMENTED BY MATCHING PURSUIT	437
DATA-DRIVEN MULTISCALE TSALLIS COMPLEXITY: APPLICATION TO EEG ANALYSIS	438
OVERVIEW OF DIFFERENT APPROACHES USED IN OPTIMAL OPERATION CONTROL OF HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	439
MAXIMUM POWER POINT TRACKING BASED ON ESTIMATED POWER FOR PV ENERGY CONVERSION SYSTEM.....	440
EFFECT OF COLLECTOR ASPECT RATIO ON THE THERMAL PERFORMANCE OF WAVY FINNED ABSORBER SOLAR AIR HEATER.....	441
SIMILITUDE FOR THERMAL SCALE-UP OF A MULTIPHASE THERMOLYSIS REACTOR IN THE CU-CL CYCLE OF A HYDROGEN PRODUCTION.....	442
ENHANCEMENT OF THERMAL PERFORMANCE OF LATENT HEAT SOLAR STORAGE SYSTEM	443
INTELLIGENT MAXIMUM POWER POINT TRACKING USING FUZZY LOGIC FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS UNDER NON-UNIFORM IRRADIATION CONDITIONS	444
TECHNICAL ANALYSIS OF COMBINED SOLAR WATER HEATING SYSTEMS FOR COLD CLIMATE REGIONS	445
AN EXPERIMENTAL STUDY ON EVACUATED TUBE SOLAR COLLECTOR FOR STEAM GENERATION IN INDIA.....	446
COUPLING HEAT AND MASS TRANSFER FOR HYDROGEN-ASSISTED SELF-IGNITION BEHAVIORS OF PROPANE-AIR MIXTURES IN CATALYTIC MICRO-CHANNELS.....	447
PERCEPTIONS OF HEALTH STATUS AND LIFESTYLE HEALTH BEHAVIORS OF POOR PEOPLE IN MAURITIUS	448
SPREADING DYNAMICS OF A VIRAL INFECTION IN A COMPLEX NETWORK.....	449
Chase Trainer Exercise Program in Athlete with Unilateral Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS) ...	450
Analysis of Metallothionein Gene MT1A (rs11076161) and MT2A (rs10636) Polymorphisms as a Molecular Marker in Type 2 Diabetes Mellitus among Malay Population.....	451
EFFECT OF ON-DEMAND CUEING ON FREEZING OF GAIT IN PARKINSON’S PATIENTS.....	452
EFFECT OF COLD, WARM OR CONTRAST THERAPY ON CONTROLLING KNEE OSTEOARTHRITIS ASSOCIATED PROBLEMS.....	453
CHEMOTHERAPY SAFETY PROTOCOL FOR ONCOLOGY NURSES: IT'S EFFECT ON THEIR PROTECTIVE MEASURES PRACTICES	454
FITTER - A FRAMEWORK FOR INTEGRATING ACTIVITY TRACKING TECHNOLOGIES INTO ELECTRIC RECREATION FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS.....	455

CONSUMPTION PATTERN AND DIETARY PRACTICES OF PREGNANT WOMEN IN ODEDA LOCAL GOVERNMENT AREA OF OGUN STATE.....	456
BIOMECHANICS ANALYSIS WHEN DELIVERING BABY.....	457
EVALUATION OF PROTEIN DIGESTIBILITY IN CANOLA MEALS BETWEEN CAECECTOMISED AND INTACT ADULT COCKERELS.....	458
EFFECT OF L-ARGININE ON NEUROMUSCULAR TRANSMISSION OF THE CHICK BIVENTER CERVICIS MUSCLE	459
THE RELATIONSHIP BETWEEN SHEEP MANAGEMENT AND LAMB MORTALITY	460
EFFECT OF STOCKING DENSITY ON MONOSEX NILE TILAPIA GROWTH DURING POND CULTURE IN INDIA.....	461
PRAGATI NODE POPULARITY (PNP) APPROACH TO IDENTIFY CONGESTION HOT SPOTS IN MPLS	462
IMPROVEMENT OF SEMEN QUALITY IN HOLSTEIN BULLS DURING HEAT STRESS BY SUPPLEMENTING OMEGA-3 FATTY ACIDS	463
THE RELATIONSHIP BETWEEN EXCRETA VISCOSITY AND TMEN IN SBM	464
ANTICOAGULATORY ROLE OF AN ERGOT MESYLATE: HYDERGINE.....	465
THE EFFECT OF SELECTIVE CYCLOOXYGENASE (COX) INHIBITORS ON JAPANESE MEDAKA (ORYZIAS LATIPES) REPRODUCTION PARAMETERS.....	466
DIFFERENTIAL SENSITIVITY OF NITROGEN-FIXING, FILAMENTOUS CYANOBACTERIAL SPECIES TO AN ORGANOCHLORINE INSECTICIDE - 6, 7, 8, 9, 10, 10- HEXACHLORO-1, 5, 5A, 6, 9, 9A-HEXAHYDRO-6, 9- METHANO-2, 4, 3-BENZODIOXATHIEPINE-3-OXIDE	467
AN EVALUATION OF PESTICIDE STRESS INDUCED PROTEINS IN THREE CYANOBACTERIAL SPECIES- ANABAENA FERTILISSIMA, AULOSIRA FERTILISSIMA AND WESTIELLOPSIS PROLIFICA USING SDS-PAGE	468
COMPUTATIONAL IDENTIFICATION OF MICRORNAS AND THEIR TARGETS IN TWO SPECIES OF EVERGREEN SPRUCE TREE (PICEA)	469
A NEW APPROACH IN PROTEIN FOLDING STUDIES REVEALED THE POTENTIAL SITE FOR NUCLEATION CENTER	470
DETECTION OF OXIDATIVE STRESS INDUCED BY MOBILE PHONE RADIATION IN TISSUES OF MICE USING 8-OXO-7, 8-DIHYDRO-2'-DEOXYGUANOSINE AS A BIOMARKER	471
MICROBIAL OIL PRODUCTION BY ISOLATED OLEAGINOUS YEAST TORULASPORA GLOBOSA YU5/2 .	472
HIGH-INTENSITY NANOSECOND PULSED ELECTRIC FIELD EFFECTS ON EARLY PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT IN ARABIDOPSIS THALIANA	473
MICRO-AEROBIC, ANAEROBIC AND TWO-STAGE CONDITION FOR ETHANOL PRODUCTION BY ENTEROBACTER AEROGENES FROM BIODIESEL-DERIVED CRUDE GLYCEROL.....	474
USING MALOLACTIC FERMENTATION WITH ACID- AND ETHANOL- ADAPTED OENOCOCCUS OENI STRAIN TO IMPROVE THE QUALITY OF WINE FROM CHAMPS BOURCIN GRAPE IN SAPA - LAO CAI..	475

CORRELATIONAL ANALYSIS BETWEEN BRAIN DOMINANCES AND MULTIPLE INTELLIGENCES	476
AWARENESS OF STUDENTS AND TEACHERS TOWARDS AIDS AND AIDS EDUCATION.....	477
APPLICATION OF SINGLE SUBJECT EXPERIMENTAL DESIGNS IN ADAPTED PHYSICAL ACTIVITY RESEARCH: A DESCRIPTIVE ANALYSIS.....	478
THE CLASSIFICATION PERFORMANCE IN PARAMETRIC AND NONPARAMETRIC DISCRIMINANT ANALYSIS FOR A CLASS- UNBALANCED DATA OF DIABETES RISK GROUPS.....	479
VALIDATION OF AN ACUITY MEASUREMENT TOOL FOR MATERNITY SERVICES	480
A COMPREHENSIVE METHOD OF FAULT DETECTION AND ISOLATION BASED ON TESTABILITY MODELING DATA.....	481
YAWNING AND CORTISOL AS A POTENTIAL BIOMARKER FOR EARLY DETECTION OF MULTIPLE SCLEROSIS.....	482
AN APPLICATION OF SELF-HEALTH RISK ASSESSMENT AMONG POPULATIONS LIVING IN THE VICINITY OF A FIBER-CEMENT ROOFING FACTORY	483
PREDICTORS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN EGYPTIAN OBESE ADOLESCENTS	484
SATELLITE RAINFALL PREDICTION TECHNIQUES - A STATE OF THE ART REVIEW	485
MATERIAL PARAMETER IDENTIFICATION OF MODIFIED ABDELKARIM-OHNO MODEL.....	486
“FRICTION SURFACES” OF AIRPORT EMERGENCY PLAN	487
PARAMETRIC INVESTIGATION OF AIRCRAFT DOOR’S EMERGENCY POWER ASSIST SYSTEM (EPAS)..	488
ACOUSTIC BEHAVIOR OF POLYMER FOAM COMPOSITE OF SHOREA LEPROSULA AFTER UV- IRRADIATION EXPOSURE	489
MODELING AND SIMULATION OF AXIAL FAN USING CFD.....	490
A MODIFIED DECOUPLED SEMI-ANALYTICAL APPROACH BASED ON SBFEM FOR SOLVING 2D ELASTODYNAMIC PROBLEMS	491
NUMERICAL INVESTIGATION OF NANOFUID BASED THERMOSYPHON SYSTEM	492
PREDICTION OF SCOUR PROFILE CAUSED BY SUBMERGED THREE-DIMENSIONAL WALL JETS	493
NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF NUMBER OF WAVES ON HEAT TRANSFER IN A WAVY WALL ENCLOSURE	494
STUDYİNG THE INTERCALATİON OF LOW DENSİTY POLYETHYLENE/CLAY NANOCOMPOSİTES AFTER DİFFERENT UV EXPOSURES.....	495
EFFECT OF SEWİNG SPEED ON THE PHYSİCAL PROPERTİES OF FİREFİGHTER SEWİNG THREADS.....	496
THE EXPERİMENTAL AND NUMERİCAL ANALYSİS OF TRİP STEEL WİRE DRAWİNG PROCESSES DRAWN WİTH DİFFERENT PARTİAL REDUCTİONS.....	497
PREDİCTİON OF SOLİDİFİCATİON BEHAVİOR OF AL ALLOY İN A CUBE MOLD CAVİTY	498
İNFLUENCE OF HİGH TEMPERATUR E AND HUMİDİTY ON POLYMER COMPOSİTES USED İN RELİNİNG OF SEWAGE	499

ANTICORROSIVE POLYURETHANE CLEAR COAT WITH SELF-CLEANING CHARACTER.....	500
EFFECTS OF COUPLING AGENT ON THE PROPERTIES OF DURIAN SKIN FIBRE FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITE	501
RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMUM HARDNESS OF TIN ON STEEL SUBSTRATE	502
THE EFFECTS AND INTERACTIONS OF SYNTHESIS PARAMETERS ON PROPERTIES OF MG SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE.....	503
EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF RICE HUSK FILLED JUTE REINFORCED COMPOSITES.....	504
ANGIOGRAPHIC EVALUATION OF ETT (TREADMILL) POSITIVE PATIENTS IN A TERTIARY CARE HOSPITAL OF BANGLADESH	505
PROTECTIVE EFFECT OF SAPONIN EXTRACT FROM THE ROOT OF GARCINIA KOLA (BITTER KOLA) AGAINST PARACETAMOL- INDUCED HEPATOTOXICITY IN ALBINO RATS.....	507
EVALUATION OF SALIVARY NICKEL LEVEL DURING ORTHODONTIC TREATMENT	508
A STUDY OF CARDIO PULMONARY CHANGES DURING UPPER GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY	509
THE ROLE OF IDENTIFICATIONS IN WOMEN PSYCHOPATHOLOGY	510
A REVIEW OF PHARMACOLOGICAL PREVENTION OF PERI-AND POST-PROCEDURAL MYOCARDIAL INJURY AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION.....	511
AN EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION BASED METHOD FOR ACTION POTENTIAL DETECTION IN NEURAL RAW DATA.....	512
THE ORIGIN, DIFFUSION AND A COMPARISON OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS NUMERICAL SOLUTIONS USED BY SIR MODEL IN ORDER TO PREDICT SARS-COV-2 IN NORDIC COUNTRIES	513
TUBERCULOSIS MODELLING USING BIO-PEPA APPROACH.....	514
POSSIBLE ROLE OF POLYAMINE ON TUMOR SPREAD AFTER SURGICAL TRAUMA	515
POST EARTHQUAKE VOLUNTEER LEARNING THAT BUILD UP CARING LEARNING COMMUNITIES	516
TEACHERS' AWARENESS OF THE SIGNIFICANCE OF LIFELONG LEARNING: A CASE STUDY OF SECONDARY SCHOOL TEACHERS OF BATNA – ALGERIA.....	517
EFFECTIVE FACTORS INCREASING THE STUDENTS' INTEREST IN MATHEMATICS IN THE OPINION OF MATHEMATIC TEACHERS OF ZAHEDAN	520
GENDER, TUTORING AND TRACK IN EGYPTIAN EDUCATION	521
CASE STUDY: LINKING CAREER EDUCATION TO UNIVERSITY EDUCATION IN JAPAN.....	522
SATISFACTION ON ENGLISH LANGUAGE LEARNING WITH ONLINE SYSTEM.....	523
ASSESSMENT OF MASTER'S PROGRAM IN TECHNOLOGY.....	524
TEACHER TALK AND LANGUAGE OUTPUT	525
ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS OF KUWAITI COMPANIES: OBSTACLES AND BARRIERS	526

THE INFLUENCE OF ORGANISATIONAL CULTURE ON THE IMPLEMENTATION OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING	527
PLANNING A SUPPLY CHAIN WITH RISK AND ENVIRONMENTAL OBJECTIVES	528
AN IMPROVED GA TO ADDRESS INTEGRATED FORMULATION OF PROJECT SCHEDULING AND MATERIAL ORDERING WITH DISCOUNT OPTIONS	529
PRODUCTION AND MARKET OF CERTIFIED ORGANIC PRODUCTS IN THAILAND	530
CORPORATE GOVERNANCE IN NETWORK MARKETING ORGANIZATIONS: THE ROLE OF ETHICS AND CSR.....	532
HUMAN RESOURCES RECRUITMENT DEFINING PECULIARITIES OF STUDENTS AS JOB SEEKERS.....	534
NEED FOR STANDARDIZATION OF MANUAL INSPECTION IN SMALL AND MEDIUM-SCALE MANUFACTURING INDUSTRIES.....	535
MEASURING INNOVATIVE AND ENTREPRENEURIAL NETWORKS PERFORMANCE	536
CONSUMER BEHAVIOR AND KNOWLEDGE ON ORGANIC PRODUCTS IN THAILAND	537
EDUCATION OF PURCHASING PROFESSIONALS IN AUSTRIA: COMPETENCE BASED VIEW	538
DETERMINANTS OF PROFITABILITY IN INDIAN PHARMACEUTICAL FIRMS IN THE NEW INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS REGIME	539
THE IMPACT OF MOTIVATION, TRUST, AND NATIONAL CULTURAL DIFFERENCES ON KNOWLEDGE SHARING WITHIN THE CONTEXT OF ELECTRONIC MAIL	540
IMPROVING THE MANAGEMENT SYSTEMS OF THE OWNERSHIP RISKS IN CONDITIONS OF TRANSFORMATION OF THE RUSSIAN ECONOMY.....	541
Understanding the Influence on Drivers' Recommendation and Review-Writing Behavior in the P2P Taxi Service	543
RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL REPORTING TRANSPARENCY AND INVESTMENT EFFICIENCY: EVIDENCE FROM IRAN.....	544
MODELING SALAM CONTRACT FOR PROFIT AND LOSS SHARING.....	545
DEGENERACY OF MIS UNDER THE CONDITIONS OF INSTABILITY: A MATHEMATICAL FORMULATION	546
LESSONS TO MANAGEMENT FROM THE CONTROL LOOP PHENOMENON.....	547
INVESTIGATING THE POSSIBLE USE OF SESSION INITIATION PROTOCOL FOR EXTENDING MOBILITY SERVICE TO THE BIOMEDICAL ENGINEERS.....	548
MODELING CORPORATE MEMORIES USING THE RECARO MODEL, SOME EXPERIMENTS	549
INFORMATION SECURITY RISK IN FINANCIAL INSTITUTIONS.....	550
IMPROVING CO-INTEGRATION TRADING RULE PROFITABILITY WITH FORECASTS FROM AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK.....	551

MANUFACTURERS-RETAILERS: THE NEW ACTOR IN THE U.S. FURNITURE INDUSTRY. CHARACTERISTICS AND IMPLICATIONS FOR THE CHINESE FURNITURE INDUSTRY	552
DEPLOYMENT OF SERVICE QUALITY CHARACTERISTICS.....	553
THE ANALYSIS OF TEACHER TALK IN "LEARNER-CENTERED" TEACHING MODE	555
VIRTUAL SCIENCE HUB: AN OPEN SOURCE PLATFORM TO ENRICH SCIENCE TEACHING	556
THE COOPERATIVE LEARNING MANAGEMENT IN THE COURSE OF PRINCIPLES OF MATHEMATICS FOR GRADUATE LEVEL	557
RELATIONSHIP OF ARM ACUPRESSURE POINTS AND THAI TRADITIONAL MASSAGE	558
DRUG USE KNOWLEDGE AND ANTIMICROBIAL DRUG USE BEHAVIOR.....	559
A DEVELOPMENT OF ONLINE LESSONS TO STRENGTHEN THE LEARNING PROCESS OF MASTER'S DEGREE STUDENTS MAJORING IN CURRICULUM AND INSTRUCTION AT SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY.....	560
MINING EDUCATIONAL DATA TO SUPPORT STUDENTS' MAJOR SELECTION.....	561
THE PROJECT EVALUATION TO DEVELOP THE COMPETENCIES, CAPABILITIES, AND SKILLS IN REPAIRING COMPUTERS OF PEOPLE IN JOMPLUAK LOCAL MUNICIPALITY, BANG KHONTHI DISTRICT, SAMUT SONGKRAM PROVINCE.....	562
INVESTIGATING INTERFERENCE ERRORS MADE BY AZZAWIA UNIVERSITY 1ST YEAR STUDENTS OF ENGLISH IN LEARNING ENGLISH PREPOSITIONS	563
ENTREPRENEUR UNIVERSAL EDUCATION SYSTEM: FUTURE EVOLUTION	564
THE INFLUENCES OF MARKETPLACE KNOWLEDGE, GENERAL PRODUCT CLASS KNOWLEDGE, AND KNOWLEDGE IN MEAT PRODUCT WITH TRACEABILITY ON TRUST IN MEAT TRACEABILITY.....	565
BUS TRANSIT DEMAND MODELING AND FARE STRUCTURE ANALYSIS OF KABUL CITY.....	566
THE STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN MOMENTUM PROFITS AND PSYCHOLOGICAL FACTORS: EVIDENCE FROM TAIWAN	567
RELATIONSHIP BETWEEN HOFSTEDE'S CULTURAL DIMENSIONS AND TOURISM PRODUCT SATISFACTION.....	568
CULTURAL DIVERSITY AND CHALLENGES FOR FEMALE ENTREPRENEURS: EMPIRICAL STUDY OF AN EMERGING ECONOMY.....	569
CREATION OF GREATER MEKONG SUBREGION REGIONAL COMPETITIVENESS THROUGH CLUSTER MAPPING	570
TEACHING METHOD IN SITUATIONAL CRISIS COMMUNICATION THEORY: A LITERATURE REVIEW ..	571
THE APPLICATION OF THE SECURITY AUDIT METHOD ON THE SELECTED OBJECTS OF CRITICAL INFRASTRUCTURE.....	572
THE "PROJECT" APPROACH IN URBAN: A RESPONSE TO UNCERTAINTY	573
EQUALITY, FRIENDSHIP, AND VIOLENCE IN SLASH OR YAOI FAN ART	574

WATER CRISIS MANAGEMENT IN A TOURISM DEPENDENT COMMUNITY	575
GREEN SUSTAINABILITY USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION: TECHNOLOGY-ORGANIZATION-ENVIRONMENT PERSPECTIVE USING TWO CASE STUDIES.....	576
ANALYSIS OF POVERTY REDUCTION STRATEGIES AS MECHANISM FOR DEVELOPMENT IN NIGERIA FROM 1999-2014.....	577
IMPACT OF REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES ON WOMEN’S LIVES IN NEW DELHI: A STUDY FROM FEMINIST PERSPECTIVE	578
THE STUDY OF USING MON DANCE IN PATHUM THANI PROVINCE’S TRADITION.....	579
READINESS OF MILITARY PROFESSIONALS FOR CHALLENGING SITUATIONS.....	580
THE PROCESS OF CRISIS: MODEL OF ITS DEVELOPMENT IN THE ORGANIZATION.....	581
MANAGING HR KNOWLEDGE IN A LARGE PRIVATELY OWNED ENTERPRISE: AN EMPIRICAL CASE ANALYSIS	582
MANAGING OF WORK RISK IN SMALL AND MEDIUM-SIZE COMPANIES	583
KUEHNE + NAGEL'S PHARMACHAIN: IOT-ENABLED PRODUCT MONITORING USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION	584
EFFECT OF INVENTORY MANAGEMENT ON FINANCIAL PERFORMANCE: EVIDENCE FROM NIGERIAN CONGLOMERATE COMPANIES	585
THE USE OF SIMULATION PROGRAMS OF LEAKAGE OF HARMFUL SUBSTANCES FOR CRISIS MANAGEMENT	586
REFRAMING SERVICE SECTOR PRIVATISATION QUALITY CONCEPTION WITH THE THEORY OF DEFERRED ACTION	587
PERCEPTION OF HYGIENE KNOWLEDGE AMONG STAFF WORKING IN TOP FIVE FAMOUS RESTAURANTS OF MALE’	588
INTERNATIONAL MIGRATION OF HIGHLY SKILLED INDIAN PROFESSIONALS: A CASE STUDY OF INDIAN IT PROFESSIONALS IN JAPAN, PRELIMINARY RESULTS.....	589
EXPLORING LIFE MEANINGFULNESS AND ITS PSYCHOSOCIAL CORRELATES AMONG RECOVERING SUBSTANCE USERS – AN INDIAN PERSPECTIVE.....	590
TOWARDS BETTER UNDERSTANDING OF THE CONCEPT OF TACIT KNOWLEDGE – A COGNITIVE APPROACH.....	591
DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL JUSTICE IN INCENTIVE ALLOCATION OF THE THAI PUBLIC SECTOR	592
ON THE NEED TO HAVE AN ADDITIONAL METHODOLOGY FOR THE PSYCHOLOGICAL PRODUCT MEASUREMENT AND EVALUATION	593
CULTURAL ANXIETY AND ITS IMPACT ON STUDENTS- LIFE: A CASE STUDY OF INTERNATIONAL STUDENTS IN WUHAN UNIVERSITY.....	594

STUDY ON THE RELATIONS BETWEEN ONE'S PERSONALITY DIMENSIONS AND HIS PERSONALITY JUDGMENT ABOUT FRIEND BASED ON REALITY DISTORTION	595
TREATMENT OR RE-VICTIMIZING THE VICTIMS	596
THE STORY OF MERGERS AND ACQUISITIONS: USING NARRATIVE THEORY TO UNDERSTAND THE UNCERTAINTY OF ORGANIZATIONAL CHANGE	597
ATTACHMENT STYLES OF CHILDREN RAISED IN NURSERY VS. THOSE WHO ARE RAISED IN THE FAMILY IN IRAN	598
PARANOID THOUGHTS AND THOUGHT CONTROL STRATEGIES IN A NONCLINICAL POPULATION	599
FACTORS AFFECTING EMPLOYEE PERFORMANCE: A CASE STUDY IN MARKETING AND TRADING DIRECTORATE, PERTAMINA LTD.....	600
EFFECTS OF ALTERNATIVE OPPORTUNITIES AND COMPENSATION ON TURNOVER INTENTION OF SINGAPORE PMET.....	601
WINDOW DISPLAY DESIGN OF THAI CRAFT PRODUCT AFFECTING PERCEPTIONS OF THAI AND FOREIGN TOURISTS	602
EFFECT OF ORGANIZATIONAL RESOURCES ON IMPROVING INDEPENDENCY OF PEOPLE WITH SEVERE DISABILITIES: VOCATIONAL REHABILITATION FACILITIES IN SOUTH KOREA.....	603
CAPITAL ACCUMULATION AND UNEMPLOYMENT IN NAMIBIA, NIGERIA, AND SOUTH AFRICA.....	604
A PRAGMATICS STUDY ON JOKES AND THE IMPLICATURE IN BROADCAST MESSAGES	605
STOP FORCED CHILD MARRIAGE: A COMPARATIVE GLOBAL LAW ANALYSIS.....	606
ASSESSMENT ON COMMUNICATION STUDENTS' INTERNSHIP PERFORMANCES FROM THE EMPLOYERS' PERSPECTIVE	607
THE USE OF THEMES AND VARIATIONS IN EARLY AND CONTEMPORARY JUJU MUSIC	608
KNOWLEDGE MANAGEMENT FACTORS AFFECTING THE LEVEL OF COMMITMENT.....	609
DICTATING IMPACT OF SYSTEMIC (TRANS)FORMATIONS ON MANAGEMENT RE-ENGINEERING IN R&D FIRMS.....	610
EXPLORING THE IMPORTANCE OF DIFFERENT PRODUCT CUES ON THE SELECTION FOR CHOCOLATE FROM THE CONSUMER PERSPECTIVE	611
DATA AND SPATIAL ANALYSIS FOR ECONOMY AND EDUCATION OF 28 E.U. MEMBER-STATES FOR 2014.....	612
DETERMINING THE DIRECTION OF CAUSALITY BETWEEN CREATING INNOVATION AND TECHNOLOGY MARKET	613
QUALITATIVE AND QUANTITATIVE CASE STUDY RESEARCH METHOD ON SOCIAL SCIENCE: ACCOUNTING PERSPECTIVE	614
ORGANISATIONAL EFFECTIVENESS AND ITS IMPLICATIONS FOR SEAPORTS	615
THE MANAGEMENT ACCOUNTANT'S ROLES FOR CREATION OF CORPORATE SHARED VALUE.....	616

CONSUMPTION INSURANCE AGAINST THE CHRONIC ILLNESS: EVIDENCE FROM THAILAND.....	617
COMPETITIVE ADVANTAGE EFFECTING FIRM PERFORMANCE: CASE STUDY OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN THAILAND	618
GUIDELINES FOR DEVELOPING, SUPERVISING, ASSESSING AND EVALUATING CAPSTONE DESIGN PROJECT OF BSC IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING PROGRAM	619
RESEARCH ON THE TEACHING QUALITY EVALUATION OF CHINA’S NETWORK MUSIC EDUCATION APP	620
COMPUTER AIDED LANGUAGE LEARNING SYSTEM FOR ARABIC FOR SECOND LANGUAGE LEARNERS	621
ACADEMIC PERFORMANCE OF ENGINEERING STUDENTS: THE ROLE OF ABILITIES & LEARNING STYLE	622
PAY DIFFERENTIALS AND EMPLOYEE RETENTION IN THE STATE COLLEGES OF EDUCATION IN THE SOUTH-SOUTH.....	623
PRE-SERVICE TEACHERS’ ASSESSMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATION TO INSTRUCTION.....	624
E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS GENERAL FRAMEWORK	625
DETERMINATION OF SKILLS GAP BETWEEN SCHOOL-BASED LEARNING AND LABORATORY-BASED LEARNING IN OMAR AL-MUKHTAR UNIVERSITY	626
THE HDH MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF CREATIVE STRUCTURAL THINKING AND ITS APPLICATIONS TO OTHER SYSTEMS	627
EFFECTIVENESS OF ICT TRAINING WORKSHOP FOR TUTORS OF ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY, PAKISTAN.....	628
PERSONAL KNOWLEDGE MANAGEMENT: SYSTEMATIC REVIEW AND FUTURE DIRECTION.....	629
DUAL ROLE OF WOMEN AND ITS INFLUENCE ON FARMERS’ HOUSEHOLD INCOME AND CONSUMPTION PATTERN: STUDY OF INFORMAL WOMEN WORKERS IN THE DISTRICT MANDALLE, PANGKEP, SOUTH SULAWESI PROVINCE.....	630
GRANGER CAUSAL NEXUS BETWEEN FINANCIAL DEVELOPMENT AND ENERGY CONSUMPTION: EVIDENCE FROM CROSS COUNTRY PANEL DATA.....	631
THE EVALUATION OF EVENT SPORT TOURISM ON REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT.....	632
A REINFORCEMENT LEARNING APPROACH FOR EVALUATION OF REAL-TIME DISASTER RELIEF DEMAND AND NETWORK CONDITION	633
NET FEE AND COMMISSION INCOME DETERMINANTS OF EUROPEAN COOPERATIVE BANKS	634
A STUDY TO DESIGN A SURVEY TO ENCOURAGE THE UNIVERSITY-INDUSTRY RELATION	635
MEDIATING ROLE OF SOCIAL RESPONSIBILITY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN CONSUMER AWARENESS OF GREEN MARKETING AND PURCHASE INTENTIONS.....	636

SPATIAL DISTRIBUTION OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS IN KOGI STATE, NIGERIA: DEVELOPMENT ISSUES AND IMPLICATION(S).....	637
PRESENT STATE OF LOCAL PUBLIC TRANSPORTATION SERVICE IN LOCAL MUNICIPALITIES OF JAPAN AND ITS EFFECTS ON POPULATION	638
DE-SECURITIZING IDENTITY: NARRATIVE (IN)CONSISTENCY IN PERIODS OF TRANSITION	639
GLOBALIZATION AND PUBLIC POLICY ANALYSIS: A CASE STUDY OF FOREIGN POLICY OF ASEAN MEMBER STATES	641
AN APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM TO SELECT AREAS FOR SANITARY LANDFILL IN BANG NOK- KHWAEK MUNICIPALITY.....	642
FACILITATING FACTORS FOR THE SUCCESS OF MOBILE SERVICE PROVIDERS IN BANGKOK METROPOLITAN.....	643
COLLAPSE OF FAMILY SYSTEM OF JAPANESE TOMB CULTURE	644
CORRECTION OF FREQUENT ENGLISH WRITING ERRORS BY USING CODED INDIRECT CORRECTIVE FEEDBACK AND ERROR TREATMENT: THE CASE OF READING AND WRITING ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II	645
ARABIC LITERATURE AS A TOOL FOR EDUCATIONAL TRANSFORMATION IN NIGERIA	646
THROUGH THE LENS OF FORCED DISPLACEMENT: REFUGEE WOMEN'S RIGHTS AS HUMAN RIGHTS.....	647
JUXTAPOSING SOUTH AFRICA'S PRIVATE SECTOR AND ITS PUBLIC SERVICE REGARDING INNOVATION DIFFUSION, TO EXPLORE THE OBSTACLES TO E-GOVERNANCE	648
AUTISTIC CHILDREN AND DIFFERENT TENSE FORMS	649
THE IMPORTANCE OF THEATRICAL LANGUAGE IN THE CREATIVENESS OF THE ACTOR.....	650
WORKING MEMORY CAPACITY IN AUSTRALIAN SIGN LANGUAGE (AUSLAN)/ENGLISH INTERPRETERS AND DEAF SIGNERS	651
AWARENESS OF READING STRATEGIES AMONG EFL LEARNERS AT BANGKOK UNIVERSITY	652
DEVELOPING ESL STUDENTS' WRITING	653
DO C-TEST AND CLOZE PROCEDURE MEASURE WHAT THEY PURPORT TO BE MEASURING? A CASE OF CRITERION-RELATED VALIDITY	654
EVALUATION PATTERN OF COGNITIVE PROCESSES IN LANGUAGE IN WRITTEN COMPREHENSION..	655
CONVERGENCE AND DIVERGENCE IN TELEPHONE CONVERSATIONS: A CASE OF PERSIAN	656
AGHAZ : AN EXPERT SYSTEM BASED APPROACH FOR THE TRANSLATION OF ENGLISH TO URDU	657
N. A. NAZARBAYEV AND PECULIAR FEATURES OF ETHNIC LANGUAGE PROCESSES IN KAZAKHSTAN	658
THE IMPORTANCE OF CUSTOMER ENGAGEMENT AND SERVICE INNOVATION IN VALUE CO-CREATION	660
ROLE OF ICT AND WAGE INEQUALITY IN ORGANIZATION	661

EVALUATION OF TOP-DOWN AND BOTTOM-UP LEADERSHIP DEVELOPMENT PROGRAMS IN A FINNISH COMPANY.....	662
A REVIEW OF THE ANTECEDENTS AND CONSEQUENCES OF EMPLOYEE ENGAGEMENTC	663
IMPACT OF MODERATING ROLE OF E-ADMINISTRATION ON TRAINING, PERFROMANCE APPRAISAL AND ORGANIZATIONAL PERFORMANCE	666
THE REQUIREMENTS OF DEVELOPING A FRAMEWORK FOR SUCCESSFUL ADOPTION OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY	667
RISK IN THE SOUTH AFRICAN SECTIONAL TITLE INDUSTRY: AN ASSURANCE PERSPECTIVE	669
TRUE DETECTIVE AS A SOUTHERN GOTHIC: A STUDY OF ITS MUSIC-LYRICS	670
DEVELOPMENT OF A RATING SCALE FOR ELEMENTARY EFL WRITING	671
THE CODE-MIXING OF JAPANESE, ENGLISH AND THAI IN LINE CHAT	672
SPEECH ACTS AND POLITENESS STRATEGIES IN AN EFL CLASSROOM IN GEORGIA.....	673
DIALOGUE JOURNALS AS AN EFL LEARNING STRATEGY IN THE PREPARATORY YEAR PROGRAM: LEARNERS' ATTITUDES AND PERCEPTIONS	674
MYTH IN POLITICAL DISCOURSE AS A FORM OF LINGUISTIC CONSCIOUSNESS.....	675
THE SIGN IN THE COMMUNICATION PROCESS	676
THE COMPARATIVE ANALYSIS OF MICRO-READING AND TRADITIONAL READING BASED ON SCHEMA THEORY.....	677
RISK MANAGEMENT THROUGH CONTROLLING IN INDUSTRIAL ENTERPRISES OPERATING IN SLOVAKIA	678
THE ROLE OF THE INTERNAL AUDIT UNIT IN DETECTING AND PREVENTING FRAUD AT PUBLIC UNIVERSITIES IN WEST JAVA, INDONESIA.....	679
EVALUATING EFFICIENCY OF NINA DISTRIBUTION COMPANY USING WINDOW DATA ENVELOPMENT ANALYSIS AND MALMQUIST INDEX.....	680
THE MODEL TO CALCULATE THE COST OF MONEY TO THE BREAKDOWN OF DEPOSITS AND BANKING SERVICE.....	681
THE RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN VALUES AND SERVICE QUALITY WITH THE MEDIATING ROLE OF MOTIVATION: A QUANTITATIVE STUDY ON MALAYSIAN COMMERCIAL BANKS.....	682
THE INFLUENCE OF CONGRUENCE BETWEEN INCENTIVE SYSTEM AND LOCUS OF CONTROL ON TEAM PERFORMANCE: AN EXPERIMENT	683
ANALYSIS OF DELAYS DURING INITIAL PHASE OF CONSTRUCTION PROJECTS AND MITIGATION MEASURES.....	684
FINANCIAL DECISION-MAKING AMONG FINANCE STUDENTS: AN EMPIRICAL STUDY FROM THE CZECH REPUBLIC	685
A STUDY OF ISLAMIC STOCK INDICES AND MACROECONOMIC VARIABLES	686

CORPORATE GOVERNANCE AND CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY: RESEARCH ON THE INTERCONNECTION OF BOTH CONCEPTS AND ITS IMPACT ON NON-PROFIT ORGANIZATIONS.....	687
THE INFLUENCE OF CONSUMER AND BRAND-ORIENTED CAPABILITIES ON BUSINESS PERFORMANCE IN YOUNG FIRMS: A QUANTITATIVE CAUSAL MODEL ANALYSIS	688
ENVIRONMENTAL IMPACT OF TRADE SECTOR GROWTH: EVIDENCE FROM TANZANIA	689
THE CORPORATE VISION EFFECT ON RAJABHAT UNIVERSITY BRAND BUILDING IN THAILAND	690
PUBLIC RELATIONS FOR THE FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE IN SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY.....	691
CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT ON SOCIAL MEDIA AFFECTING BRAND LOYALTY OF SIAM COMMERCIAL BANK IN BANGKOK	692
CREATE AND DESIGN VISUAL PRESENTATION TO PROMOTE THAI CUISINE	693
THE QUALITY OF WORKING LIFE AND THE ORGANIZATIONAL COMMITMENT OF MUNICIPAL EMPLOYEE IN SAMUT SAKHON PROVINCE	694
OPTİMİSATION OF INTERMODAL TRANSPORT CHAIN OF SUPERMARKETS ON ISLE OF WİGHT, UK..	695
THE CHARACTERİSTİCS OF TRANSFORMATION OF İNSTITUTIONAL CHANGES AND GEORGİA.....	696
TOP-DOWN İNFLUENCES TO MULTİSTABLE PERCEPTION: EVIDENCE FROM TEMPORAL DYNAMİCS	697
THE EFFECTS OF THE İNFERENCE PROCESS IN READING TEXTS IN ARABİC.....	698
THE RELATIONSHIP BETWEEN İRANİAN EFL LEARNERS' MULTİPLE İNTELLİGENCES AND THEIR PERFORMANCE ON GRAMMAR TESTS	699
EFFİCACY OF SELF-ASSESSMENT IN WRITTEN PRODUCTION AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS.....	700
THE İNTERPLAY OF LOCUS OF CONTROL, ACADEMİC ACHİEVEMENT, AND BİOLOGİCAL VARIABİLES AMONG İRANİAN ONLINE EFL LEARNERS	701
AN İNVESTİGATION ON STUDENTS' RETİCENCE IN İRANİAN UNIVERSITY EFL CLASSROOMS.....	702
A SURVEY OF 2ND YEAR STUDENTS' FREQUENT ENGLİSH WRİTING ERRORS AND THE EFFECTS OF PARTICİPATORY ERROR CORRECTION PROCESS.....	703
BOTSWANA AND NATION-BUILDİNG THEORY	704
PERCEPTION AND İMPLEMENTATION OF MACHİNE TRANSLATION APPİCATIONS BY THE İRANİAN ENGLİSH TRANSLATORS.....	705
'120 YİLİN REKORU' PARİS ROUBAİX'DE GELİŞEN REKORLARIN İNCELENMESİ.....	706

PAVIO’NUN MODELİ ÇERÇEVESİNDE İMGELEME TÜRLERİNİN GOLFTE PATA VURUŞU ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Arş. Gör. Dr. Yunus Uğur ¹, Prof. Dr. Hamit COŞKUN ²

¹ BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi,
hamitcoskun2000@ibu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-5509-8717

² BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi,
uguryunus@ibu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-1020-5136

ÖZET

Pavio (1985) imgelemenin işlevleri üzerinde yaptığı çalışmalar sonucunda imgelemenin iki farklı işlevi (bilişsel-güdüsel) olduğunu ve bunların ikisinin de genel ya da özel davranışsal hedeflere yönelebileceğini öne sürmüştür. Literatür taramasında Pavio (1985)’nun modeli üzerinde çok sayıda çalışmanın olduğu görülse de bir laboratuvar ortamında daha önce deneyimlenmemiş bir motor görev performansı üzerinde hangi imgeleme türünün daha etkili olabileceği konusu incelenmemiştir. Çalışmaya çeşitli bölümlerde okuyan, 19-23 yaş aralığında ($\bar{X} = 20.03$, $S_s = 0.97$) 75 üniversite öğrencisi gönüllü olarak katılmıştır. Katılımcılar beş farklı deney koşuluna (bilişsel-genel, bilişsel-spesifik, güdüsel-genel, güdüsel-özgün ve kontrol) seçkisiz olarak atanmıştır. Katılımcılar için kendi koşuluna ilişkin içerdikleri uyarıcı miktarı birbirine denk olacak şekilde beş farklı imgeleme senaryosu araştırmacı tarafından oluşturulmuştur. Katılımcılar laboratuvar ortamında bireysel olarak koşullarına ilişkin imgeleme oturumlarına katılmış ardından bir mini golf sahası üzerinde standart bir golf topu ve sopası aracılığıyla pata vuruşu yapmak suretiyle deneye tabi tutulmuştur. Performans golf topunun çukura olan uzaklığının ölçülmesi ile hesaplanmıştır. Top çukura ne kadar yakın mesafede olursa performans o kadar yüksek olarak hesaplanmıştır. Elde edilen veriler 2x2x2 Tekrar ölçümlü ANOVA ile test edilmiştir. Ayrıca kontrol koşulu ile kıyaslamak amacıyla her deney koşulu tek tek ele alınarak tek yönlü varyans analizi yapılmıştır. Bulgular bilişsel imgeleme yapanların performans artışının ($\bar{X} = 21.55$) güdüsel imgeleme yapanların performans artışından ($\bar{X} = 11.76$) daha iyi olduğunu göstermektedir. Buna ek olarak bilişsel-genel türde imgeleme yapanların performans farkı kontrol koşulunda yer alanlarınkinden daha fazladır. Son olarak, ortak etki bilişsel-genel türde imgeleme yapanların diğer koşullara göre en iyi performans artışına sahip olduğuna işaret etmektedir. Bulgular ilgili literatür ışığında tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İmgeleme, İmgeleme Türleri, Sporda Performans, Golf.

THE IMPACT OF IMAGERY TYPES ON PUTTING PERFORMANCE IN GOLF WITHIN THE FRAMEWORK OF PAVIO'S MODEL

Dr. Yunus Uğur¹, Prof. Dr. Hamit COŞKUN²

¹ BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTY, FACULTY OF ARTS AND SCIENCES,
hamitcoskun2000@ibu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-5509-8717

² BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTY, FACULTY OF ARTS AND SCIENCES,
uguryunus@ibu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-1020-5136

ABSTRACT

Pavio (1985), as a result of his studies on the functions of imagery, proposed that that imagery has two different functions (cognitive-intuitive) and that both of them can be directed towards general or specific behavioural goals. Despite numerous studies on Pavio's (1985) model in the literature review, the question of which type of imagery may be effective on an unexperienced motor task in a laboratory setting has not been explored. 75 university students, aged between 19-23 years ($\bar{X} = 20.03$, $Sdd = 0.97$), voluntarily participated in the study. Participants were randomly assigned to experimental conditions (cognitive-general, cognitive-specific, motivational-general, motivational-specific, and control). Five different imagery script were written by the researcher for the participants in such a way that the amount of stimuli they contained related to their own condition was equal to each other. Participants individually participated in imagery sessions related to their conditions in a laboratory setting, followed by being subjected to an experiment involving putting a standard golf ball into the hole by a standard putter on a mini golf course. Performance was measured by calculating the distance of the golf ball to the hole. The closer the ball was to the hole, the higher the performance was calculated. Data were analyzed using a 2x2x2 repeated measures ANOVA. Additionally, to compare with the control condition, each experimental condition with the control condition was individually subjected to one-way analysis of variance. The findings indicate that the performance improvement of those in cognitive imagery (" \bar{X} " = 21.55) condition is better than the performance improvement of those in motivational imagery (" \bar{X} " = 11.76) condition. Furthermore, the performance improvements for participants in cognitive-general imagery condition is greater than that of those in the control condition. Finally, according to the interaction effect participants engaged in cognitive-general imagery acquire the best performance improvement compared to other conditions. The findings are discussed in the context of relevant literature.

Keywords: Imagery, Types of Imagery, Performance in Sport, Golf

İMGELEME BECERİSİ ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI

Prof. Dr. Hamit COŞKUN 1, Arş. Gör. Dr. Yunus Uğur 2

1 BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi,
uguryunus@ibu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-1020-5136

2 BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi,
hamitcoskun2000@ibu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-5509-8717

ÖZET

Bu araştırmada, İmgeleme Becerisi Ölçeği'nin geçerlik ve güvenilirlik çalışması için bir pilot çalışma yapılmıştır. Bu ölçek, Sporda İmgeleme Becerisi Ölçeği'nin (Hall vd. 1998) genel imgeleme becerisine odaklanan versiyonundan türetilmiştir. Çalışma, sporcuların olmadığı bir örneklem üzerinde bu ölçeğin güvenilirliğini test etmiştir. Küçük bir grup üzerinde yapılan bu çalışma sonucunda, ölçeğin güvenilirliğinin oldukça yüksek olduğu (.81) bulunmuştur. Ölçeğin yapı geçerliği, faktör analizi ile incelenmiş ve tek bir yapıyı temsil ettiği, varyansın % 53.57'sini açıkladığı görülmüştür. Az sayıda örnekleme göre, ölçeğin uyum indeksleri kabul edilebilir düzeydedir. Örneklem büyüklüğünden etkilenmeyen Comparative Fit Index (Karşılaştırmalı Uyum İndeksi) % .88 düzeyindedir. Gelecekte yapılacak çalışmalarda daha geniş örneklem grupları kullanılarak ölçeğin uyum indekslerinin artırılması hedeflenebilir. Sonuç olarak, İmgeleme Becerisi Ölçeği'nin pilot çalışma kapsamında geçerlik ve güvenilirlik katsayılarının umut verici bir düzeyde olduğu gözlemlenmiştir. Bu bulgular, ölçeğin potansiyelini ve kullanılabilirliğini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: İmgeleme, faktör analizi, ölçek, geçerlilik, güvenilirlik

ABSTRACT

In this research, a pilot study was conducted to assess the validity and reliability of the Imagery Skill Scale. This scale is adapted from the Sport Imagery Questionnaire (Hall et al. 1998), focusing on general imagery skills. The study evaluated the reliability of this scale on a non-athlete sample. As a result of this small-group study, the scale exhibited a notably high level of reliability (.81). The construct validity of the scale was assessed through factor analysis, revealing a single structure that accounted for 53.57% of the variance. Despite the limited sample size, the scale's fit indices are considered acceptable. The Comparative Fit Index, is not effected by sample size, stood at a level of .88%. Future research might aim to enhance the scale's fit indices by employing larger sample groups. Conclusively, the pilot study indicated promising levels of validity and reliability coefficients for the Imagery Skill Scale. These findings underscore the potential and practicality of the scale.

Keywords: Imagery, factor analysis, scale, validity, reliability.

ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERE YÖNELİK TUTUM ÖLÇEĞİNİN SPOR BİLİMLERİ EVRENİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI

Doç. Dr. Cüneyt TAŞKIN¹, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Gamze ÜLKER²

¹Trakya Üniversitesi, Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi
cuneytaskin@trakya.edu.tr - Orcid: 0000-0001-5219-4837

²Trakya Üniversitesi, Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi
sgamzeulker@trakya.edu.tr - Orcid: 0000-0002-4294-8479

ÖZET

Spor bilimleri evrenine uyarlanacak olan özel gereksinimli bireylere yönelik tutum ölçeği; Dilek Yaralı tarafından 2015 yılında tasarlanmıştır. Ölçek, 13 madde içeren 3 boyutlu 5'li Likert tipi bir derecelendirme sistemini kullanmaktadır. Ölçekte kullanılan puanlama sistemi; Tamamen Katılıyorum (5), Katılıyorum (4), Kararsızım (3), Katılmıyorum (2), Hiç Katılmıyorum (1) şeklindedir. Ölçeğin alt boyutları; beğeni, duyarlılık ve olumsuz tutum şeklinde olup, iç tutarlılık katsayıları sırası ile .80, .81, .871 bulunmuştur. Uyarlama çalışmasında; Trakya Üniversitesi Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi'nde okuyan ve spor bilimleri alanını temsil eden 1157 öğrenci araştırma evrenini oluşturmaktadır. Ölçeğe ait maddelerin spor bilimleri evrenine uygunluğunu belirleyebilmek için doğrulayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Analiz modelinde uyum indeksleri ki-kare (x^2), ki-kare/serbestlik derecesi (x^2/sd), mutlak uyum indeksleri (GFI, AGFI), yaklaşık hataların ortalama karekökü (RMSEA), artık temelli uyum indeksi (RMR) gibi isimler alır. Ölçeğe ait uyum indekslerine bakıldığında; x^2 değeri iyi uyum (0,74), x^2/sd iyi uyum (2,39), GFI değeri kabul edilebilir uyum (0,96), RMSEA değeri kabul edilebilir uyum (0,06) ve RMR değeri kabul edilebilir uyum (0,09) olarak belirlenmiştir. Ölçme aracının üç alt boyutu altında yer alan toplam 13 madde oluşan ölçme aracının güvenilirliğinin hesaplanmasında iç tutarlılık göstergesi olan Cronbach Alfa güvenilirlik katsayıları 0,85 ile 0,92 arasında hesaplanmıştır. Elde edilen veriler doğrultusunda kullanılan ölçeğin, yüksek güvenilirlikli olduğu ve spor bilimleri evrenine kültürel olarak uyum sağladığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Özel gereksinim, Tutum, Ölçek uyarlama, Spor bilimleri

MADDE BAĞIMLILIĞI FARKINDALIK ÖLÇEĞİNİN SPOR BİLİMLERİ EVRENİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI

Doç. Dr. Cüneyt TAŞKIN¹, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Gamze ÜLKER²

¹Trakya Üniversitesi, Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi
cuneytaskin@trakya.edu.tr - Orcid: 0000-0001-5219-4837

²Trakya Üniversitesi, Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi
sgamzeulker@trakya.edu.tr - Orcid: 0000-0002-4294-8479

ÖZET

Spor bilimleri evrenine uyarlanacak olan madde bağımlılığı farkındalık ölçeği; Esra Özay Köse ve Şeyda Gül tarafından 2018 yılında tasarlanmıştır. Ölçek, 27 madde içeren 4 alt boyutlu 5'li Likert tipi bir derecelendirme sistemini kullanmaktadır. Ölçekte kullanılan puanlama sistemi; Tamamen Katılıyorum (5), Katılıyorum (4), Kararsızım (3), Katılmıyorum (2), Hiç Katılmıyorum (1) şeklindedir. Ölçeğin alt boyutları; yardım ve hukuki düzenlemeler, madde kullanımının belirtileri ve etkileri, kişisel tutum ve görüşler, bağımlılığa neden olan faktörler şeklinde olup, iç tutarlılık katsayıları sırası ile .86, .78, .71 ve .64 bulunmuştur. Uyarlama çalışmasında; Trakya Üniversitesi Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi' inde okuyan ve spor bilimleri alanını temsil eden 1157 öğrenci araştırma evrenini oluşturmaktadır. Ölçeğe ait maddelerin spor bilimleri evrenine uygunluğunu belirleyebilmek için doğrulayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Analiz modelinde uyum indeksleri ki-kare (x^2), ki-kare/serbestlik derecesi (x^2/sd), mutlak uyum indeksleri (GFI, AGFI), yaklaşık hataların ortalama karekökü (RMSEA), artık temelli uyum indeksi (RMR) gibi isimler alır. Ölçeğe ait uyum indekslerine bakıldığında; x^2 değeri iyi uyum (0,75), x^2/sd iyi uyum (2,4), GFI değeri kabul edilebilir uyum (0,85), RMSEA değeri kabul edilebilir uyum (0,07) ve RMR değeri kabul edilebilir uyum (0,08) olarak belirlenmiştir. Ölçme aracının üç alt boyutu altında yer alan toplam 13 madde oluşan ölçme aracının güvenilirliğinin hesaplanmasında iç tutarlılık göstergesi olan Cronbach Alfa güvenilirlik katsayıları 0,72 ile 0,86 arasında hesaplanmıştır. Elde edilen veriler doğrultusunda kullanılan ölçeğin, yüksek güvenilirlikli olduğu ve spor bilimleri evrenine kültürel olarak uyum sağladığı tespit edilmiştir

Anahtar Kelimeler: Madde bağımlılığı, Spor bilimleri, Ölçek uyarlama

12 HAFTALIK ANTRENMANIN TEMEL MOTORİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Nurkan YILMAZ

İnönü Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi
nurkan.yilmaz@inonu.edu.tr – 0000-0002-8845-7093

Özet

Antrenman bilimi, bireylerin sportif performans gelişimi için gerekli parametreleri, bilimsel bir temel doğrultusunda bireylerin gelişimi için programlamaktadır. Bu programlar, sportif başarıda önem arz eden bireylerin motorik özelliklerini geliştirmede büyük bir role sahiptir. Amaç: Araştırma, basketbol yaz spor okuluna giden bireylerin 12 haftalık antrenmanın temel motorik parametreleri üzerine etkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Araştırmaya, basketbol yaz spor okullarına giden 19 gönüllü çocuk katılımcı dahil edilmiştir. Grubun, antropometrik değerleri, yaş $13,79\pm 2,07$ yıl, boy $161,71\pm 13,23$ cm ve vücut ağırlık $63,99\pm 18,98$ kg' dır. Antrenmanlar, haftada 2 gün, günde 75 dakika olmak toplamda 12 hafta yapıldı. Bulgular: Antrenman öncesi ve sonrası elde edilen verilerin analizi "Paired Simple T Test" yöntemi ile yapıldı. Araştırmada anlamlılık düzeyi $p<0.05$ olarak belirlendi. Analiz sonuçlarına göre, 20m sürat ($p=,192$) performansında istatistiksel olarak herhangi bir anlamlılık tespit edilemedi ($p>0.05$). Ancak, dikey sıçrama ($p=,012$) ve esneklik ($p=,017$) performansında ise anlamlı farklılık tespit edildi ($p<0.05$). Sonuç: Antrenman uygulamalarının vazgeçilmez bir parçası ve sportif başarının ön koşulu olan geliştirilmiş temel motor becerileri, basketbolda önemli bir yere sahiptir. Bu çalışmada, 12 haftalık antrenman sonrası dikey sıçrama ile esneklik motor becerilerinde gelişme tespit dildi.

Anahtar Kelimeler: Motorik Beceri, Antrenman, Performans

EXAMİNİNG THE EFFECT OF 12-WEEK TRAINİNG ON BASIC MOTORİC PARAMETERS

Asst. Prof. Nurkan YILMAZ

Inonu University, Faculty of Sport Sciences, Malatya-Turkey

Abstract

Training science programs the parameters necessary for the development of individuals' sports performance in line with a scientific basis for the development of individuals. These programs have a great role in developing the motor skills of individuals that are important in sports success. Aim: The aim of the research was to examine the effect of 12-week training on the basic motor parameters of individuals attending a basketball summer sports school. Method: 19 volunteer child participants attending basketball summer sports schools were included in the research. The anthropometric values of the group are age 13.79 ± 2.07 years, height 161.71 ± 13.23 cm and body weight 63.99 ± 18.98 kg. The trainings were carried out 2 days a week, 75 minutes a day, for a total of 12 weeks. Findings: The

analysis of the data obtained before and after the training was done with the "Paired Simple T Test" method. The significance level in the study was determined as $p<0.05$. According to the analysis results, no statistical significance could be detected in the 20m sprint ($p=.192$) performance ($p>0.05$). However, a significant difference was detected in vertical jump ($p=.012$) and flexibility ($p=.017$) performance ($p<0.05$). Conclusion: Improved basic motor skills, which are an indispensable part of training practices and a prerequisite for sporting success, have an important place in basketball. In this study, an improvement in flexibility motor skills with vertical jump was detected after 12 weeks of training.

Key Words: Motoric Skills, Training, Performance

YAŞLILIK: GENETİKTEN KÜLTÜRE, TOPLUMDAN BİREYE ÇOK YÖNLÜ BİR BAKIŞ

Doç. Dr. Ramazan BAYER

Malatya Turgut Özal University, Faculty of Health Sciences, Department of Exercise and
Sports Sciences, ramazan.bayer@ozal.edu.tr,
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2161-5886>

Eda BAYER

Mardin Artuklu Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor ABD.
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5738-7080>

Oğuzhan BOZKURT

İnönü University, Faculty of Sports Sciences, Physical Education and Sports Teaching,
oguzhan.bozkurt@inonu.edu.tr,
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7279-9304>

ÖZET

Bu çalışma, yaşlanmanın biyolojik, toplumsal ve psikolojik dinamiklerini inceleyerek yaşlılık kavramını kapsamlı bir perspektiften değerlendirmek amacıyla yapılmıştır. Yaşlanma, bireyin iç ve dış etmenlere bağlı olarak dengeyi koruma yeteneğinde azalma ve ölüm düşüncesinin artışı olarak tanımlanırken, yaşlılık biyolojik, moleküler ve hücresel düzeydeki hasar birikimine odaklanmaktadır. Toplumların evrimiyle birlikte yaşlanma ve yaşlılık kavramları da değişim göstermekte, toplumsal ilgi bu süreçlerin kalitesini etkilemektedir. Yaşlılık genellikle kırılabilirlik ve hastalıkla ilişkilendirilse de, farklı toplumlar yaşlı bireylere farklı bakış açılarıyla yaklaşabilirler. Yaşlanmaya sebep olan faktörleri ve yaşlanma sürecinin temel nedenlerini ele alarak oksidatif stres, glikasyon, telomer kısalması gibi biyolojik süreçlerin yanı sıra çevresel etmenlerin (toksinler, UV radyasyonu gibi) hücresel yaşlanmaya ve hızlı yaşlanmaya nasıl neden olduğunu vurgulamaktadır. Yaşlanmanın biyolojik, toplumsal ve psikolojik boyutları, çeşitli yaşlanma kuramları aracılığıyla detaylandırılmıştır. Aktivite kuramı yaşlıların aktif bir yaşam sürmelerini desteklerken, yaşamdan geri çekilme kuramı yaşlı bireylerin toplumdaki uzaklaşmasını savunmaktadır. Başarılı yaşlanma kuramı, bireyin fiziksel ve sosyal yeteneklerini koruyarak yaşlılığı olumlu bir deneyim olarak değerlendirmektedir. Süreklilik kuramı ise bireylerin yetişkinlikte kazandıkları becerileri yaşlılıkta da sürdürme eğilimini açıklamaktadır. Yaşlılık sınıflandırmalarını kronolojik yaşa dayanarak genç, genç-yaşlı, orta-yaşlı ve ileri yaşlı olarak belirlerken, bu sınıflandırmaların biyolojik, psikolojik ve toplumsal yaşlanma boyutlarına da vurgu yapmaktadır. Özellikle, kronolojik yaşlanmanın yetersiz olduğu belirtilerek, biyolojik ve psikolojik yaşlanmanın bireyin yaşam tarzına ve deneyimlerine bağlı olduğu belirtilmiştir. Türkiye'nin demografik yapısındaki değişikliklere odaklanarak genç nüfusun azalmasının ve yaşlanma sürecinin başlamasının 2050 yılına kadar nüfusun azalmasına neden olabileceğini belirtirken, dünya genelinde yaşlı nüfusun artışının devam ettiği ve bu değişimin özellikle düşük ve orta gelirli ülkelerde belirgin olduğunu vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yaşlanma, Yaşlanma Süreci, Yaşlı Nüfus.

AGING: A MULTIFACETED PERSPECTIVE FROM GENETICS TO CULTURE, SOCIETY TO INDIVIDUAL

Assoc. Prof. Dr. Ramazan BAYER

Malatya Turgut Özal University, Faculty of Health Sciences, Department of Exercise and Sports Sciences, ramazan.bayer@ozal.edu.tr,
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2161-5886>

Eda BAYER

Artuklu University, Department of Physical Education and Sports. ORCID ID:
<https://orcid.org/0000-0001-5738-7080>

Oğuzhan BOZKURT

İnönü University, Faculty of Sports Sciences, Physical Education and Sports Teaching,
oguzhan.bozkurt@inonu.edu.tr,
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7279-9304>

ABSTRACT

This study aims to comprehensively evaluate the concept of aging by examining its biological, social, and psychological dynamics. Aging is defined as a decline in an individual's ability to maintain balance and an increase in the contemplation of death, while old age focuses on the accumulation of biological, molecular, and cellular damage. Evolution of societies influences the concepts of aging and old age, with societal interest affecting the quality of these processes. Although old age is commonly associated with frailty and illness, different societies may approach elderly individuals with varying perspectives. Addressing the factors causing aging and the fundamental reasons behind the aging process, this study emphasizes how biological processes such as oxidative stress, glycation, telomere shortening, and environmental factors (such as toxins and UV radiation) contribute to cellular aging and rapid aging. The biological, social, and psychological dimensions of aging are detailed through various aging theories. The Activity Theory advocates for the active engagement of elderly individuals in life, while the Disengagement Theory supports the withdrawal of elderly individuals from society. The Successful Aging Theory evaluates aging positively by preserving the physical and social capabilities of individuals. The Continuity Theory explains the tendency of individuals to maintain the skills acquired in adulthood into old age. Classifying old age based on chronological age as young, young-old, middle-aged, and old, this study emphasizes the biological, psychological, and social dimensions of aging classifications. Particularly, it highlights the inadequacy of chronological aging, emphasizing that biological and psychological aging is dependent on an individual's lifestyle and experiences. Focusing on demographic changes in Turkey, it suggests that the decrease in the young population and the onset of the aging process could lead to a decrease in the population by 2050. Furthermore, it emphasizes the global increase in the elderly population, particularly pronounced in low- and middle-income countries.

Keywords: Aging, Aging Process, Elderly Population.

SAĞLIKTA KALİTE STANDARTLARI (SKS) DESTEK HİZMETLERİ BİLEŞENLERİ

Doç.Dr. Mehmet YORULMAZ¹

¹ Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, mtyorulmaz@hotmail.com-ORCID: 0000-0001-6670-165X

ÖZET

Türkiye’de 2003 yılında başlayan “Sağlıkta Dönüşüm Programı” kapsamında sağlığın pek çok alanında devrim niteliğinde yenilikler ortaya koyulmuştur. Dönüşüm programı bileşenleri; merkez teşkilatına eskisinden olduğundan daha çok planlayıcı ve denetleyici bir rol vermiştir. Bir diğer bileşen, “Genel Sağlık Sigortası” olmuştur. GSS sayesinde tüm vatandaşlar tek bir çatı altında organize edilmiş sağlık hizmetlerinden faydalanacaklardır. Yine yaygın, herkesin kolay erişim sağlayabildiği hasta-sağlık çalışanı iletişimini yoğun olduğu bir sağlık hizmeti sunumu planlanmıştır. Tatbikî bu programda insan kaynağı yani sağlık insan gücü unutulmamış sağlık personelinin yetkinliğini artırıcı uygulamalar hayata geçirilmiştir. Dönüşümde sağlık hizmetlerinin destekleyicisi olarak eğitim ve bilim kurumlarını da düşünülmüş ve özellikle üniversiteler bilimsel açıdan odak noktasına alınmıştır. Çalışmanın da konusunu teşkil eden “Nitelikli ve etkili sağlık hizmetleri için kalite ve akreditasyon” başlığı sağlık hizmetlerine çok farklı bir boyut kazandırmış ve dünya standartlarında kabul görmüş sağlık kuruluşları oluşumuna yol açmıştır. Bu kuruluşların sunduğu sağlık hizmeti akredite olmuş ve uluslararası paydaşları Türk Sağlık Sistemine doğru yöneltmiştir. Akılcı ilaç ve malzeme yönetiminde kurumsal yapılanma başlığı altında gerek verimlilik gerekse tedavi de etkinlik boyutlarında büyük ilerlemeler sağlanmıştır. Yönetim işinin en temel görevi etkin karara ulaşmaktır. Sağlıkta Dönüşüm Programı’nın son bileşeni yönetim üzerine olmuş ve etkin yönetimin sistem içerisinde mutlaka başarılması gerektiği üzerinde durmuştur. Bu çalışmada bu boyutlardan tıbbi hizmet sunumu süreçlerinin güvenliğini ve sürekliliğini sağlamaya yönelik gerekli alt yapının oluşturulmasını sağlayan destek hizmetleri boyutu anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Kalite, Standart.

KALİTE İYİLEŞTİRME ARAÇLARI VE SAĞLIKTA KULLANIM ÖRNEKLERİ

YL Öğrenci Elifnur ERDOĞMUŞ¹, Doç.Dr. Mehmet YORULMAZ²

¹Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, elifozler23@gmail.com-ORCID:
0009-0003-1364-7815

²Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, mtyorulmaz@hotmail.com-ORCID:
0000-0001-6670-165X

ÖZET

Sürekli iyileşme yaklaşımı, süregelen mevcut durum ile yetinmeyip “daha iyisine” “daha ilerisine” anlayışıyla yönetim alanında bir çığır açmıştır. Bir Japon yönetim felsefesi olan “Kaizen” felsefesinin uygulandığı işletmeleri rakiplerinin fersah fersah ilerisine taşıdığı birçok örnek dünya literatüründe mevcuttur. Kaizen TKY içerisinde bir boyut olmakla birlikte bir kalite yönetimi bileşenidir. İşletmeler arası artan rekabet düzleminde ortaya çıkan yatay örgütlenme anlayışı olan toplam kalite yönetimi örgütlerde kalitenin artırılmasını hedefleyen bir yönetim yaklaşımıdır. Toplam kalite yönetiminde müşteri memnuniyeti, çalışan ödüllendirme ve motivasyonunun sağlanması, kalite ve verimliliğin artırılması üzerinde durulmaktadır. Hızla değişen dünyada rekabet şansını kaybetmek istemeyen işletmelerin kalite iyileştirme çalışmalarına ağırlık vermeleri gerekmektedir. Birçok disipline kabul edilmiş kalite iyileştirme araçları sağlık sisteminde kullanılarak kalite artırılabilir. Bu çalışmada sağlıkta kalite, toplam kalite yönetimi ve beyin fırtınası, balık kılçığı modeli, kök-analiz yöntemi, altı şapka düşünme tekniği, pareto grafiği, 5S yöntemi, süreç akış şeması ve sağlıkta kullanımları örnekleriyle beraber anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Toplam Kalite, Kalite İyileştirme.

ÖĞRETMENLERİN BİLİŞSEL ESNEKLİKLERİ İLE MESLEKİ CANLILIKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Bilim Uzmanı, COŞKUN ÖZÇELİK¹, Prof. Dr., ARZU KARACA²

¹Munzur Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, coskunozcelik@munzur.edu.tr, ORCID: 0000-0001- 6402-3381

²Munzur Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, arzucaraca@munzur.edu.tr,
ORCID: 0000-0003-1469-3357

ÖZET

Bilişsel esneklik, bireylere problemler hakkında düşünürken ve karar verirken seçenekler ve alternatif çağrışım yolları sağlamaktadır. Esnek bireyler genellikle esnek olma konusunda bir tür öz-yeterliğe sahiptir. Bilişsel olarak esnek insanlar; iletişim kurmanın yeni yollarını denemek, alışılmadık durumlarla karşılaşmak ve içeriğe dayalı ihtiyaçları karşılamak için, kendi davranışlarını uyarlama konusunda isteklidirler.

Mesleki canlılık ise çalışanların işyerinde pozitif enerji ile dolu olması ve zihinsel ve fiziksel olarak kendilerini kuvvetli hissetmeleri olarak tanımlanmaktadır. Bireyin işindeki ustalığı ve yaptığı işten elde ettiği tatmin, işindeki tutkusu ve sahip olduğu enerji elbette bireyin mesleki canlılığa sahip olması ile doğrudan alakalı olmaktadır. Bu yönüyle hem zihinsel hem de fiziksel olarak iyi hissederek çalışmak, mesleki canlılığı yüksek olan bireylerde görülmektedir.

Bu kuramsal çerçeve doğrultusunda Covid 19 pandemisi döneminde öğretmenlerin bilişsel esneklik düzeyleri ile mesleki canlılık düzeyleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, her iki değişken üzerinde etkili olan sosyo-demografik faktörlerin tespit edilmesi gerektiği düşünülmüştür. Bu amaçla geliştirilen bir araştırma modelinin öğretmenlerden elde edilecek verilerle istatistik olarak analiz edilmesi planlanmıştır. Böylece bu konulara yöneticilerin ve öğretmenlerin dikkatini çekerek farkındalık oluşturmak, tükenmenin önüne geçmek için çözüm önerileri geliştirmek hedeflenmiştir.

Araştırma bulgularında öğretmenlerin Bilişsel Esneklik Ölçeği katılma düzeyleri ile öğretmenlerin cinsiyetleri, yaşları, eğitim düzeyleri, medeni durumları, çocuk sayıları, toplam çalışma süreleri, mevcut kurumda çalışma süresi, idari görev durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık olmadığı saptanmıştır. Mesleki Canlılık Ölçeği ve ölçeğin alt boyutlarına katılma düzeylerinde, öğretmenlerin eğitim düzeyleri, medeni durumları, toplam çalışma süreleri, mevcut kurumda çalışma süresi, idari görev durumu açısından istatistiksel

olarak anlamlı farklılık bulunamamıştır. Kadın öğretmenlerin mesleki canlılık seviyeleri, erkek öğretmenlere göre daha yüksektir. İş tatmini alt boyutunda; 20 ve 29 yaş arasında olan öğretmenlerin iş tatmini düzeyleri, diğer yaş gruplarında bulunan öğretmenlere göre daha yüksek düzeydedir. Dinçlik ve ustalık alt boyutlarında da 2 çocuk sahibi olan öğretmenlerin dinçlik ve ustalık alt boyutlarına katılma düzeyleri, diğer öğretmenlere göre daha yüksek bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Bilişsel Esneklik, Mesleki Canlılık, Öğretmen, Covid -19 Pandemisi

SAĞLIK ÇALIŞANLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARINA İLİŞKİN ALGILARININ SOSYO-DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ: BİR ŞEHİR HASTANESİ ÖRNEĞİ¹

Bilim Uzmanı Beyda TÜRK¹, Prof. Dr. Arzu KARACA²

¹Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, byz.turk@hotmail.com, ORCID ID:0000-0002-8383-4179

²Munzur Üniversitesi, İİBF Sağlık Yönetimi Bölümü, arzucaraca@munzur.edu.tr, ORCID ID: 0000-0003-1469-3357

ÖZET

Sağlık çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliği (İSG) alanındaki davranışsal eğilimlerini ve bu konulardaki farkındalıklarını tespit etmeye yönelik yapılacak çalışmaların, gerekli eğitim içeriklerinin planlanması ve uygulanması açısından oldukça ciddi öneme sahiptir. Sağlık sektöründe, uzun yıllar yalnızca sağlık hizmeti sunma işine odaklanıldığından dolayı, sektör çalışanlarının yaşadıkları iş kazaları ve meslek hastalıkları sonucunda sağlık durumları üzerinde yeterince durulmamıştır. Halbuki sağlık çalışanlarının sağlığını ve yaşamını etkileyen sağlık kurumları tehlikelerle ve risklerle çalışma hayatımızda önemli bir yere sahiptir. Sağlık kurumlarında çalışanların maruz kalabileceği çok fazla fiziksel, kimyasal, biyolojik, ergonomik ve psiko-sosyal risk etmeni olduğu bilinmektedir. Bu mesleki risk ve tehlikeleri önlemeye, kontrol altına almaya, azaltmaya ya da ortadan kaldırmaya yönelik stratejiler ve önlemler, önlemlerin farkına varılmasıyla değişimlere ayak uydurabilme becerisi önemli bir kavram olarak vurgulanmıştır.

Bu çerçevede doğrultusunda bu çalışmada sağlık çalışanlarının İSG algı düzeylerini belirlemek ve sosyo-demografik özelliklerin fark yaratıp yaratmadığını ortaya koymak amacıyla bir şehir hastanesinde görev yapan sağlık personelleri üzerinde 360 kişiyle yüz yüze anket yöntemi kullanılarak bir araştırma yürütülmüştür. Çalışma sonucunda sağlık çalışanlarının İSG algı düzeylerinin orta düzeyde olduğu belirlenmiştir. Mesleki tecrübe, eğitim, yaş, gibi değişkenlerin artması İSG algılarını artırdığı, uzman ve pratisyen doktorların İSG algılarının daha yüksek olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca erkeklerin, genç ve ileri yaş çalışanların, ön lisans ve lisans eğitim düzeyine sahip, ebe, sağlık memuru, yardımcı sağlık memurlarının iş güvenlik katılımlarının daha yüksek olduğu gözlenmiştir. Bunların yanı sıra mesleki kıdem, güvenlik katılımları ve güvenli iletişim düzeyinin İSG algısını etkilediği sonucuna ulaşılmıştır.

¹ Bu çalışma, danışmanlığını Prof. Dr. Arzu KARACA'nın yaptığı Beyda Türk'ün Munzur Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü İşletme Ana Bilim Dalında kabul edilen yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Algısı, Sağlık Çalışanı, Sosyo-demografik Özellikler

INVESTIGATION OF HEALTH WORKERS' PERCEPTIONS ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY PRACTICES IN TERMS OF SOCIO-DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS: THE CASE OF A CITY HOSPITAL

ABSTRACT

Studies to determine the behavioral tendencies of healthcare professionals in the field of occupational health and safety (OHS) and their awareness of these issues are of great importance in terms of planning and implementation of the necessary training contents. Since the health sector has focused only on providing health services for many years, the health conditions of sector employees because of work accidents and occupational diseases have not been sufficiently emphasized. However, health institutions that affect the health and lives of health workers have an important place in our working lives with dangers and risks. It is known that there are many physical, chemical, biological, ergonomic, and psycho-social risk factors that employees in healthcare institutions may be exposed to. Strategies and measures to prevent, control, reduce or eliminate these occupational risks and hazards, and the ability to keep up with changes by being aware of the measures are emphasized as an important concept.

In line with this framework, in this study, research was conducted using a face-to-face survey method with 360 people on healthcare personnel working in a city hospital, in order to determine the OHS perception levels of healthcare professionals and to reveal whether socio-demographic characteristics make a difference. As a result of the study, it was determined that the OHS perception levels of healthcare professionals were at a medium level. It has been concluded that increasing variables such as professional experience, education, age increases OHS perceptions, and that specialist and general practitioners OHS perceptions are higher. In addition, it was observed that occupational safety participation of men, young and older workers, those with associate and undergraduate education, midwives, health officers and assistant health officers was higher. In addition, it was concluded that professional seniority, safety participation and safe communication level affected the OHS perception.

Keywords: Occupational Health And Safety, Occupational Safety Perception, Safety Communication, Security Participation, Socio-Demographic Characteristics

YAYGIN FİĞ (*Vicia sativa* L.) İLE ARPA (*Hordeum vulgare* L.)'NİN FARKLI ORANLARDA KARIŞTIRILMASIYLA ELDE EDİLEN SİLAJLARIN BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİ

Doç. Dr. Mehmet Arif ÖZYAZICI¹, Dr. Öğr. Üyesi Semih AÇIKBAŞ²

¹ Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, arifozyazici@siirt.edu.tr,
orcid.org/0000-0001-8709-4633

² Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, semihacikbas@siirt.edu.tr,
orcid.org/0000-0003-4384-3908

ÖZET

Bu çalışma, yaygın fiğ (*Vicia sativa* L.)'in arpa (*Hordeum vulgare* L.) ile farklı oranlardaki karışımlarının bazı silaj kalite özellikleri üzerine etkisinin belirlenmesi amacıyla yürütülmüştür. Çalışmada, "Alper" yaygın fiğ çeşidi ile "Finola" arpa çeşidi bitkisel materyal olarak kullanılmıştır. Araştırmada, bitkiler; 2022-2023 vejetasyon döneminde Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Araştırma ve Uygulama Arazisi'nde yetiştirilmiştir. Çalışmada; % 100 yaygın fiğ (YF), % 100 arpa (A), % 20 YF + % 80 A, % 40 YF + % 60 A, % 60 YF + % 40 A ve % 80 YF + % 20 A karışım oranları araştırma konusunu oluşturmuştur. Silaj için arpa süt olum başlangıcında, yaygın fiğ tam çiçeklenme döneminde biçilmiştir. Biçim yapılan bitkiler silaj tekniğine uygun olarak 1 litrelik cam kavanozlara doldurulmuş ve 45 gün süreyle 25±2 °C'de fermantasyona bırakılmıştır. Silajlar her bir konu için üç tekerrürlü olarak hazırlanmıştır. Fermantasyon sonunda, silaj örneklerinde; fiziksel özellikler (koku, strüktür ve renk) ile kuru madde (KM) ve pH analizleri yapılmış; ayrıca, silajların toplam fiziksel puanı [DLG, Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (Alman Tarım Örgütü)] ve Fleig puanı (FP) hesaplanarak silaj kalite sınıfları belirlenmiştir. Yapılan istatistiki analiz sonuçlarına göre, farklı karışım oranları incelenen silaj parametrelerini renk hariç anlamlı derecede etkilemiştir. Araştırma sonucunda, karışım oranlarına göre; silaj kokusu 10.0-13.7 puan, strüktür 2.0-4.0 puan, renk 1.0-2.0 puan, DLG 14.7-19.0 puan, pH 4.29-5.35, KM oranı % 24.69-33.03 ve FP 57.2-85.1 puan arasında değişkenlik göstermiştir. DLG yönünden "iyi" ve "çok iyi", FP yönünden ise "orta" ve "çok iyi" kalitede silajlar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Silaj, Yaygın fiğ, Arpa, Fleig puanı

SOME QUALITY CHARACTERISTICS OF SILAGE OBTAINED BY MIXING COMMON VETCH (*Vicia sativa* L.) AND BARLEY (*Hordeum vulgare* L.) IN DIFFERENT RATIOS

ABSTRACT

This study was carried out to determine the effect of mixtures of common vetch (*Vicia sativa* L.) with barley (*Hordeum vulgare* L.) in different proportions on some silage quality characteristics. In the study, "Alper" common vetch variety and "Finola" barley variety were

used as plant materials. In the research, plants were grown in Siirt University, Faculty of Agriculture, Research and Application Land during the 2022-2023 vegetation period. In the study, the mixture ratios of 100% common vetch (CV), 100% barley (B), 20% CV + 80% B, 40% CV + 60% B, 60% CV + 40% B, and 80% CV + 20% B were the subject of research. For silage, barley was harvested at the beginning of milk maturity and common vetch was harvested at full bloom. The harvested plants were filled into 1 liter glass jars in accordance with the silage technique and left to ferment at 25 ± 2 °C for 45 days. Silages were prepared in three replicates for each subject. At the end of fermentation, physical properties (odor, structure and color), dry matter (DM) and pH were analyzed in the silage samples; additionally, silage quality classes were determined by calculating the total physical score (DLG, Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) and Fleig score (FS) of the silages. According to the results of the statistical analysis, different mixture ratios significantly affected the silage parameters examined, except for color. As a result of the research, according to the mixture ratios, silage odor varied between 10.0-13.7 points, structure 2.0-4.0 points, color 1.0-2.0 points, DLG 14.7-19.0 points, pH 4.29-5.35, DM rate 24.69-33.03% and FS 57.2-85.1 points. Silages of “good” and “very good” quality in terms of DLG and “medium” and “very good” quality in terms of FS were obtained.

Keywords: Silage, Common vetch, Barley, Fleig score

TUZ STRESİNE MARUZ BIRAKILAN İTALYAN ÇİMİ (*Lolium multiflorum* L.) TOHUMLARINA BORİK ASİT PRIMİNG UYGULAMASININ BAZI ÇİMLENME VE FİDE PARAMETRELERİNE ETKİSİ

Dr. Öğr. Üyesi Semih AÇIKBAŞ¹, Doç. Dr. Mehmet Arif ÖZYAZICI²

¹Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, semihacikbas@siirt.edu.tr

orcid.org/0000-0003-4384-3908

²Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, arifozyazici@siirt.edu.tr

orcid.org/0000-0001-8709-4633

ÖZET

Bu çalışmada, tuz stresi altındaki İtalyan çimi (*Lolium multiflorum* L.) tohumlarına borik asit (B) ön uygulamasının bazı çimlenme ve fide gelişimi üzerine etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırma; Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Laboratuvarı'nda, 25±1 °C'de kontrollü şartlar altında yürütülmüştür. Çalışmanın bitkisel materyalini Çiğdem İtalyan çimi çeşidi oluşturmuştur. Laboratuvar çalışması, tesadüf parselleri faktöriyel deneme desenine göre 4 tekrarlamalı olarak petri kaplarında kurulmuştur. Çalışmada; tuz (NaCl) stresi oluşturmak için 0 mM, 75 mM ve 150 mM konsantrasyonları ile borik asitin 1 mM (B₁), 2 mM (B₂), 3 mM (B₃) ve 4 mM (B₄) olmak üzere 4 farklı dozu ve borik asit uygulanmayan kontrol (K) işlemi araştırmanın konusunu teşkil etmiştir. Çalışmada, kurulduğu günden itibaren 24 saatte bir olacak şekilde çimlenen tohumlar sayılmış ve 7. günde sonlandırılmıştır. Araştırma sonunda her bir petri kabındaki bitkilerden rastgele seçilen 10 bitki üzerinden fide yaş ağırlığı belirlenmiştir. Çalışmada imlenme parametrelerinden; çimlenme yüzdesi, ortalama çimlenme süresi, çimlenme üniformite katsayısı, çimlenme indeksi ve çimlenme enerjisi ile fide parametrelerinden fide yaş ağırlığı ve fide güç indeksi özellikleri incelenmiştir. Araştırma sonuçlarına göre, tuz konsantrasyonları ve B uygulamalarının incelenen bazı parametreler üzerine anlamlı etkiler yaptığı görülmüştür. İncelenen parametrelerde tuz stresinin artışına bağlı olarak ortalama çimlenme süresinin uzamasına; çimlenme üniformite katsayısı, çimlenme enerjisi, çimlenme indeksi, fide güç indeksi ve fide yaş ağırlığı değerlerinin ise azalmasına neden olmuştur. Borik asit priming uygulaması ortalama sonuçlarına göre çimlenme süresini B₁ dozunda kontrole göre kısaltmış olup, çimlenme enerjisi ve çimlenme indeksi değerlerinde ise önemli ölçüde iyileştirdiği tespit edilmiştir. Kolay ve ucuz bir yöntem olan tohum ön hazırlama ile B uygulamasının tuzluluğa maruz kalan İtalyan çimi bitkisinde çimlenme üzerindeki zararlı etkilerini azaltma da, tuz stresinin olmadığı durumda B priming uygulamalarının olumlu rol oynadığı görülürken, tuz stresi yaşanan uygulamalarda ise B priming dozlarının herhangi bir etkisinin olmadığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İtalyan çimi, borik asit, tuz stresi, priming, çimlenme yüzdesi

THE EFFECT OF BORIC ACID PRIMING ON GERMINATION AND SEEDLING PARAMETERS OF ITALIAN RYEGRASS (*Lolium multiflorum* L.) EXPOSED TO SALT STRESS

ABSTRACT

The aim of this study is to determine the effects of priming of boric acid (B) on some germination and seedling development characteristics in Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* L.) seeds under salt stress. The research was conducted at the Field Crops Laboratory of the Faculty of Agriculture, Siirt University, under controlled conditions at 25±1 °C. The plant material for the study consisted of the Çiğdem Italian ryegrass cultivar. The laboratory study was set up in Petri dishes with 4 replications according to a randomized complete factorial design. The study investigated the effects of salt (NaCl) stress with concentrations of 0 mM, 75 mM, and 150 mM, as well as four different doses of boric acid: 1 mM (B₁), 2 mM (B₂), 3 mM (B₃), and 4 mM (B₄). Additionally, a control (K) treatment without boric acid application was included in the research. In the study, seeds germinated every 24 hours from the day of establishment were counted, and the experiment was concluded on the 7th day. At the end of the research, seedling fresh weight was determined based on 10 randomly selected plants from each Petri dish. Germination parameters such as germination percentage, average germination time, germination uniformity coefficient, germination index, and germination energy, as well as seedling parameters such as seedling fresh weight and seedling vigor index, were investigated in the study. According to the research results, it has been observed that salt concentrations and B applications have significant effects on some of the investigated parameters. With the increase in salt stress, the average germination time extended, while the germination uniformity coefficient, germination energy, germination index, seedling vigor index, and seedling fresh weight values decreased. Boric acid priming application, according to the average results, shortened the germination time compared to the control at the B₁ dose, and it was found to significantly improve germination energy and germination index values. The use of boric acid priming through seed pre-treatment, being an easy and cost-effective method, plays a positive role in reducing the harmful effects of salinity on germination in Italian ryegrass when there is no salt stress. However, in cases where salt stress is present, it has been concluded that boric acid priming doses have no significant effect.

Keywords: Italian ryegrass, boric acid, salt stress, priming, germination percentage

**BAZI PAMUK (*Gossypium hirsutum* L.) ÇEŞİTLERİNDE AGRONOMİK VE LİF
KALİTE ÖZELLİKLERİNİN FARKLI YILLARDA BELİRLENMESİ**

**Dr. Fatih ATEŞ¹, Zir. Yük. Müh. Ayten PEKBAĞRIYANIK²,
Dr. Öğr. Üyesi Deniz İŞTİPLİLER³, Prof. Dr. Muzaffer TOSUN⁴,
Prof. Dr. Fatma AYKUT TONK⁵**

¹ Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, fatihates.tr@gmail.com –
0000-0001-7584-9381

² Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, ayten.saldiran@gmail.com
- 0000-0003-3490-9733

³Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, deniz.istipliler@ege.edu.tr - 0000-
0002-0887-1121

⁴Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, muzaffertosun955@gmail.com -
0000-0001-7989-4737

⁵Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, fatma.aykut@ege.edu.tr - 0000-
0003-4557-5919

ÖZET

Ege Bölgesi'nde yaygın olarak üretilen 12 ticari pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) çeşidi 2017 ve 2018 üretim yıllarında Bornova koşullarında yetiştirilmiştir. Çeşitlerin agronomik özelliklerinden kütlü - lif - çiğit verimleri ve çırçır randımanları, lif özelliklerinden lif inceliği (mikroner), uzunluğu (UHML) ve mukavemeti (STR) ölçümlenerek iki yıl değerleri arasındaki farklılıklar karşılaştırılmıştır. İncelenen özelliklerden kütlü - lif - çiğit verimlerinde çalışmanın ikinci yılında %50 oranına yaklaşan dramatik düşüşler gözlemlenirken, çırçır randımanı değerleri 2017 (%36.70 - %50.00 arasında) ve 2018 (%40.8 - %45.49 arasında) yıllarında benzer sonuçlar sergilemiştir. Lif kalite özelliklerinden lif inceliği (mikroner) değerleri; 2017 yılında orta sınıfta (4.0 - 4.9), 2018 yılında orta ve kaba (5.0 - 5.9) sınıflarda ölçümlenmiştir.

2017 yılında tüm çeşitlere ait UHML değerleri uzun sınıfta (28.2 mm - 32.0 mm) gözlemlenmekteyken, 2018 yılında yalnızca iki çeşit 27.53 mm ve 27.54 mm değerlerle orta sınıfta (25.1 mm - 27.9 mm) yer almış, geriye kalan çeşitlerin ilk yılla benzer sonuçlara sahip olduğu görülmüştür. Lif mukavemeti sonuçları ilk yılda tüm çeşitler için çok yüksek sınıfta (30 < g/tex) gözlemlenmiştir. İkinci yılda aynı zamanda 28.36 mm, 27.53 mm ve 27.54 mm ile en kısa UHML değerlerine sahip olan üç çeşidin yüksek sınıfta (28 g/tex - 30 g/tex), geriye kalan çeşitlerin ilk yıldaki sonuçlara benzer olarak çok yüksek sınıfta yer aldığı gözlemlenmiştir. Çalışmanın ikinci yılında verimle ilgili özelliklerde saptanan dramatik düşüşlerin nedeni 2018 yılı Mayıs ve Haziran aylarının hem uzun yıllar ortalamasına ve hem de bir önceki deneme yılına kıyasla ekstrem derecede yağışlı geçmesine bağlanmıştır. İlgili aylarda 2018 yılında deneme lokasyonuna sırasıyla 67.6 mm ve 29.8 mm yağış düşerken, bu değerler uzun yıllar ortalaması için sırasıyla 25.4 mm ve 7.5 mm, çalışmanın ilk yılında ise sırasıyla 27.0 mm ve 1.8 mm'dir. Çalışma sonucunda, pamuk bitkisinin ekim ve ilk vejetatif dönemlerindeki yüksek yağışların verim açısından olumsuz etkiler oluşturduğu ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler : Pamuk, *G. hirsutum* L., verim, verim komponentleri ve lif özellikleri.

Bu çalışma Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (Proje Numarası: 18-ZRF-027) tarafından desteklenmiştir.

DETERMINATION OF AGRONOMIC AND FIBER QUALITY TRAITS IN DIFFERENT YEARS IN COTTON (*Gossypium hirsutum* L.) VARIETIES

ABSTRACT

Twelve commercially cultivated cotton (*Gossypium hirsutum* L.) varieties were assessed in the Aegean Region under Bornova conditions in 2017 and 2018. The study extensively measured agronomic attributes, encompassing boll, lint, and seed yields and cotton seed extraction rates as well as lint qualities, including micronaire, upper-half mean length (UHML), and strength (STR). Discrepancies between the two years were scrutinized, revealing a significant 50% decline in yield-related characteristics in 2018, especially in productivity-associated traits. Cotton seed extraction rates remained consistent in 2017 (36.70% - 50.00%) and 2018 (40.8% - 45.49%). Micronaire values shifted from medium (4.0 - 4.9) in 2017 to both medium and

coarse (5.0 - 5.9) categories in 2018. In 2017, UHML values for all varieties fell within the long category (28.2 mm - 32.0 mm), while in 2018, only two varieties recorded medium values (25.1 mm - 27.9 mm) at 27.53 mm and 27.54 mm, with others resembling the first year. Fiber strength in the first year exceeded 30 g/tex for all varieties. In the second year, three varieties with the shortest UHML values (28.36 mm, 27.53 mm, and 27.54 mm) were classified as high strength (28 g/tex - 30 g/tex), while others maintained very high strength, akin to the first year. The drastic reductions observed in yield-related traits in the second year were attributed to the extremely rainy conditions in May and June of 2018, exceeding both the long-term average and the previous trial year. During these months, the trial location received 67.6 mm and 29.8 mm of precipitation in 2018, compared to the long-term averages of 25.4 mm and 7.5 mm, and the respective values of 27.0 mm and 1.8 mm in the first year of the study. The study concludes that excessive rainfall during the planting and early vegetative stages of cotton adversely affects yield.

Keywords: Cotton, *G. hirsutum* L., yield, yield components, fiber properties.

This study was supported by Ege University Scientific Research Project Coordination Unit (Project Number: 18-ZRF-027).

THE AIMS OF PLANTING DESIGN; THE EXAMPLE OF TRABZON BEŞİRLİ COASTAL PARK

**Assoc. Prof. Emine TARAKÇI EREN¹, Assoc. Prof. Hilal SURAT², Assoc. Prof. Banu
KARAŞAH³, Assoc. Prof. Derya SARI⁴**

¹ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0002-5595-9505

² Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0002-2471-8717

³ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0001-5079-5313

⁴ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0001-9440-7343

ABSTRACT

Of this study, it was aimed to determine for which purposes the preferred plants are used in the open green areas between the city road oath the Black Sea in Beşirli district of Trabzon province. As a result of the literature review, 12 aesthetics and 13 functional planting criteria were identified. Of the context of these criteria, a two-stage research method was developed. Accordingly, in the first stage, the planting compositions in the open green areas in the study area were photographed at 10 different points. Of additional, on-site surveys were carried out in these areas oath plants species in the compositions were identified. Of the second stage, the intended use of plants in these compositions was determined.

Key words: Open Green Area , Plant Design, Aesthetic , Functional , Trabzon

THE USABILITY OF WASTE BUILDING MATERIALS IN LANDSCAPE DESIGN

Assoc. Prof. Hilal SURAT¹, Assoc. Prof. Emine TARAKCI EREN², Assoc. Prof. Banu KARAŞAH³, Assoc. Prof. Derya SARI⁴

¹ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0002-2471-8717

² Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0002-5595-9505

³ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0001-5079-5313

⁴ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0001-9440-7343

ABSTRACT

The usage rates and diversity of building materials have increased daily due to changing consumption habits, technological developments, and rising population. However, the variety and frequency of these materials have not only risen; the environmental concern resulting from the waste created by their usage and degradation, as well as the depletion of natural resources needed to create such materials, has also escalated. For this reason, the reuse, recycling, or recovery of building materials that do not easily decompose or decompose naturally is becoming increasingly important. The application of various methods to recycle waste building materials makes significant contributions to both environmental and resource sustainability. Technological advancements have led to a wider variety and selection of materials in areas where construction takes place. This differentiation and diversity has led to variations in the utilization of waste materials, resulting in sustainable and cost-efficient solutions while promoting environmental friendliness. This differentiation and diversity has led to variations in the utilization of waste materials, resulting in sustainable and cost-efficient solutions while promoting environmental friendliness. By implementing environmentally sustainable design and application studies that protect and maintain ecosystem equilibrium, reusing waste building materials can aid in environmental conservation and resource efficiency. The study investigates the potential reuse of waste building materials in landscape design as a constructive, hard flooring material for various application areas.

Keywords: Waste Building Materials, Landscape, Recycling

TILLAGE SYSTEM OPTIONS FOR WEED MANAGEMENT

Assoc. Prof. Dr. Firat Pala^{1,*}, (Orcid ID:0000-0002-4394-8841)

¹ University of Siirt, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Siirt, Turkey

Email: fiatpala@siirt.edu.tr

Husrev Mennan² (Orcid ID:0000-0002-1410-8114)

² University of Ondokuz Mayıs, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Samsun, Turkey

Email: hmennan@omu.edu.tr

Weeds, also known as undesirable plants, on the one hand, significantly influence human comfort in non-agricultural regions, and on the other hand, they compete with crops in agricultural areas, incurring enormous economic losses by diminishing efficiency and quality. Areas where there is no weed issue should be chosen for agricultural production, and to avoid new infections, certified seeds should be used, clean equipment and machinery should be utilized, irrigation, fertilizer and grazing should be regulated. In regions where weeds become an issue, cultural weed management strategies should be employed by choosing rotation, cover crops and highly competitive crop types. Mechanical tillage is one of the most regularly utilized weed management strategies. Tillage is actively churning the soil to trim weeds, chop, bury, or dry out weeds. This most typically happens on big sizes with huge automated agricultural equipment, but may also be performed on lesser ones using mechanical pushing equipment. Today, smart cultivators and robots have been created for this reason. Considering the hazards presented by chemicals and the difficulty in the implementation of biological alternatives, weed treatment using mechanical tillage nonetheless remains popular. Since it is difficult to remove weeds with simply tillage, it is vital to establish a plan that involves several management approaches. Creating an efficient integrated weed control strategy that will be appropriate to the area, crop and problem weed will make the use of tillage in weed management beneficial in the long term.

Keywords: Weeds, Weed management, Soil cultivation, Seed bank, Robotics

Agro-Ecological Weed Management

Assoc. Prof. Dr. Firat Pala^{1*}, (Orcid ID:0000-0002-4394-8841)

¹ University of Siirt, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Siirt, Turkey
Email: firatpala@siirt.edu.tr

Husrev Mennan² (Orcid ID:0000-0002-1410-8114)

² University of Ondokuz Mayıs, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Siirt, Turkey
Email: hmennan@omu.edu.tr

Weeds, referred to as plants that grow in undesirable locations or periods, have a detrimental impact on the well-being and convenience of people. Weeds in agricultural settings engage in competition with the crop for essential resources such as water, mineral matter, light, and space. This competition leads to a decline in both productivity and quality of agricultural produce, resulting in economic losses. To effectively mitigate weed harm, it is essential to accurately identify them and possess a comprehensive understanding of their ecology and biology. Acquiring knowledge on the quantity and dispersion of weed species is crucial for understanding and implementing efficient strategies to control them. Prevalently used methods for managing weeds include preventative measures, cultural treatments, mechanical, chemical, and cultural control strategies. The predominant method involves the use of herbicides due to its practicality and cost-effectiveness. As with other chemicals used in agriculture, unthinking and excessive use of herbicides damages the biosphere. In response to these concerns, efforts are underway to find more effective methods to restrict or eradicate the use of herbicides. Prevention, diagnosis, and certain control approaches are the key phases in non-chemical weed management. Effective weed control also relies on a detailed grasp of the biology and growth behavior of weed species. Agro-ecological techniques are prominent in weed control within this particular environment. Agroecology is sustainable agriculture that works with nature. Ecology is the study of the interactions between plants, animals, people and their surroundings and the balance between these relationships. Agroecology is the implementation of ecological ideas and principles in the field of agriculture. The purpose of the agro-ecological approach to weed management is first to properly identify problem weeds and then to build a complete set of control tactics that exploit their weaknesses. The present state of weeds may be verified via field visits. In order to identify the most effective approaches to control weeds, management methods unique to the location, product and problematic weed species should be established. Quarantine, certification and sanitation procedures are the most effective techniques to prevent the spread or contamination of weed populations. It is crucial to understand the ecology, identification and management of the most prevalent and difficult to control weed species present in agricultural areas. In addition to being acquainted with the ecological needs of weeds, the fact that the management strategy to be used is environmentally compatible is the cornerstone of the agro-ecological approach. Then it is vital to grasp the benefits and drawbacks of sustainable cultural, physical, biological methods. Managing weeds agro-ecologically is a process that involves a lot of expertise and work.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Keywords: Weeds, Weed control, Ecology, Agroecology, Integrated

DEPREM BÖLGESİ İLLERİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEPREM ÖNCESİ SAĞLIK PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRMESİ

Dr. Öğretim Ü. FUAD SELAMZADE¹, Doç. Dr. YUSUF ERSOY², Arş. Gör. İBRAHİM KADİR DEMİR³

¹ Muş Alparslan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, f.salamov@alparslan.edu.tr -
ORCID ID: 0000-0002-2436-8948

² Muş Alparslan Üniversitesi, Malazgirt Meslek Yüksekokulu, y.ersoy@alparslan.edu.tr -
ORCID ID: 0000-0002-0106-1695

³ Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, ikdemir@agri.edu.tr -
ORCID ID: 0000-0003-3277-9795

ÖZET

Türkiye deprem açısından potansiyeli yüksek bir ülke olduğundan deprem riski bulunan illerin deprem öncesi mevcut sağlık performanslarının değerlendirilmesi oldukça önemlidir. Böylelikle etkin olmayan illerin etkin olabilmeleri için hangi illeri referans almaları ve alınması gereken önlemler ve yapılması gereken iyileştirmeler önceden belirlenebilir. Çalışmanın amacı 6 Şubat 2023'te gerçekleşen depremden etkilenen 11 ilin en güncel verileri kullanılarak 2021 yılı sağlık performanslarının değerlendirilmesidir. Bu amaca yönelik olarak verilerin elde edilmesi için Sağlık Bakanlığı'nın yayımladığı Sağlık İstatistikleri Yıllığı ve Türkiye İstatistik Kurumu'nun internet sitesinden yararlanılmıştır. Depremden etkilenen illerin sağlık performanslarının hesaplanması için parametrik olan En Küçük Kareler (EKK) yöntemi ve parametrik olmayan Veri Zarflama Analizinin Ölçeye Göre Sabit Getiri (Constant Return to Scale - CRS) yöntemi kullanılmıştır. EKK ve CRS analizlerinin yapılması için farklı değişkenlerden istifade edilerek, modeller oluşturulmuştur.

Analizlerin bulguları incelendiğinde CRS analizinin aynı girdi, farklı çıktılar ile yapılmış olduğu her üç modelde Adana, Osmaniye ve Şanlıurfa'nın en yüksek performans sergilediği, Gaziantep'in ise yalnız bir modelde etkin olduğu tespit edilmiştir. Etkinlik skor ortalamalarının sırası ile 0,8529; 0,8525 ve 0,8684 olduğu tüm analizlerde Elazığ sonuncu sırada yer almıştır. EKK yöntemi ile yapılan analizlerin bulgularına göre; çocuk bağımlılık oranının %1 oranda artması ile, bebek ölüm hızının ve beş yaş altı ölüm hızının %0,75 oranında arttığı, toplam yaş bağımlılık oranının %1 oranda artması ile ise kaba ölüm hızının %1,57 oranında arttığı tespit edilmiştir. Ayrıca, aile hekimliği birimi sayısının artması ile kaba ölüm hızının azaldığı tespit edilmiştir. Çalışmada yapılan diğer analizlerin bulgularından bebek ölüm hızı ve beş yaş altı ölüm hızlarının artışının doğuştan beklenen yaşam süresi üzerinde negatif etkisinin olduğuna ulaşılmıştır. Son olarak bin kişi başına düşen hekim sayısının %1 oranında artması ile çocuk bağımlılık oranının %0,56 oranında azalabileceği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Performansı, En Küçük Kareler, Veri Zarflama Analizi, Deprem Bölgesi

ETKİNLİK YÖNETİMİNDE ARAŞTIRMA EĞİLİMLERİ: BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ

Halkla İlişkiler Ve Reklamcılık Bölümü Yüksek Lisans Öğrencisi Zeynep DANABAŞ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, zeynep.danabas@hotmail.com

Doç. Dr. Murat SEYFİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, seyfi.murat@gmail.com

ÖZET

Etkinlik Yönetimi Halkla İlişkilerin disiplinlerarası çalışma alanlarından biridir. Küreselleşme ve Dijital dünyadaki gelişmeler ile birlikte her geçen gün araştırma alanı derinleşmektedir. Bu çalışma etkinlik yönetimi alanında yapılan çalışmaları ve araştırma eğilimlerini inceleyerek alana katkı yapmayı amaçlamaktadır. Araştırma kapsamında, etkinlik yönetimi ile ilgili yapılan bilimsel çalışmalara ilişkin bibliyometrik verilere (WOS) veri tabanından zamansal kısıtlama olmaksızın ulaşılmıştır. 1990-2023 yılları arasında yayınlanmış toplam 93 çalışmadan elde edilen veri setinin analizinde R Studio Bibliometric kullanılmıştır. Tasarım, simülasyon, kültür, liderlik ve turizm gibi kavramların en çok çalışılan araştırma konuları olduğu tespit edilmiştir. Konunun tüm dünyada farklı coğrafyalarda çalışma alanı olarak tercih edildiği tespit edilmiştir. Bu bağlamda çalışmamız konu ile ilgili yapılan çalışmaları dil, ülke veya yıl sınırlaması olmadan çok yönlü analiz ederek alana katkı sağlayacaktır. Bu çalışmanın ayırt edici bir özelliği, daha önce yapılmamış bir şekilde alanın dinamiklerine ait verileri üst üste koyarak değerlendirmesidir.

Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, Etkinlik yönetimi, Wos, Bibliyometrik Analiz

RESEARCH TRENDS IN EVENT MANAGEMENT: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

ABSTRACT

Event Management is one of the interdisciplinary fields of Public Relations. With the developments in globalisation and the digital world, the research area is deepening day by day. This study aims to contribute to the field by examining the studies and research trends in the field of event management. Within the scope of the research, bibliometric data on scientific studies on event management were accessed from the (WOS) database without temporal restriction. R Studio Bibliometric was used to analyse the data set obtained from a total of 93 studies published between 1990-2023. It was determined that concepts such as design, simulation, culture, leadership and tourism were the most studied research topics. It has been

determined that the subject is preferred as a field of study in different geographies all over the world. In this context, our study will contribute to the field by analysing the studies on the subject in a multidimensional way without the limitation of language, country or year. A distinctive feature of this study is that it evaluates the dynamics of the field by superimposing data on the dynamics of the field in a way that has not been done before.

Key words: Public Relations, Event Management, Wos, Bibliometric Analysis

İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ BİR SENDİKASIZLAŞTIRMA STRATEJİSİ MİDİR?

Doç. Dr. Mehtap DEMİR¹, Sinem YAŞAR²

¹Kırklareli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, mehtapmemis34@hotmail.com

²Kırklareli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, ssinemyasarr@gmail.com

ÖZET

II. Dünya Savaşı'ndan sonra dünya çapında çalışma ilişkileri bağlamında yeni bir süreç başlamıştır. Bu süreçle birlikte kapitalizm güç kazanmıştır ve endüstriyel ilişkiler sistemi süreçten etkilenerek yeni bir yapılanma aşamasına geçmiştir. Böylece büyük ölçüde bir değişim, dönüşüm döngüsü başlamıştır. Bu ilişkiler sisteminin içinde yer alan ve oldukça dinamik bir yapıya sahip olan sendikacılık her toplumsal yapı gibi ortaya çıkan toplumsal faktörler ve değişen koşullarla birlikte kendisini yeniden biçimlendirmiştir.

1945 sonrasında ise sendikacılık ciddi bir güç elde etmiştir, iktisadi, sosyal ve siyasal koşulların yardımıyla altın çağına girmiştir. Büyük sendikaların yükselişiyle birlikte işçilerin hukuki kazanımları da artmaya başlamıştır. 1973 Petrol Krizi ile birlikte süreç tersine dönmüştür, sendikacılık güç kaybı yaşamaya başlamıştır ve 1980 sonrasında önceki dönemlere kıyasla sermayenin küreselleşmesi ciddi boyutta yaygınlaşmıştır. Bu da sendikacılığın yaklaşık olarak çeyrek asır süren altın çağını geride bırakmasına neden olan en önemli gelişmelerden biri olmuştur.

Dünyanın sanayi toplumundan bilgi toplumuna geçişiyle birlikte yeni teknolojiler hızla üretime girmiştir ve böylece büyük ölçekte bir yapılanma süreci başlamıştır. Bu yapılanma süreci İnsan Kaynakları departmanlarında çalışma ilişkileri, sosyal ve yan haklar, bordro ve tazminat başta olmak üzere birçok konuda uzmanlaşma ihtiyacı ortaya koyarak etkisini göstermiştir. Uzmanlaşmayla birlikte farklı meslek grupları oluşmuştur. Böylece büyüyüp gelişen İnsan Kaynakları departmanları sendikaların karşısında konumlarını oldukça güçlendirmiştir. Bugün geldiğimiz noktada ise “İnsan Kaynakları departmanları sendikaların yerini mi alıyor?” ve “Gelecekte dünyayı sendikasız bir endüstri ilişkileri sistemi mi bekliyor?” sorularıyla karşı karşıya kalmaktayız.

Bu çalışmayla birlikte İnsan Kaynakları Yönetiminin işçiler üzerinde sendikasızlaşma eğilimi yaratıp yaratmayacağını ve gelişen İKY politikaları karşısında sendikaların mevcut konumlarıyla varlıklarını daha güçlü bir şekilde sürdürmeleri için nasıl konumlanmaları gerektiği sorgulanmaktadır.

Çalışmanın amacı, literatür taraması yöntemiyle elde edilecek verilerden yola çıkılarak İnsan Kaynakları Yönetimi'nin sendika kurumunun geleceği üzerinde ne tür bir etkisi olduğunun araştırılmasıdır. Çalışmanın sınırlılığını ise zaman kavramı oluşturmaktadır. Araştırma kısıtlı bir süre içinde yapılacağından literatür verilen kaynaklar üzerinden taranmıştır.

Araştırmanın sonucunda İKY anlayışının sendikalar üzerindeki etkileri ortaya konmuştur. Buradan hareketle yapılan analizler bağlamında önceden oluşturulmuş sorulara cevaplar aranmıştır. Sendikaların geleceği ve İnsan Kaynakları Yönetimi'nin bir sendikasızlaştırma stratejisi olup olmadığı tartışılmıştır. Ortaya çıkan sonuçlarla birlikte literatüre katkı sağlamak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sendika, İnsan Kaynakları Yönetimi, Endüstriyel İlişki.

SUMMARY

II. After World War II, a new process began in the context of worldwide labor relations. With this process, capitalism gained strength and the industrial relations system was affected by the process and entered a new structuring phase. Thus, a cycle of great change and transformation began. Trade unionism, which is within this system of relations and has a very dynamic structure, has reshaped itself with the emerging social factors and changing conditions, like every social structure.

After 1945, unionism gained serious power and entered its golden age with the help of economic, social and political conditions. With the rise of large unions, workers' legal gains have also begun to increase. With the 1973 Oil Crisis, the process was reversed, unionism began to lose power, and after 1980, the globalization of capital became significantly more widespread compared to previous periods. This has been one of the most important developments that caused unionism to leave behind its golden age, which lasted approximately a quarter of a century.

With the world's transition from an industrial society to an information society, new technologies have rapidly entered production and thus a large-scale structuring process has begun. This restructuring process has shown its impact by revealing the need for specialization

in many areas, especially labor relations, social and fringe benefits, payroll and compensation, in Human Resources departments. With specialization, different professional groups have formed. Thus, growing and developing Human Resources departments have strengthened their position against the unions. At the point we have reached today, the questions "Are Human Resources departments replacing unions?" and "Is a union-free industrial relations system awaiting the world in the future? We are faced with the questions '.

With this study, it is questioned whether Human Resources Management will create a tendency for workers to become non-unionized and how unions should be positioned to continue their existence more strongly with their current positions in the face of developing HRM policies.

The aim of the study is to investigate what kind of impact Human Resources Management has on the future of the union institution, based on the data obtained through literature review. The limitation of the study is the concept of time. Since the research will be carried out in a limited time, the literature was scanned through the provided sources.

As a result of the research, the effects of the HRM approach on unions were revealed. Based on this, answers to pre-formed questions were sought in the context of the analysis. The future of unions and whether Human Resources Management is a deunionization strategy have been discussed. It is aimed to contribute to the literature with the results obtained.

Key Words: Union, Human Resources Management, Industrial Relations.

ÖRGÜTSEL SESSİZLİK, İŞ STRESİ VE İŞ TATMİNİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

Yüksek Lisans Öğrencisi, MESUT TEKİN ¹, Doç.Dr.,ZÜLKİF YALÇIN ²

¹ MUNZUR ÜNİVERSİTESİ, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,

MESUT.TEKIN@firatedas.com.tr - ORCID ID 0000-0001-5175-0336

² MUNZUR ÜNİVERSİTESİ, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, zulkifyalcin@gmail.com

ORCID ID 0000-0002-4118-8316

ÖZET

Örgüt içerisindeki her bir paydaş oluşan ilişkiler ağında mutlak bir etkiye sahiptir. Bu etki bazı paydaşlar tarafından olumlu etkiye yaratırken bazı paydaşlar tarafından olumsuz bir etki yaratmaktadır. Özellikle örgüt içerisinde yönetici konumunda olan kişilerin sahip olduğu sorumluluktan dolayı etkileri daha fazla olmaktadır. Bu durumda çalışan konumunda olanlar hem yönetici hem de işveren pozisyonunda olan bu kişilerin yaptığı olumsuz etkilere karşı sessiz kalabilmektedir. Bu sessizliğin sebebi iş kaybı ve iş güvencesi olmaktadır. Bu durum çalışanlar üzerinde iş stresi yaratmaktadır. İş stresi örgüt içerisinde ulaşılacak amaca olumsuz yönde etki etmektedir. İş stresi ile örgüt içerisinde çalışan bir çalışanın bu işten dolayı elde edeceği tatmin azalacaktır. İş tatmini ile iş stresi arasında sıkı bir bağ olduğu ve bu bağın özellikle örgütsel sessizlikten geleceği düşünülebilir. Nitelikli insan gücüne ulaşmak hem zor hem de bu işgücünün ihtiyaçlarını belirlemek zorlaşmaktadır. Bu işgücünün beklentileri karşılanmadığı takdirde de iş stresi ve iş tatminsizliği gibi durumlar ortaya çıkmaktadır. İş veren iş görenin beklentilerini karşılayacak düzeyde bir iş ortamı sağlamazsa iş stresi ve buna bağlı olarak iş tatminsizliği ortaya çıkabilmektedir. İşte örgütsel sessizliğin yaratmış olduğu etki ile ortaya çıkan iş stresi ve bu iş stresinin iş tatminine etkisi bu çalışmanın önemini ortaya çıkarmaktadır. Bu çalışmanın amacı, örgütsel sessizlik, iş stresi ve iş tatmini kavramları arasındaki ilişkiyi tespit etmektir. Kısacası bu çalışmada örgütsel sessizlik, iş stresi ve iş tatmini kavramlarının birbiri ile olan ilişkisi incelenmiş ve önerilerde bulunulmuştur. amaca ulaşmak için Literatür taraması yöntemi kullanılacaktır. Bu yöntemle konu ile ilgili bilimsel eserler incelenecek, internet üzerinden istenilen kaynaklara ulaşılacak ve amaca ulaşmak için elde edilen veriler irdelenerek kavramlar arasındaki ilişki incelenecektir. Çalışmamızın yönetim bilimine ve işletme yönetimi literatürüne katkı sağlaması umut edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Sessizlik, İş Stresi, İş Tatmini

A RESEARCH TO DETERMINE THE RELATIONSHIP BETWEEN ORGANIZATIONAL SILENCE, WORK STRESS AND JOB SATISFACTION

Graduate Student, MESUT TEKİN¹, Associate Prof.,ZÜLKİF YALÇIN²

¹ MUNZUR UNIVERCITY, Graduate School of Education,

MESUT.TEKIN@firatedas.com.tr - ORCID ID 0000-0001-5175-0336

² MUNZUR UNIVERSITY, Faculty of Economics and Administrative Sciences,

zulkifyalcin@gmail.com - ORCID ID 0000-0002-4118-8316

ABSTRACT

Each person within the organization has an absolute influence on the network of relationships formed. While this impact creates a positive impact on some stakeholders, it creates a negative impact on some stakeholders. Especially people in managerial positions within the organization have a greater impact due to the responsibility they have. In this case, employees can remain silent against the negative effects of these people, who are both managers and employers. The reason for this silence is job loss and job security. This situation creates work stress on employees. Work stress negatively affects the goals to be achieved within the organization. With work stress, the satisfaction of an employee working in the organization will decrease due to this job. It can be thought that there is a close link between job satisfaction and job stress, and that this link comes especially from organizational silence. It is both difficult to reach qualified manpower and it becomes difficult to determine the needs of this workforce. If the expectations of this workforce are not met, situations such as job stress and job dissatisfaction arise. If the employer does not provide a work environment that meets the employee's expectations, job stress and thus job dissatisfaction may arise. The work stress that arises due to the effect of organizational silence and the effect of this work stress on job satisfaction reveal the importance of this study. The aim of this study is to determine the relationship between the concepts of organizational silence, job stress and job satisfaction. In short, in this research, the relationship between the concepts of organizational silence, job stress and job satisfaction was

examined and suggestions were made. Literature review method will be used to achieve the aim. With this method, scientific works on the subject will be examined, the desired resources will be accessed on the internet, and the relationship between the concepts will be examined by examining the data obtained to achieve the goal. It is hoped that our study will contribute to management science and management literature.

Anahtar Kelimeler: Organizational Silence, Job Stress, Job Satisfaction

EMEKLİLİK FAYDA PLANLARINDA MUHASEBELEŞTİRME

VE RAPORLAMA STANDARDI (TMS-26) ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA Doktora Öğrencisi, TARKAN GÜLMEZ ¹, Doç.Dr.,ZÜLKİF YALÇIN ²

¹ MUNZUR ÜNİVERSİTESİ, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, tarkangulmez@munzur.edu.tr

ORCID ID 0000-0002-8567-1457

² MUNZUR ÜNİVERSİTESİ, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, zulkifyalcin@gmail.com

ORCID ID 0000-0002-4118-8316

ÖZET

İnsanlar devamlı bir işte çalışsın ya da çalışmasın yaşamlarını devam ettirirken kendileri ve ailelerini sadece bugün değil ileri ki zamanlarda da gerek mali gerekse sağlık açısından güvence altına almak isterler. Bu nedenle devletin bir zorunluluk olarak getirdiği iş gören sigortasının yanında isteğe bağlı olarak oluşturulan sigorta fonlarına dahil olabilirler. İşletmede alt kademelerde çalışanlarla birlikte orta veya üst yöneticilerinde dahil olduğu bu emeklilik sistemlerinin içeriği ve sağlayacağı faydalar bu sisteme katılmak isteyenler için karar verme noktasında önemli bir kriterdir. Bu değişim şüphesiz iş yaşamını ve dolaylı olarak işletme faaliyetlerini etkilemektedir. İşletme faaliyetleri de nihayetinde muhasebe biliminin konusunu oluşturmaktadır. Emeklilik sistemindeki bu değişimin muhasebe kayıtlarında da standartlara uygun bir şekilde gösterilmesi gerekir. Muhasebe uygulamalarında izlenecek yolu ve muhasebe raporları ile ilgili normların belirlendiği Türkiye Muhasebe Standartları (TMS) bu konu ile ilgili olarak yayınlamış olduğu TMS-26 Emeklilik Fayda Planlarında Muhasebeleştirme ve Raporlama standardı ile emeklilik sistemi içerisinde oluşan fayda ve katkılar ile birlikte oluşan fonun ve portföyün içeriği ve işleyişi hakkında açıklayıcı olacak şekilde bu konu hakkında raporlamanın nasıl yapılacağına ilişkin bilgiler verilmiştir. Çalışmamız TMS 26 ile ilgili yapılan çalışmaların kısıtlı olması ve literatüre katkı sağlaması açısından önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı, “TMS 26 Emeklilere Sağlanan Faydalar” standardın araştırmak ve bu standart kapsamında oluşturulan finansal tablolara yansımalarını incelemektir. Amaca ulaşmak için TMS 26 standardı detaylı bir şekilde incelenerek muhasebe uygulamasına yönelik yapılacak katkılar incelenecek ve öneriler getirilecektir. Çalışmamızda literatür tarama yöntemi ile amaca ulaşılacak olup alanda yapılan çalışmalar ve internet kaynakları kullanılarak veriler

edilecektir. Bu çalışma ile muhasebe bilimine ve muhasebe literatürüne katkı sağlaması umut edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Finansal Raporlama, Muhasebe Standartları, Emeklilik Fonları, TMS26
**A RESEARCH ON ACCOUNTING AND REPORTING BY RETIREMENT BENEFIT
PLANS STANDARD (IAS-26)**

PhD Student, TARKAN GÜLMEZ¹, Associate Prof., ZÜLKİF YALÇIN²

¹ MUNZUR UNIVERCITY, Graduate School of Education, tarkangulmez@munzur.edu.tr

ORCID ID 0000-0002-8567-1457

² MUNZUR UNIVERSITY, Faculty of Economics and Administrative Sciences,

zulkifyalcin@gmail.com - ORCID ID 0000-0002-4118-8316

ABSTRACT

While people continue their lives, whether or not they have a permanent job, they want to ensure financial and health security for themselves and their families in the future. For this reason, they can be included in optional insurance funds in addition to the employee insurance imposed by the state as a necessity. The content and benefits of these retirement systems, which include employees at lower levels in the business as well as middle or upper managers, are important decision-making criteria for those who want to participate in this system. This change undoubtedly affects business life and indirectly business activities. Business activities ultimately constitute the subject of accounting science. This change in the retirement system must be shown in the accounting records in accordance with the standards. Turkish Accounting Standards (TAS), which determines the way to be followed in accounting practices and the norms regarding accounting reports, has published TAS-26 Accounting And Reporting By Retirement Benefit Plans standard on this subject, and the content and content of the fund and portfolio formed together with the benefits and contributions formed within the retirement system. Information on how to report on this subject is given in a way that is descriptive about its operation. Our study is important in that the studies on TAS 26 are limited and contributes to the literature. The purpose of this study is to investigate the "TAS-26 Accounting And Reporting By Retirement Benefit Plans" standard and examine its reflection on the financial statements created within the scope of this standard. In order to achieve the goal, TAS 26 standard will be examined in detail, contributions to accounting practice will be examined and

suggestions will be made. In our study, the aim will be achieved by the literature review method and data will be collected using studies conducted in the field and internet sources. It is hoped that this study will contribute to accounting science and accounting literature.

Anahtar Kelimeler: Financial Reporting, Accounting Standards, Retirement Funds, TAS26

KİŞİLERARASI GÜVEN, ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ VE ÇALIŞAN SADAKATI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: ÜRETİM İŞLETMELERİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

Dr. Merve KAPLAN¹ Prof. Dr. Sadettin PAKSOY²

¹Gaziantep Üniversitesi Oğuzeli MYO, kaplanmerve33@gmail.com, ORCID ID: 0000-0001-5648-0902

²Gaziantep Üniversitesi Oğuzeli MYO, sadettinpaksoy64@gmail.com, ORCID ID: 0000-0003-3346-3530

ÖZET

Bir işletmenin başarısı açısından güçlü bir insan kaynağına sahip olmak ve bu kaynağı doğru yönetmek oldukça önemlidir. Yöneticilerin, işletmelerde etkin insan kaynakları stratejileri geliştirilmesi adına çalışanların işletme ile olan ilişkisine odaklanmaları yararlı olacaktır. Söz gelimi, bir çalışanın, çalışma arkadaşlarına, yöneticilere, müşterilere veya bir bütün olarak işletmesine yönelik duygu ve düşüncelerine eğilim gösterilmesi ve bu etkileşimden doğan geri bildirimlerin yönetim stratejilerinde dikkate alınması ilişkilerin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır. Güven, tüm organizasyonlar için kritik bir öneme sahiptir ve bir çalışanın işletmesi ile olan ilişkisinde belirleyici olabilmektedir. Bu kapsamda işletmelerde güvene yönelik araştırmaların artırılmasının yararlı olacağı düşünülmektedir. Bu araştırmada kişilerarası güvene odaklanılmaktadır ve kişilerarası güven, “yönetime duyulan güven” ve “çalışma arkadaşlarına duyulan güven” olarak ayrı ele alınarak her bir güven unsurunun etkisine yönelik sonuçlar doğrultusunda sunulan önerilerin genişletilmesi amaçlanmıştır. Bununla birlikte araştırmada işletmeler için oldukça önemli olan çalışan memnuniyeti ve çalışan sadakatine odaklanılmaktadır. Gerçekleştirilen bu araştırmanın evrenini üretim işletmeleri oluşturmaktadır. Örneklem sayısı ise 287 anket formunda yer alan verilerden yola çıkarak değerlendirilmiştir. Önerilen yapısal modeli test etmek için Smart PLS kullanılmıştır. Yol analizi sonuçları incelendiğinde yönetime duyulan güveninin çalışan memnuniyeti üzerinde pozitif anlamlı etkisi olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, çalışma arkadaşlarına duyulan güvenin çalışan memnuniyeti üzerinde pozitif anlamlı etkiye sahip olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Araştırmada son olarak çalışan memnuniyetinin çalışan sadakati üzerinde pozitif anlamlı etkisi olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Araştırmanın sonuçlarına bağlı olarak yöneticilere birtakım öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kişilerarası güven, Çalışan memnuniyeti, Çalışan sadakati.

**EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN INTERPERSONAL TRUST,
EMPLOYEE SATISFACTION AND EMPLOYEE LOYALTY: A RESEARCH ON
MANUFACTURING BUSINESSES**

ABSTRACT

Having a strong human resource and managing this resource correctly is very important for the success of a business. It would be beneficial for managers to focus on the relationship of employees with the business in order to develop effective human resources strategies in businesses. For example, showing interest in an employee's feelings and thoughts towards colleagues, managers, customers or the business as a whole and taking the feedback resulting from this interaction into account in management strategies will contribute to the development of relationships. Trust is of critical importance for all organizations and can be decisive in an employee's relationship with his/her business. In this context, it is thought that it would be useful to increase research on trust in businesses. This research focuses on interpersonal trust, and interpersonal trust is addressed separately as "trust in management" and "trust in peers", aiming to expand the suggestions presented in line with the results on the impact of each trust element. In addition, the research focuses on employee satisfaction and employee loyalty, which are very important for businesses. The population of this research consists of manufacturing enterprises. The number of samples was evaluated based on the data in 287 survey forms. Smart PLS was used to test the proposed structural model. When the path analysis results are examined, it was concluded that trust in management had a positive significant effect on employee satisfaction. Additionally, it was concluded that trust in peers had a positive significant effect on employee satisfaction. Finally, the research concluded that employee satisfaction had a positive significant effect on employee loyalty. Depending on the results of the research, some suggestions were presented to managers.

Keywords: Interpersonal trust, Employee satisfaction, Employee loyalty.

**HALKLA İLİŞKİLER ALANINDAKİ DOKTORA PROGRAMLARINDA YAŞANAN
SORUNLAR VE BEKLENTİLER: HALKLA İLİŞKİLER DOKTORA
ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK NİTEL BİR ARAŞTIRMA**

Prof. Dr. BURCU ÖKSÜZ¹, FATMA ŞENDOĞAN², MALİKE ORMANCI³

¹İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi,
burcu.oksuz@ikcu.edu.tr- 0000-0003-4195-9261

²İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, fatmasendgn@gmail.com- 0000-0002-8209-9336

³İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, malikeormanci@gmail.com 0009-0002-8193-61-79

ÖZET

Halkla ilişkiler alanında verilen nitelikli bir doktora eğitimi, hem sektörün hem de akademinin halkla ilişkiler mesleğinde yaşanan gelişmelere ayak uydurması ve sektör ile akademi arasında bağın güçlendirilmesi açısından büyük önem taşır. Halkla ilişkiler doktora sürecinde öğrencilerin yaptıkları araştırmalar, mesleğin yönünü belirleyecek ve küresel çapta çalışmalarla uyumlu olmasını sağlayacak nitelikte olmalıdır. Kuşkusuz ki doktora danışmanları bu süreçte kritik bir rol üstlenmektedir. Halkla ilişkiler doktora öğrencileri, yalnızca akademisyen olma hedefiyle değil aynı zamanda sektördeki konularını güçlendirmek amacıyla da öğrenim görmektedir. Bu noktada doktora öğrencilerinin halkla ilişkiler doktora programlarından beklentilerinin saptanması ve öğrenci beklentileri üzerinden geleceğe dönük bir rol haritasının çıkarılması gerekmektedir. Gerek ders içerik ve kapsamı üzerinde gerekse danışman-öğrenci iletişimindeki iyileştirmeler halkla ilişkiler doktora programlarının nitelik ve verimliliği adına atılacak önemli adımlar arasında yer alabilir. Nasıl ki lisans programlarında öğrenci odaklı çalışmalar yürütmek önemseniyorsa, benzer şekilde halkla ilişkiler doktora programlarında da beklentiler göz önünde bulundurulmalıdır. Bu çalışmanın amacı, halkla ilişkiler doktora öğrencilerinin gözünden halkla ilişkiler alanındaki doktora programlarında karşılaşılan sorunların ve beklentilerin tespit edilebilmesidir. Böylece halkla ilişkiler doktora eğitimine katkı sunmak hedeflenmektedir. Çalışma kapsamında farklı üniversitelerden halkla ilişkiler doktora öğrencileri ve halkla ilişkiler doktora derecesine sahip yeni mezunlarla yarı yapılandırılmış görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Görüşmelerin gerçekleştirildiği çalışma grubu 8 katılımcıdan oluşmaktadır. Çalışma grubu ile yürütülen görüşmeler katılımcıların onayı doğrultusunda kayıt altına alınmıştır. Görüşmelerden elde edilen kayıtlar deşifre edilmiş; tema, kategori ve kodlar oluşturularak nitel veri analiz yazılımı Maxqda 2020 ile analiz edilmiştir. Çalışma grubunda yer alan katılımcıların beyanları doğrultusuna göre halkla ilişkiler doktora eğitiminde yaşanan sorunlar ve doktora öğrencilerinin programdan beklentileri ortaya çıkarılmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, Halkla İlişkiler Eğitimi, Halkla İlişkiler Doktora Programı

İKNA VE PROPAGANDA KONULARI LİSANSÜSTÜ TEZLERDE NASIL ELE ALINMIŞTIR? LİSANSÜSTÜ TEZLERE YÖNELİK BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ

Prof. Dr. BURCU ÖKSÜZ¹, FATMA ŞENDOĞAN²

¹ İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi,
burcu.oksuz@ikcu.edu.tr- 0000-0003-4195-9261

² İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, fatmasendgn@gmail.com- 0000-0002-8209-9336

ÖZET

İkna ve propaganda konuları birbiri ile iç içe geçmiş farklı disiplinlerde öneme sahip çalışma konularıdır. İki kavram birbirinden bağımsız düşünülmemelidir. Bu nedenle Türkiye'de lisansüstü çalışmalarda bu iki kavrama yönelik çalışmaların bir çatı altında toplanması gelecek dönem ikna ve propaganda çalışmalarına kaynak olması amaçlanmaktadır. İkna ve propaganda konuları, uzun bir süredir akademik çalışmaların temel ilgi alanlarından birini oluşturmaktadır. İkna ve propogandanın çok farklı konular ile ilişkisi pek çok çalışmada incelenmiş ve yapılan araştırmalarda çeşitli araştırma yöntemlerinden yararlanılmıştır. Bu çalışmanın ortaya çıkışı, Türkiye'de yazılan lisansüstü tezlerde ikna ve propaganda konularının hangi disiplinlerde yoğunluklu olarak ve nasıl ele alındığını detaylı bir şekilde ortaya koyabilmek amacına dayanmaktadır. Bu doğrultuda YÖK Ulusal Tez Merkezinde 2023 yılının Aralık ayında tez adında “İkna” ve “Propaganda” geçen tezler aratılmış ve erişime açık olan 398 sayıda teze ulaşılmıştır. Erişime açık olan bu tezlerden 106 tanesinin tez başlığında ikna, 292 tezin başlığında ise propaganda kelimesi geçmektedir. İkna üzerine hazırlanan 67 yüksek lisans tezi, 39 doktora tezi bulunmaktadır. Propaganda üzerine yürütülen 236 yüksek lisans tezi, 50 doktora tezi ve 6 sanatta yeterlik tezi bulunmaktadır. Tezlere yönelik gerçekleştirilen incelemede yıllara göre dağılımları, tez yazımında kullanılan dil, tezlerin yazıldığı üniversiteler, fakülteler ve anabilim dalları, tezlerin sayfa sayıları, tezlerde kullanılan araştırma yöntemi, danışman ünvanı araştırma kapsamına dahil edilmiştir. Bu çalışmanın Türkiye'de ikna ve propaganda araştırmalarının durumuna ilişkin geniş bir çerçeve çizeceği öngörülmektedir. Araştırma sonucuna göre Türkiye'de lisansüstü tezlerde propaganda kavramına yönelik araştırmaların yoğunlukta ve pek çok farklı disiplinde incelendiği ortaya çıkarılmıştır. İkna kavramına yönelik lisansüstü çalışmalar incelendiğinde ise propaganda kavramına yönelik çalışmalara oranla çok daha az çalışma alanı olarak tercih edildiği ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İkna, Propaganda, Lisansüstü Tez, Bibliyometrik Analiz.

ÖĞRETMENLERİN PSİKOLOJİK İKLİM ALGILARI İLE DUYGUSAL EMEK DAVRANIŞLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ²

Resul ÖZCAN, Yüksek Lisans Öğrencisi

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, ozcanresul@gmail.com –

ORCID ID 0009-0006-0064-4043

ÖZET

Okullar sadece eğitim görülen binalar değil aynı zamanda yöneticileri, öğretmenleri, çalışanları, öğrenci ve velileri ile sosyolojik yapılarıdır. Öğretmenlerin görevlerini yerine getirirken aynı zamanda okuldaki paydaşları ile de sürekli etkileşime girerler. Öğretmenlerin tutum ve davranışlarını etkileyen faktörlerden biri psikolojik iklim algılarıdır. Çalışanların, maaş, yönetim anlayışı, görev tanımları, iş arkadaşlıkları, kurumlarından beklentilerine bütünsel olarak anlam yüklemeleri psikolojik iklime yönelik algılarını oluşturmaktadır. Okulun örgütsel iklimi, öğretmenlerin duygu, düşünce ve davranışlarını etkilemekte, okullarda yüz yüze ilişkilerin kurulması öğretmenlerin duygularını düzenlenmesini de zorunlu kılmaktadır. Öğretmenler, eğitim sürecinde görevlerini yaparken beklenen amaçlara ulaşmak için duygusal olarak da emek harcamaktadırlar. Öğretmenlerin görevleri yaparken diğer meslek grupları ile karşılaştırıldığında daha onlardan fazla çaba sarf ettiği görülmektedir. Öğretmenlerin duyguları üzerine yapılan araştırmalar, kontrollü duygu gösteriminin meslek için önemli bir unsur olduğunu göstermektedir. Duygusal emek, en genel tanımı ile çalışanların mesleki gereksinimlere uygun olarak duygularını düzenlemesidir. Bu araştırmanın amacı, öğretmenlerin psikolojik iklime yönelik algıları ile duygusal emek davranışlarının çeşitli değişkenlere göre incelenmesidir. Araştırmanın evreni Kırklareli ilinin Lüleburgaz ilçesinde görev yapan 1.423, örneklemini 408 öğretmen oluşturmaktadır. Araştırmada amaçsal örnekleme yöntemlerinden kolay ulaşılabilir örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada

² Bu çalışma, Resul ÖZCAN'ın Doç. Dr. Esra TÖRE danışmanlığında yürütülen yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

Kişisel Bilgi Formu, Psikolojik İklim Ölçeği ve Duygusal Emek Ölçeği veri toplama aracı olarak kullanılmıştır. Araştırma verileri normallik testi, Tukey HSD Testi, T-testi, ANOVA, analizleri kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda öğretmenlerin psikolojik iklime algılarının medeni durum, okuldaki görev ve okul türü değişkenlerine göre farklılaşırken; yaşlarına, cinsiyetlerine, kıdemlerine ve okulda çalışma yıllarına göre psikolojik iklim algılarının farklılaşmadığı bulunmuştur. Öğretmenlerin duygusal emek davranışlarının yaş, cinsiyet, okuldaki görev ve kıdem değişkenlerine göre farklılaşırken; medeni durumları, okul türleri ve okulda çalışma yıllarına göre duygusal emek düzeylerinin farklılaşmadığı bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Psikolojik İklim, Duygusal Emek, Öğretmenler.

ŞİDDET DÖNGÜSÜ VE EĞİTİM CYCLE OF VIOLENCE AND EDUCATION

Prof. Dr. Hasan ÇİÇEK

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü

hcicek@yyu.edu.tr Orcid: 0000-0001-5914-8323

Özet

Şiddet ve şiddet döngüsü insanlığın geçmişten günümüze hep var olan bir gerçekliğidir. İnsanlık geçmişte olduğu gibi günümüzde de şiddetten ve şiddet döngüsünden kendisini alıkoyamamaktadır. Şiddet döngüsü tarihte farklı zamanlarda ve farklı coğrafyalarda sık sık karşılaştığımız bir olgudur. Şiddet döngüsü şiddeti doğurmaya devam etmektedir. Gelişmemiş toplumlardaki kan davaları da şiddet döngüsüne örnek olarak verilebilir. Çocukların bebeklikte ve ilk çocukluk yıllarında yeterli ilgi ve sevgiyi görememeleri ya da şiddete maruz kalmaları da şiddet döngüsünün sebeplerinden biridir. Çağımızda aile, sokak, akran grupları, vb. yanında, yaygın kitle iletişim araçları ve dijital platformlar da informal eğitim kaynakları arasındadır. Özellikle televizyon hala etkili ve yaygın bir kitle iletişim aracı ve aynı zamanda informal eğitim kaynağıdır. Dijital platformlar ve televizyonlar denetimsiz ve kontrolsüz bir biçimde medya etiğine aykırı yayınlar yapınca, şiddet döngüsüne dâhil olmaktadır. Bu nedenle formal eğitim süreçleri kadar medyanın da denetime ve kontrole tabi olması gerekmektedir. Şiddetten ve şiddet döngüsünden kurtulmanın yolu eğitimden geçer. Bireyleri ancak eğitimle bilinçlendirerek şiddetten ve şiddet döngüsünden uzaklaştırabiliriz. Bu nedenle formal ve informal eğitim kaynakları şiddet karşıtı bir duyarlılıkla dizayn edilmelidir. Günümüzde örgün ve yaygın eğitim aşamalarında öğrenilenler kadar, informal eğitim yoluyla da öğrenme gerçekleşmektedir. Bundan dolayı sadece örgün eğitimin içerikleri, programı, süreci vb. değil, informal eğitimin kaynakları da denetime tabi tutulmalı ve kontrol edilebilir olmalıdır. Şiddet

döngüsünden toplumu kurtarmak için aileler/ebeveynler eğitilmeli, bebeklerin/çocukların bedensel, fizyolojik ihtiyaçları kadar duygusal, psikolojik ihtiyaçlarının karşılanması konusunda bilgilendirilmelidirler. Aynı zamanda örgün ve yaygın eğitim süreçlerinde öğrencilerin/gençlerin şiddetin şiddet doğuracağı konusunda bilinçlenmeleri sağlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler Şiddet, Şiddet Döngüsü, Eğitim, Aile, Okul

Abstract

Violence and the cycle of violence is a reality of humanity from past to present. As in the past, human beings today cannot prevent themselves from violence and the cycle of violence. Therefore, the cycle of violence is a fact that we frequently encounter at different times in history and in different geographies. The cycle of violence continues to give birth to violence. Feuds in undeveloped societies can be given as an example of the cycle of violence. One of the reasons for the cycle of violence is that children do not receive sufficient attention and love in infancy and early childhood or are exposed to violence. In our age, in addition to family, streets, peer groups, etc., mass media and digital platforms are also among the sources of informal education. Especially television is still an effective and widespread mass media and also a source of informal education. When digital platforms and televisions broadcast in violation of media ethics in an unsupervised and uncontrolled way, they become involved in the cycle of violence. For this reason, the media should be subject to supervision and control as much as formal education processes. The way out of violence and the cycle of violence is through education. Only by raising awareness through education can we remove individuals from violence and the cycle of violence. Therefore, formal, and informal educational resources should be designed with an anti-violence sensitivity. Today, learning takes place through informal education as well as formal and non-formal education. Therefore, not only the content, program, process, etc. of formal education, but also the sources of informal education should be subject to supervision and controllable. In order to save society from the cycle of violence, families/parents should be educated and informed about fulfilling the emotional and psychological needs of infants/children as well as their physical and physiological needs. At the same time, in formal and non-formal education processes, students/young people should be made aware of the fact that violence leads to violence.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Keywords: Violence, Cycle of Violence, Education, Family, School

OKUL ÖNCESİ DÖNEMDEKİ TÜRK VE GÖÇMEN ÇOCUKLARININ SOSYAL BECERİLERİNİN İNCELENMESİ

ÖZGE AKTAŞ¹, Prof. Dr. ÜMİT DENİZ²

¹ Gazi Üniversitesi, ozgeaktas2@gmail.com - ORCID ID: 0000-0002-7468-1828

² Gazi Üniversitesi, umitdeniz@gazi.edu.tr - ORCID ID: 0000-0001-5338-8254

ÖZET

Okul öncesi dönem çocukların sosyal beceriler kazanması, topluma uyumlarında, kültürel denge sağlayabilmelerinde ve iletişim becerilerini geliştirmelerinde önemli yer tutmaktadır (Çetin ve Yazıcı, 2020). Göçmen çocukların bu sosyal becerileri kazanmaları birçok nedenden dolayı olumsuz etkilenebilmektedir (Dikici Sığırtmaç ve Özoruç, 2022). Bu nedenle bu çalışmada, okul öncesi dönem Türk ve göçmen çocuklarının sosyal becerilerini incelemek amaçlanmıştır. Araştırma, betimsel tarama modelindedir. Araştırma, 2022-2023 eğitim öğretim yılı bahar döneminde Ankara ili Çankaya, Mamak ve Keçiören Merkez ilçelerinde bulunan Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı 36 okul öncesi eğitim kurumundan araştırmaya katılmaya gönüllü öğretmen ve çocuklar ile gerçekleştirilmiştir. 113 Türk ve 51 göçmen olmak üzere toplam 164 çocuk, ebeveynleri ve öğretmenleri araştırmaya katılmışlardır. Araştırmanın verilerinin toplanmasında, “Demografik Bilgi Formu” ve çocukların sosyal becerilerini belirlemek amacıyla “Okul öncesi Sosyal Beceri Değerlendirme Ölçeği (OSBED) Öğretmen Formu” kullanılmıştır. Verilerin normal dağılıma uygunluğu Kolmogorov-Smirnov, Shapiro Wilk ile Skewness (çarpıklık) ve Kurtosis (basıklık) testleri, Histogram ve Q-Q Plot grafikleri ile incelenmiştir. İki bağımsız grup karşılaştırması için Mann Whitney U Testi, demografik veriler arasındaki homojenliğin tespiti amacıyla Ki-Kare testi kullanılmıştır. Türk ve göçmen çocukları ile sosyal beceri düzeyi arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki saptanmıştır ($p<0,05$). Türk çocuklarının ortalama ve standart sapma değeri $197,63\pm 35,66$ iken göçmen çocuklarının ortalama ve standart sapma değeri $180,53\pm 37,50$ 'dir. Türk ve göçmen erkek çocukları ile akademik destek becerileri arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki saptanmıştır ($p<0,05$). Türk erkek çocuklarının ortalama ve standart sapma değeri $48,81\pm 9,00$ iken göçmen erkek çocuklarının ortalama ve standart sapma değeri $42,50\pm 11,62$ 'dir. Anaokuluna devam süresi 1 yıl olan Türk ve göçmen çocukları ile başlangıç becerileri arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki saptanmıştır ($p<0,05$). Anaokuluna devam süresi 1 yıl olan Türk ve göçmen çocukları ile akademik destek becerileri arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki saptanmıştır ($p<0,05$). Anaokuluna devam süresi 1 yıl olan Türk ve göçmen çocukları ile arkadaşlık becerileri arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki saptanmıştır ($p<0,05$).

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi, Göçmen, Sosyal Beceri

UZAKTAN EĞİTİMLE VERİLEN ÖRTÜK MESAJLARIN DEĞERLERE KATKILARINA İLİŞKİN ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ

OPINIONS OF TEACHER CANDIDATES ON THE CONTRIBUTION OF IMPLICIT
MESSAGES GIVEN THROUGH DISTANCE EDUCATION TO VALUES

Doç. Dr. Sevda KOÇ AKRAN

Siirt Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, sevdakc@gmail.com

ORCID ID: 0000-0003-4205-0148

ÖZET

Bu araştırmanın temel amacı, öğretmen adaylarının uzaktan eğitimle verilen örtük mesajların değerlere katkılarına ilişkin görüşlerini belirlemektir. Olgubilim desenine dayalı araştırmanın çalışma grubunu Siirt Üniversitesi Eğitim Fakültesinde öğrenim gören 25 öğretmen adayı oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak, araştırmacı tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Görüşme formu oluşturulurken, alanyazın taranmış, soru havuzu oluşturulmuş ve uzman görüşü alınmıştır. Form iki bölümden oluşmaktadır. Formun birinci bölümünde katılımcılara ait demografik bilgiler, ikinci bölümünde ise görüşme soruları yer almaktadır. Sorulardan elde edilen veriler, nitel ve karma yöntemlerde kullanılan MAXQDA programıyla içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırma sonucunda katılımcıların örtük mesaj ve uzaktan eğitim kavramına ilişkin görüşlerinde iki kategori oluşturulmuştur. Örtük mesaj kategorisinde 11, uzaktan eğitim kategorisinde 13 vurgu bulunmaktadır. Bu vurgular sırasıyla gizli, teknoloji eğitimi, kopyanın en çok olduğu eğitim, senkron ve asenkron eğitim, Covid 19'dur. Araştırmada elde edilen diğer bir sonuç ise uzaktan eğitimdeki örtük mesajların değerlere katkısıdır. Burada olumlu ve olumsuz olmak üzere iki kategori bulunmaktadır. Olumlu kategorisinde en çok vurgulanan görüş özgüven, tutumlu olma ve bilimselliktir. Olumsuz kategorisinde ise tek yönlü iletişim, azimli olamama, özen gösterememe, itaatkâr, etik davranmama, disiplinli olamama, dayanışmayı anlamama, sosyal olamama, gayret gösterememe, sorumluluk almama, dürüst olamama, eleştirel olamama görüşlerine birer kez vurgu yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan eğitim, Değer, Değerler Eğitimi, Örtük Program.

ABSTRACT

The main purpose of this research is to determine the opinions of teacher candidates on the contributions of implicit messages given through distance education to values. The study group of the research based on the phenomenology pattern consists of 25 teacher candidates studying at Faculty of Education in Siirt University. A semi-structured interview form developed by the researcher was used as a data collection tool in the study. While creating the interview form, the literature was scanned, a question pool was created and expert opinion was obtained. The form consists of two parts. The first part of the form contains demographic information about the participants, and the second part contains interview questions. The data obtained from the questions were subjected to content analysis with the MAXQDA program, which is used in qualitative and mixed methods. As a result of the research, two categories were created in the participants' opinions regarding the concept of implicit message and distance education. There are 11 emphases in the implicit message category and 13 emphases in the distance education category. These emphases are secret, technology education, education with the most cheating, synchronous and asynchronous education, Covid 19, respectively. Another result obtained in the research is the contribution of implicit messages in distance education to values. There are two categories here: positive and negative. The most emphasized views in the positive category are self-confidence, thriftiness and being scientific. In the negative category, one-way communication, not being determined, not being attentive, being obedient, not behaving ethically, not being disciplined, not understanding solidarity, not being social, not being able to make an effort, not taking responsibility, not being honest, and not being critical were emphasized once.

Keywords: Distance education, Value, Values Education, Hidden Program.

ÖĞRETMEN ADAYLARININ NOT ALMA ALIŞKANLIKLARINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

OPINIONS OF TEACHER CANDIDATES ON NOTE-TAKING HABITS

Doç. Dr. Sevda KOÇ AKRAN

Siirt Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, sevdakc@gmail.com

ORCID ID: 0000-0003-4205-0148

ÖZET

Eğitim, bir sistem olarak bireye birtakım davranışlar kazandırmaktadır. Eğitimin girdisi ve çıktısı olan birey, bu davranışlarla yaşama uyum sağlamaktadır. Yaşam boyu öğrenme sürecinde hazırbulunuşluk düzeylerini kullanarak bulunduğu çevreye uyum göstermektedir. Çevreye uyum gösterirken, geçmiş yaşantılarından yararlanmaktadır. Özellikle alışkanlık olarak ifade edilen beceriler öğrenmenin bütün süreçlerinde bireye rehberlik etmektedir. Çünkü alışkanlık, insan yaşamına yön veren bilişsel, duyuşsal, devinişsel becerilerdir. İnsan kişiliği, karakteri ve değerleri üzerinde etkilidirler. Sürekli olan ve gelecekte de var olacak davranış biçimleridir. Bu sebeple alışkanlıklarla kazanılan bilgi, beceriler ve eylemler kendiliğinden öğrenme sürecine dâhil edilmektedir.

Birey yaşamı boyunca birçok uyarıcı ile karşı karşıya kalmaktadır. Alışkanlıklarıyla bu uyarıcılara tepkide bulunmaktadır. Örneğin not alırken kalıcı olarak edindiği alışkanlıklarını kullanmaktadır. Bilindiği üzere not alma, öğrenmede ekonomikliği sağlamaktadır. Birey not alma alışkanlığıyla önemli gördüğü noktalara dikkat çekmektedir. Not alma, bireyin ilgi duyduğu konuları özetlemesidir. Bireyi aşırı bilgi yüklemesinden kurtarmaktadır. Bireyin aktif bir okuyucu olmasını sağlamaktadır. Bilişsel anlamda bireyin şemaları arasında bağlantı kurmasına yardımcı olmaktadır. Kısaca not alma alışkanlığıyla, anlamlı öğrenme kazanılmaktadır. Fakat bireye bu kadar önemli katkılar sağlayan not alma alışkanlığıyla ilgili alan yazında çok az çalışma bulunmaktadır. Buradan hareketle araştırmanın temel amacı, öğretmen adaylarının not alma alışkanlıklarıyla ilgili görüşlerini belirlemektir. Araştırmanın evrenini Siirt Üniversitesi, örneklemini ise Eğitim Fakültesinde öğrenim gören öğretmen adayları oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak, Aydın ve Doğan (2018) tarafından geliştirilen “Not Alma Alışkanlıkları Ölçeği” kullanılmıştır. Ölçekten elde edilen veriler normallik testine tabi tutulmuştur. Araştırma sonucunda öğretmen adaylarının ders sorumlusunun verdiği önemli bilgileri not aldığı görülmüştür. Ayrıca not alma esnasında

bireyin dersi dikkatli dinlediği, bilgiler arasında bağlantı kurduğu, arkadaşlarının notlarından yararlandığı, not alırken belirli bir strateji geliştirdiği sonucuna ulaşmıştır.

Anahtar Kelimeler: Öğrenme, Alışkanlık, Not Alma Alışkanlığı.

ABSTRACT

Education, as a system, provides certain behaviors to the individual. The individual, who is the input and output of education, adapts to life with these behaviors. He/she adapts to his/her environment by using his/her readiness levels in the lifelong learning process. While adapting to the environment, he/she benefits from his/her past experiences. Skills, especially those expressed as habits, guide the individual in all processes of learning. Because habits are cognitive, affective and motor skills that direct human life. They affect human personality, character and values. They are forms of behavior that are permanent and will exist in the future. For this reason, knowledge, skills and actions acquired through habits are spontaneously included in the learning process.

The individual is faced with many stimuli throughout his/her life. He/she reacts to these stimuli with his/her habits. For example, when taking notes, he/she uses permanently acquired habits. As it is known, taking notes provides economy in learning. The individual draws attention to the points he/she deems important through his/her habit of taking notes. Note taking is the individual's summarization of topics of interest. It saves the individual from information overload. It enables the individual to become an active reader. Cognitively, it helps the individual establish connections between his/her schemas. In short, meaningful learning is achieved through the habit of taking notes. However, there are very few studies in the literature on note-taking habits, which make such important contributions to the individual. Based on this, the main purpose of the research is to determine the opinions of teacher candidates on their note-taking habits. The population of the research consists of Siirt University and the sample consists of teacher candidates studying at the Faculty of Education. “Note-Taking Habits Scale” developed by Aydın and Doğan (2018) was used as a data collection tool. The data obtained from the scale were subjected to normality test. As a result of the research, it was seen that the teacher candidates took note of the important information given by the course instructor. In addition, it was concluded that the individual listened carefully to the lesson while taking notes, made connections between the information, benefited from his/her friends' notes, and developed a certain strategy while taking notes.

Keywords: Learning, Habit, Note-Taking Habit.

**ÖĞRETMEN ADAYLARININ DRAMA KAVRAMINA İLİŞKİN ALGILARI: BİR
METAFOR ANALİZ ÇALIŞMASI**

TEACHER CANDIDATES' PERCEPTIONS ON THE CONCEPT OF DRAMA: A
METAPHOR ANALYSIS STUDY

Doç. Dr. Sevda KOÇ AKRAN

Siirt Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, sevdakc@gmail.com

ORCID ID: 0000-0003-4205-0148

ÖZET

Drama, bireyin yaratıcılık becerisini kullanmasını sağlayan bir sanat olarak tanımlanmaktadır. Bu sanatla birey bir oyunu ve ya bir fikri canlandırarak öyküleştirmektedir. Olay ve durumları somut hale getirmektedir. Eğitim ortamında liderin rehberliğinde değişik yaşam durumlarını canlandırmaktadır. Drama, grup yaşantılarını oluşturma etkinliğidir. Belirli kurullarla bireye özgür olma davranışı kazandırmaz. Doğaçlama yoluyla bireyin özgün fikirler ortaya koymasına yardımcı olan süreçlerdir. Bireyin gerçek dünyası ile hayal dünyası arasındaki temel bağıdır. Bu bağın oluşmasında eğitimin önemli öğelerine büyük görevler düşmektedir. Bu öğelerden biri *öğretmendir*. Öğretmen, drama etkinlikleriyle bireyi sürece aktif katmaktadır. Bireyin olayları keşfetmesine yardımcı olmaktadır. Çok yönlü gelişimi sağlayarak, bireyin kendisine güvenini arttırmaktadır. Bu sebeple öğretmenin dramanın bütün süreçlerini iyi organize etmesi beklenmektedir. Drama basamaklarının ve drama sürecinin birey gelişimi üzerindeki etkisini iyi bilmelidir. Bunun için de öğretmen, dramanın uygulandığı her aşamada bireye rehber olmalıdır. Drama ile ilgili yapılan bilimsel çalışmaları yakından takip etmelidir. Yapılan çalışmalarda dramanın kavramsal çerçevesini iyi analiz etmelidir. Öğretmenlik mesleğinin her aşamasında dramanın bir parçası olduğunu unutmamalıdır. Buradan hareketle bu araştırmanın temel amacı, öğretmen adaylarının drama kavramına ilişkin metaforik algılarını belirlemektir. Olgubilim deseninin kullanıldığı araştırmanın çalışma grubunu, Siirt Üniversitesi, Eğitim Fakültesinde öğrenim gören 101 öğretmen adayı oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak açık uçlu bir anket formu kullanılmıştır. İki bölümden oluşan formun ilk bölümünde katılımcılara ait demografik bilgiler yer almaktadır. İkinci bölümde ise katılımcılardan “Drama.....benzemektedir/gibidir. Çünkü.....” cümlesindeki boşlukları doldurmaları istenmiştir. Buradan elde edilen veriler ilk olarak bilgisayar ortamına, oradan da belirli bir sıra doğrultusunda MAXQDA programına

aktarılmıştır. Veriler, MAXQDA programında içerik analizine tabi tutulmuş ve bulgular bölümünde yorumlanmıştır. Araştırma sonucunda 68 metafor oluşturulmuştur. Bu metaforlar içerisinde en çok tekrar edilenler, hayat, tiyatro, hayattan bir kesit, oyun, hayatın yansıması, okul, chatgpt, maske, gökkuşağı, bukalemun, sahne ve kitaptır.

Anahtar Kelimeler: Drama, Drama Basamakları, Lider, Katılımcı.

ABSTRACT

Drama is defined as an art that enables the individual to use his/her creativity skills. The individual narrates a game or an idea by enacting it with this art. It makes events and situations concrete. It simulates different life situations under the guidance of the leader in the educational environment. Drama is an activity of creating group experiences. It is to provide the individual with the behavior of being free by following certain rules. They are processes that help the individual come up with original ideas through improvisation. It is the most fundamental link between the individual's real world and his/her dream world. Important elements of education have great roles in creating this bond. One of these elements is the teacher. The teacher actively involves the individual in the process with drama activities. He/she helps the individual to discover events. He/she increases the individual's self-confidence by providing versatile development. For this reason, the teacher is expected to organize all processes of drama well. He/she should know well the effects of drama steps and drama process on individual development. For this reason, the teacher should guide the individual at every stage of drama implementation. He/she should closely follow scientific studies on drama. He/she should analyze the conceptual framework of drama well in the studies carried out. He/she should not forget that he/she is a part of the drama at every stage of the teaching profession. Based on this, the main purpose of this research is to determine the metaphorical perceptions of teacher candidates on the concept of drama. The study group of the research, in which the phenomenological design was used, consists of 101 teacher candidates studying at Faculty of Education in Siirt University. An open-ended survey form was used as a data collection tool in the research. The first part of the form, which consists of two parts, contains demographic information about the participants. In the second part, participants were asked to fill in the gaps in the sentence that "Drama is/is like... Because...". The data obtained here were first transferred to the computer environment and then to the MAXQDA program in a certain order. The data were subjected to content analysis in the MAXQDA program and interpreted in the findings section. As a result of the research, 68 metaphors were created. Among these metaphors, the most repeated ones are life, theatre, a slice of life, game, reflection of life, school, ChatGPT, mask, rainbow, chameleon, stage and book.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Keywords: Drama, Drama Steps, Leader, Participant.

MESLEK DERSİ ÖĞRETMEN İZLENİMİ ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK-GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI

Dr. Emrullah Deniz,

Milli Eğitim Bakanlığı, denizshine1@gmail.com,

0000-0002-3763-2234

ÖZET

Meslek eğitimcisinin öğrencilerin kariyer sürekliliğine etkisini incelemek amacıyla Tourna-Germau (2006) tarafından geliştirilen ölçek, mesleki ve teknik eğitim bağlamına uyarlanarak Türkçe'ye çevrilmiştir. Uluslararası Test Komisyonu'nun kılavuzluğunda ölçek, 2 İngilizce öğretmeni aracılığıyla Türkçe'ye çevrilmiştir. Taslak ölçek formu, uzman görüşleri dikkate alınarak biçimlendirilmiştir. 13 maddelik ölçek, 1 ile 5 puan arasında derecelendirilen Likert tipi bir ölçektir. Araştırmanın örnekleme, 2023-2024 eğitim-öğretim yılı Mardin ili Artuklu ilçesindeki resmi Mesleki ve Teknik Anadolu liselerinde öğrenim gören öğrenciler arasından ulaşılan 550 öğrencidir. Madde analizi aşamasında .30'un altında madde-toplam korelasyon katsayısı üreten 2 madde taslak formdan çıkarılmıştır. Tekrarlanan madde analizi bulgularına göre, madde-toplam korelasyon katsayısı (.591-.737 arası), maddeler arası korelasyon katsayısı (.386-.645 arası) ve Cronbach alfa katsayısı ($\alpha = .901$) kabul edilebilir sonuçlar ortaya koymuştur. 350 kişilik öğrenci sonucu üzerinde gerçekleştirilen açımlayıcı faktör analizinden elde edilen sonuçlara göre, faktör yük değer aralıkları .620-.801 arasında değişmekte ve varyansın %50,541'ni açıklamaktadır. Doğrulayıcı faktör analizi (DFA) aşamasında, 7 ve 8 numaralı maddeler arasında otokorelasyon gerçekleştiği görülmüş, madde içeriklerinin birbirine yakın olmasından dolayı iki maddenin birleştirilmesine karar verilmiştir. Tek faktör ve 10 maddeden oluşan nihai yapı, DFA'dan elde edilen asgari uyum indeks değerlerini ($\chi^2/df = 3,500$; GFI = .934; AGFI = .898; CFI = .940; NFI = .925; SRMR = .040; RMSEA = .063) karşılamaktadır. Asgari geçerlik ve güvenilirlik katsayılarını yansıtan sonuçlara sahip meslek dersi öğretmen izlenimi ölçeği, mesleki ve teknik alan programları ile işyeri tabanlı mesleki eğitime devam eden öğrencilerin meslek dersine ilişkin algılarının belirlenmesinde kullanılabilir. Bununla birlikte, farklı örneklem ve ders bağlamlarında ölçeğin sınanması, tutarlı sonuçlara ulaşmak ve genellenebilirliği örneklemek açısından fayda sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mesleki ve teknik eğitim, meslek öğretmeni algısı, kariyer niyeti, ölçek geliştirme

VALIDITY-RELIABILITY STUDY OF VOCATIONAL COURSE TEACHER IMPRESSION SCALE

Dr. Emrullah Deniz,

Ministry of National Education, denizshine1@gmail.com,

0000-0002-3763-2234

ABSTRACT

The scale developed by Tourna-Germay (2006) in order to examine the effect of the vocational educator on the career continuity of students was adapted to the context of vocational and technical education and translated into Turkish. Under the guidance of the International Test Commission, the scale was translated into Turkish by 2 English teachers. The draft scale form was formatted taking into account expert opinions. The 13-item scale is a Likert-type scale rated between 1 and 5 points. The sample of the research is 550 students from among the students studying in official Vocational and Technical Anatolian high schools in Artuklu district of Mardin province in the 2023-2024 academic year. During the item analysis phase, 2 items that produced an item-total correlation coefficient below .30 were removed from the draft form. According to the findings of repeated item analysis, item-total correlation coefficient (between .591-.737), inter-item correlation coefficient (between .386-.645) and Cronbach's alpha coefficient ($\alpha = .901$) revealed acceptable results. According to the results obtained from the exploratory factor analysis conducted on 350 student results, factor load value ranges vary between .620-.801 and explain 50.541% of the variance. During the confirmatory factor analysis (CFA) phase, autocorrelation was observed between items 7 and 8, and it was decided to combine the two items because their item contents were close to each other. The final structure, consisting of a single factor and 10 items, included the minimum fit index values obtained from CFA ($\chi^2/df = 3.500$; GFI = .934; AGFI = .898; CFI = .940; NFI = .925; SRMR = .040; RMSEA = .063). The vocational course teacher impression scale, which has results reflecting minimum validity and reliability coefficients, can be used to determine the perceptions of students attending vocational and technical field programs and workplace-based vocational education regarding the vocational course. However, testing the scale in different samples and course contexts will be beneficial in reaching consistent results and exemplifying generalizability.

Keywords: Vocational and technical education, perception of vocational trainer, career intention, scale development

KARİYER KONTROL ALGISI ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİK-GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI

Dr. Emrullah Deniz,

Milli Eğitim Bakanlığı, denizshine1@gmail.com, 0000-0002-3763-2234

ÖZET

Kontrol algısı, sıklıkla öz yeterlik olarak da adlandırılan, kişinin arzu ettiği amaca ulaşmasını sağlayacak belirli davranış ya da etkinlikleri gerçekleştirme yeteneğine olan inancıdır (Bandura, 1989). Kontrol algısı, kişinin kendi algısı etrafında döner, dolayısıyla yeteneklerin daha nesnel ve gerçek ölçümlerinden farklıdır. Öğrencilerin mesleki yeterliğe yönelik çalışma girişiminde bulunma yeteneklerine olan inançlarını ölçmeyi hedefleyen kariyer kontrol algısı ölçümünün, daha önceki araştırmalarda (Hashim ve Ghani, 2020; Owusu, Obeng, Ofori ve Bekoe, 2018; Mbawuni ve Nimako, 2015) farklı içeriklerden oluşan ölçek formlarıyla ölçülmeye çalışıldığı görülmüştür. Bu araştırma kapsamında geliştirilen Likert ölçeğinde ve 1-5 aralığında puanlanan 7 maddelik ölçek formu, 2023-2024 eğitim-öğretim yılı Mardin ili Artuklu ilçesindeki 5 resmi Mesleki ve Teknik Anadolu liselerinde öğrenim gören 513 kişilik bir örnekleme sınanmıştır. Madde analizi aşamasında, madde-toplam korelasyon tablosunda düşük katkı sunan bir madde (madde 7) ölçekten çıkarılmıştır. Tekrarlanan analiz sonucunda, .499-.551 arasında değişen madde-toplam korelasyon katsayısına, .333-.473 arasında değişen maddeler arası korelasyon katsayısına ve .782 değerinde Cronbach alfa katsayısına ulaşılmıştır. 300 kişilik öğrenci bildirim formu kullanılarak gerçekleştirilen açımlayıcı faktör analizi, 6 maddeden oluşan, tek faktöre yüklenen ve .661-.714 arasında değişen faktör yük değer aralığı ve varyansın %48,039'unu açıklayan bir faktör çözümlemesi sunmuştur. Tek faktörlü yapıyı doğrulamak için 200 kişilik öğrenci bildirim formu kullanılmıştır. Yapılan doğrulayıcı faktör analizi sonuçları ($\chi^2/df = 2,778$; GFI = .984; AGFI = .962; CFI = .975; NFI = .961; SRMR = .030; RMSEA = .059), asgari uyum indekslerini karşılayarak tek faktörlü yapıyı doğrulamıştır. Elde edilen sonuçlara göre, kariyer kontrol algısı ölçeğinin geçerli ve güvenilir olduğu söylenebilir. Kariyere devam etme niyetini etkileyen etkili bir değişken olan öz yeterlik algısının ölçülmesi, araştırmacı ve uygulamacılar için güçlü çıkarımlara ulaşmada kaynaklık edecektir. Mesleki ve teknik alan programları ile işyeri tabanlı mesleki eğitime devam eden öğrenci popülasyonu hedeflenerek geliştirilen bu ölçeğin farklı örneklem ve ders bağlamlarına uyarlanarak kullanılması, ilgili literatüre katkı sunmanın yanında, ölçeğin psikometrik özelliklerine güç katacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mesleki ve teknik eğitim, kariyer kontrolü, öz yeterlik, kariyer niyeti, ölçek geliştirme

VALIDITY-RELIABILITY STUDY OF THE CAREER PERCEPTION OF CONTROL SCALE

Dr. Emrullah Deniz,

Ministry of National Education, denizshine1@gmail.com, 0000-0002-3763-2234

ABSTRACT

Perception of control, often referred to as self-efficacy, is a person's belief in his ability to perform certain behaviors or activities that will enable him to achieve his desired goal (Bandura, 1989). Perception of control revolves around one's self-perception, thus differing from more objective and real measures of abilities. The career control perception measurement, which aims to measure students' beliefs in their ability to attempt to work towards professional competence, has been tried to be measured with scale forms consisting of different contents in previous studies (Hashim and Ghani, 2020; Owusu, Obeng, Ofori and Bekoe, 2018; Mbawuni and Nimako, 2015). has been seen. The 7-item scale form developed within the scope of this research, scored on a Likert scale and in the range of 1-5, was tested on a sample of 513 people studying in 5 official Vocational and Technical Anatolian high schools in Artuklu district of Mardin province in the 2023-2024 academic year. During the item analysis phase, an item (item 7) that made a low contribution to the item-total correlation table was removed from the scale. As a result of repeated analysis, an item-total correlation coefficient ranging between .499-.551, an inter-item correlation coefficient ranging between .333-.473, and a Cronbach's alpha coefficient of .782 were reached. Exploratory factor analysis, conducted using a 300-person student report form, presented a factor analysis consisting of 6 items, loaded on a single factor, with a factor load value range ranging from .661-.714, explaining 48.039% of the variance. A 200-person student report form was used to confirm the single-factor structure. The results of the confirmatory factor analysis ($\chi^2/df = 2.778$; GFI = .984; AGFI = .962; CFI = .975; NFI = .961; SRMR = .030; RMSEA = .059) revealed a single-factor structure by meeting the minimum fit indices. confirmed. According to the results obtained, it can be said that the career control perception scale is valid and reliable. Measuring the perception of self-efficacy, which is an effective variable affecting the intention to continue a career, will be a source of strong inferences for researchers and practitioners. The use of this scale, which was developed by targeting the student population attending vocational and technical field programs and workplace-based vocational education, by adapting it to different samples and course contexts, will not only contribute to the relevant literature, but also strengthen the psychometric properties of the scale.

Keywords: Vocational and technical training, career control, self-efficacy, career intention, scale development

**INVESTIGATION OF THE RESTRICTIVE FACTOR OF THE ANNOTATION ON
THE REGISTRY TO THE PLOT
SİCİL ÜZERİNDEKİ ŞERHİN PARSELE KISITLAYICI FAKTÖRÜNÜN
İNCELENMESİ**

¹Selim Taşkaya

^{*1}Artvin Çoruh Üniversitesi, Artvin, Türkiye.

*Orcid No: <https://orcid.org/0000-0002-4290-3684>

*Yazar e-mail: selim_taskaya@artvin.edu.tr

Abstract

Title deeds are recorded in the registry books and kept in the provincial and district directorates to which the relevant real estate is located. When a citizen tries to get a construction permit from the local government after clearing his/her own parcel within the zoning boundaries, the current title deed record of the parcel is first questioned. Accordingly, since it will not be allowed if there are restrictive factors on it, why and how these restrictive factors can be removed are investigated through the relevant registry office. Situations that prevent the formation of elements that will allow the formation of the parcel are examined at first glance. In the light of technical regulations of various factors, facade depth, garden, plankote, sub-basement, etc. It was researched and the ways in which restrictive elements would be eliminated were examined with plan examples.

Keywords: Annotation, Restrictive Scale, Parcel

Özet

Tapu senetleri sicil defterlerine işlenerek ilgili taşınmazın bağlı bulunduğu il, ilçe müdürlüklerinde muhafaza edilir. Bir vatandaş imar sınırları içerisinde kendine ait olan parseli temize çıkardıktan sonra bağlı bulunduğu yerel yönetimden inşaat izni almaya çalışınca, güncel tapu kaydı öncelikle parselin sorgulanır. Buna göre üzerinde kısıtlayıcı faktör varsa izin verilmeyeceği için bu kısıtlayıcı faktörlerin neden ve nasıl kaldırılacağı ilgili sicil müdürlüğü üzerinden araştırılır. Parselin oluşmasına izin verecek unsurlar oluşmasına engel durumlara ilk bakışta bakılır. Çeşitli faktörlerin teknik yönetmelik ışığında cephe derinlik, bahçe, plankote, subasman, vb. araştırılarak nasıl kısıtlayıcı unsurların hangi yollarla bertaraf edileceği plan örnekleriyle irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Şerh, Kısıtlayıcı Ölçek, Parsel

DEPREM ETKİSİNDEKİ TEK KATLI BİR YAPIDAKİ YER DEĞİŞTİRME TEPKİLERİ ÜZERİNDE PARALEL BAĞLI AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİLERİN ETKİSİ

Doçent Doktor, ONUR ARAZ

Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, onuraraz29@hotmail.com - 0000-0002-6218-0559

ÖZET

Yapıların istenmeyen titreşimlerinin kontrolünde sıklıkla kullanılan sistemlerden biride ayarlı kütle sönümleyicilerdir (TMD). TMD, kütle, sönüm ve rijitlik elamanından meydana gelen tek serbestlik dereceli bir sistemdir. Bu nedenle, eklenmiş olduğu yapı sisteminin yalnızca tek bir modunu kontrol edebilmektedir. TMD sisteminin en büyük avantajı düşük bakım-onarım maliyeti ve herhangi bir dış enerjiye ihtiyaç duymamasıdır. TMD'nin en büyük dezavantajı ise yapının periyodunda meydana gelebilecek sapmalardan olumsuz etkilenmesidir. Bu olumsuzluğu bertaraf etmek amacıyla zaman içerisinde farklı TMD sistemleri ortaya atılmıştır. Bu sistemlerin başında paralel bağlı TMD (PTMD) sistemleri gelmektedir. Bu çalışmada, yer hareketi etkisindeki tek katlı bir yapının yer değiştirme tepkilerinin kontrolünde PTMD sisteminin etkinliği araştırılmıştır. PTMD sistemine ait optimum parametrelerin ve yapıya ait yer değiştirme tepkilerinin elde edilmesinde yapı-zemin etkileşimi (SSI) dikkate alınmıştır. PTMD sisteminin kontrol performansını araştırmak amacıyla yakın fay yer hareketine sahip 20 farklı deprem kaydı dikkate alınmıştır. Sayısal sonuçlar, PTMD sisteminin deprem etkisindeki bir yapının yer değiştirme tepkilerinin azaltılmasında etkili olduğunu göstermiştir. Ayrıca, SSI'nin yapının yer değiştirme tepkileri ve PTMD sistemine ait optimum parametreler üzerinde önemli bir etkiye sahip olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Titreşim kontrolü, Optimizasyon, Yapı-zemin etkileşimi, Ayarlı kütle sönümleyici, Yer değiştirme.

DEPREM ETKİSİNDEKİ TEK KATLI BİR YAPIDAKİ İVME TEPKİLERİ ÜZERİNDE SERİ BAĞLI AYARLI KÜTLE SÖNÜMLEYİCİLERİN ETKİSİ

Doçent Doktor, ONUR ARAZ

Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, onuraraz29@hotmail.com - 0000-0002-6218-0559

ÖZET

Yapıların istenmeyen titreşimlerinin kontrolünde sıklıkla kullanılan sistemlerden biride ayarlı kütle sönümleyicilerdir (TMD). TMD, kütle, sönüm ve rijitlik elamanından meydana gelen tek serbestlik dereceli bir sistemdir. Bu nedenle, eklenmiş olduğu yapı sisteminin yalnızca tek bir modunu kontrol edebilmektedir. TMD sisteminin en büyük avantajı düşük bakım-onarım maliyeti ve herhangi bir dış enerjiye ihtiyaç duymamasıdır. TMD'nin en büyük dezavantajı ise yapının periyodunda meydana gelebilecek sapmalardan olumsuz etkilenmesidir. Bu olumsuzluğu bertaraf etmek amacıyla zaman içerisinde farklı TMD sistemleri ortaya atılmıştır. Bu sistemlerin başında seri bağlı TMD (STMD) sistemleri gelmektedir. Bu çalışmada, yer hareketi etkisindeki tek katlı bir yapının ivme tepkilerinin kontrolünde STMD sisteminin etkinliği araştırılmıştır. STMD sistemine ait optimum parametrelerin ve yapıya ait ivme tepkilerinin elde edilmesinde yapı-zemin etkileşimi (SSI) dikkate alınmıştır. STMD sisteminin kontrol performansını araştırmak amacıyla yakın fay yer hareketine sahip 20 farklı deprem kaydı dikkate alınmıştır. Sayısal sonuçlar, STMD sisteminin deprem etkisindeki bir yapının ivme tepkilerinin azaltılmasında etkili olduğunu göstermiştir. Ayrıca, SSI'nin yapının ivme tepkileri ve STMD sistemine ait optimum parametreler üzerinde önemli bir etkiye sahip olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Titreşim kontrolü, Optimizasyon, Yapı-zemin etkileşimi, Ayarlı kütle sönümleyici, İvme.

POP-UP MEKÂNLARDA KULLANILAN ALGISAL TASARIM STRATEJİLERİNİN İNCELENMESİ

Mimar, Nevra İLHAN¹, Prof. Dr., F. Demet AYKAL²

¹ Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Diyarbakır,
nevrailhan@outlook.com.tr - ORCID ID: 0000-0001-8773-0222

² Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Diyarbakır,
demetaykal@gmail.com - ORCID ID: 0000-0003-2424-0407

ÖZET

Göçebe veya geçici mimari olarak adlandırılan pop-up mimari, kısa süre içerisinde ve hızlı bir şekilde montajı sağlanan mimari bir yaklaşımdır. Pop-up mimari ürünlere, genellikle bir markanın reklamını yapmak, sergi alanı yaratmak veya bir pazar alanı oluşturmak gibi durumlarda ihtiyaç duyulmaktadır. Başlarda çoğunlukla mağazalar üzerine gelişim gösteren pop-up mimari, şimdilerde pop-up otel, restoran ve ofis gibi mekânların tasarımına da imkân tanımaktadır. Pop-up hacimler hızlı bir şekilde takılıp-sökülebilen, hafif malzemelere sahip esnek tasarımlardan oluşmaktadır. Bununla birlikte tasarımcıların yenilikçi ve özgün tasarımlar oluşturmasına da imkân tanımaktadır. Kolay bir şekilde geri dönüştürülüp yeniden kullanılabilir nitelikte olan bu hacimler sürdürülebilir ürünlerin ortaya çıkmasına da katkı sağlamaktadır. Sıklıkla markaların reklam aracı olarak kullandığı pop-up hacimler, hedef kitlenin ilgisini çekmek için kullanılmaktadır. Aynı şekilde kamusal alanlarda sosyal bir alan ihtiyacını gidermek ve bir farklılık yaratmak için de kent sakinlerine bir etkileşim alanı sunmaktadır. Bu doğrultuda çalışmada, pop-up mekânların ilgi çekici hale gelmesini sağlayan tasarım stratejilerini belirlemek hedeflenmiştir. Tasarım stratejileri algıda seçicilik kriterleriyle değerlendirilerek, belirlenen örnekler hareketlilik, zıtlık, tekrar, değişkenlik ve uyarıcının şiddeti/büyüklüğü içeren dış etmenler kapsamında incelenmiştir. Öncelikli olarak Pop-up kavramı ile Pop-up mimari yaklaşımı üzerine literatür çalışmaları incelenmiştir. Pop-up mimarinin ortaya çıkma süreci, özellikleri ve temel amacı gibi konular irdelenerek, çalışma da bu konular hakkında bilgi verilmiştir. Çalışmanın diğer bir konusu olan algı kavramı ve mimarlık-algı ilişkisi incelenmiştir. Bununla birlikte pop-up hacimleri kentteki bireylerin odağı

haline getirmek için yapılan tasarım uygulamalarını anlayabilmek adına algı kavramı ve algıda seçiciliği sağlayan dış etmenler de araştırılmıştır. Pop-up hacimler, iç mekânda bulunan pop-up mekânlar, mobil olarak tasarlanan pop-up mekânlar ve sanal pop-up mekânlar olmak üzere üç farklı başlığa ayrılmaktadır. Çalışmada mobil olarak tasarlanan ve kullanıcılarla daha fazla etkileşim halinde olan altı farklı pop-up mekân örneği üzerinde algısal etmenler incelenerek, pop-up hacimlerini dikkat çekici kılan etmenler değerlendirilmiştir. Her pop-up mekân örneği için bir tablo hazırlanmış olup, incelenen etmenler kapsamında pop-up hacimlerin tasarım stratejileri belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Pop-up mekân, tasarım stratejisi, algısal dış etmenler

DENİZLİ EVLERİNİN TARİHSEL SÜREÇTEKİ GELİŞİMİ

Öğr. Gör. İpek GÖLÜKCÜ¹, Prof. Dr. Eti AKYÜZ LEVİ²

¹ Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Kula Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü,
(Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık ABD Doktora Öğrencisi)

ipek.golukcu@cbu.edu.tr - 0000-0002-4066-0340

² Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, eti.levi@deu.edu.tr -
0000-0003-3113-686X

ÖZET

19. yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu'nda görülen gelişmeler pek çok kentin ve yaşam mekânının dönüşüm sürecine girmesine neden olmuştur. Araştırma kapsamında örnek alan üzerinden bu dönüşüm çözümlenmeye çalışılmaktadır.

Çalışmanın amacı, Denizli tarihi evlerinin süreç içerisindeki değişim ve gelişiminin ortaya konulmasıdır. Çalışmanın kapsamı, Denizli ilindeki 19. ve 20. yüzyıl evlerinin tipolojik irdemeleri ışığında ülkede görülen ve kente yansıyan kırılmalar doğrultusunda seçilen dönemler dikkate alınarak ardıl zamanlı örneklerde süreklilik ve dönüşümün belirlenmesidir. Bu doğrultuda, tarihsel, karşılaştırmalı ve diyalektik yöntem ile konu irdelenmektedir.

Çalışma, giriş, Denizli kentinin tarihsel süreci, son yüzyılda ülkede ve kentteki kırılmaların yarattığı değişimler ve evlerde ortaya çıkardığı gelişmeler ile sonuç bölümlerini içermektedir. Çalışmada literatür taraması ve arşiv araştırmaları ışığında Denizli kent yerleşimi ve planlaması, Batılılaşmanın kentteki yansımaları, kenti ve konutları şekillendiren kırılmalar, bu süreçte yapılan ve yıkılan yapılar incelenmektedir. Denizli evlerinin son yüzyılda geçirdiği dönüşüm alan araştırmalarına dayanılarak ortaya konulmaktadır. Konutlardaki gelişim parsel düzeni, cephe kurgusu ve plan şemaları üzerinden irdelenmektedir.

Denizli'nin son yüzyıldaki gelişimine bakıldığında, orta ölçekli kent olduğundan büyük ölçeklilere göre yeniliklerin ve dönüşümün daha geç olduğu görülmektedir. Kentsel mekânda yeni yönetim merkezinin ortaya çıkması, yeni ulaşım olanaklarının doğması ve bunların zamanla kentin odağını değiştirmesi durumu Denizli'de de gözlenebilmektedir. Fakat konut bölgelerinin ve parsellerin değişimi, yolların genişletilmesi, çıkmaz sokakların açılması, daha ileri bir dönemdedir. Bu değişim Denizli'nin 1960'larda hazırlanan imar planları üzerine olmuştur.

Demiryolu ulaşımı, fabrikaların açılması, depremler, eğitimdeki ilerlemeler, uluslararası etkileşimler gibi etmenler kentsel mekânlar yanı sıra konut mekânlarının da şekillenmesinde

etkili olmuştur. Yeni gelişen olanaklar doğrultusunda değişen sosyal hayatla, evler de dönüşmeye başlamıştır. Yaşam konforunu arttırma bağlamında, açık sofaların kapatılması, toplanma mekânından dağılım mekânına dönüştürülmesi, ıslak hacimlerin bahçeden, yapı içine alınması bu bağlamda örneklenebilir. Yeni malzemeler ve gelişen yapım sistemleri ile birlikte konutlar geleneksel Denizli konutundan her yerde ortak özellikler gösteren geçiş dönemi konutu ile modern konuta evrilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Denizli, Osmanlı dönemi, modernleşme, konut, değişim.

OCAK 2020 DEPREMİ SONRASI ELÂZİĞ İLİ İMAR PLANI DÜZENLEMELERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN ANALİZİ

ANALYSIS OF ELAZIG CITY'S DEVELOPMENT PLAN REGULATIONS IN TERMS OF SUSTAINABILITY AFTER THE JANUARY 2020 EARTHQUAKE

Dr.Öğr.Üyesi, Ayhan ALTINÖRS ¹, İnşaat Mühendisi, Sedat GÜRSEL ²

¹ Fırat Üniv./TBMYO/Elektronik ve Otomasyon Bölümü, aaltinors@firat.edu.tr, ORCID:

0000-0003-2036-7080

² Fırat Üniv./Fen Bilimleri Enstitüsü/Ekobilisim ABD, gurselsedat23@gmail.com, ORCID:

0000-0002-6277-4621

ÖZET

Elazığ ilinde, 24 Ocak 2020’de yaşanan 6.8 şiddetinde deprem, 41 can kaybına, çok sayıda yaralanmaya ve mevcut yapı stokunun yaklaşık %20’sinin yıkılmasına sebep olmuştur. Deprem sonrasında mevcut hükümet ve Elazığ yerel yönetimleri şehri ayağa kaldıracak, depreme dayanıklı konutların doğru zeminlere inşa edilmesi için Elâzığ’da yeni imar plan düzenlemelerini ve çalışmalarını hayata geçirmişlerdir. Henüz 2020 yılı depremi sonrası Elazığ’daki çalışmalar sürerken 6 Şubat 2023 tarihindeki Kahramanmaraş merkezli depremler ile Elazığ ili de dâhil 11 ilde ağır hasarlar ve can kayıpları yaşamıştır. Bu çalışmada, 2020 yılı sonrası Elazığ ilindeki yeni imar çalışmalarının olumlu olumsuz yönlerinin sürdürülebilirlik çerçevesinde incelenip değerlendirilmesi yapılmıştır. Elazığ’da yürütülen çalışmaların incelenmesi diğer illere örnek olması açısından önemlidir. Çalışmada öncelikle sürdürülen imar çalışmalarının olumlu ve olumsuz yönleri tespit edilmiş daha sonra da elde edilen veriler, “sürdürülebilirlik halkaları” grafiği kullanılarak görsel hale getirilmiştir. Değerlendirmeler yapılırken modern şehirleşme, ekonomik verimlilik, çevrenin korunması, sosyal ve kültürel değerlerin korunması ve yönetim gibi kavramlar dikkate alınmıştır. Yapılan bu çalışma, yaşanan ve yaşanacak muhtemel afetler öncesinde ve sonrasında yapılacak şehir planlamaları için bir örnek oluşturacaktır.

Anahtar Kelimeler: Doğal Afet, İmar Planları, Kentsel Dönüşüm, Sürdürülebilir Şehirler.

ASSOCIATION RULE MINING WITH EARTHQUAKE DATA COLLECTED FROM TÜRKİYE REGION

Res. Assist. Baha ALTURAN

Cankiri Karatekin University, Engineering Faculty, Department of Computer Engineering,
Cankiri, Türkiye

bahaalturan@karatekin.edu.tr,

ORCID NO: 0009-0004-0252-3400

Assoc. Prof. Dr. İlker TÜRKER

Karabuk University, Engineering Faculty, Department of Computer Engineering, Karabuk,
Türkiye.

iturker@karabuk.edu.tr,

ORCID NO: 0000-0001-7577-4658

ABSTRACT

Earthquakes are evaluated among the most destructive disasters for human beings, as also experienced for Türkiye region. Data science has the property of discovering hidden patterns in case a sufficient volume of data is supplied. Time dependency of events, specifically being defined by co-occurrence in a specific time window, may be handled as an associate rule mining task such as a market-basket analysis application. In this regard, we assumed each day's seismic activity as a single basket of events, leading to discovering the association patterns between these events. Consequently, this study presents the most prominent association rules for the earthquakes recorded in Türkiye region in the last 5 years, each year presented separately. Results indicate statistical inference with events recorded from regions of various distances, which could be further verified with geologic evidence from the field. As a result, we believe that the current study may form a statistical basis for the future works with the aid of machine learning algorithm performed for associate rule mining.

Keywords: Time series analysis, associate rule mining, machine learning, earthquake dynamics, collective behavior.

YERLEŞİM ALANLARINDA BÖLGESEL BAZLI KURAKLIK ANALİZİ

Doç. Dr. Seçil Gül MEYDAN YILDIZ¹, Yüksek Şehir ve Bölge Plancısı Hüsne TEMUR²

¹Yozgat Bozok Üniversitesi, ORCID ID: 0000-0001-9869-4159

²Yozgat Bozok Üniversitesi, ORCID ID: 0000-0002-1735-7132

ÖZET

Afetlere karşı toplumsal bilincin artırılması, afetlere dayanıklı ve güvenli yerleşim yerlerinin oluşturulması ve risk azaltma çalışmaları yapılarak afetlerin neden olabileceği can ve mal kaybının asgari düzeye indirilmesiyle gerçekleştirilmektedir. Uluslararası ölçekte afet veri tabanı bulunan Afet Araştırma ve Epidemiyoloji Merkezi (CRED) tarafından doğa kaynaklı afetler; jeofiziksel (deprem, toprak kayması vb.), hidrolojik (sel, tsunami ve çığ vb.), meteorolojik (fırtına, kasırga vb.), klimatolojik (kuraklık, orman yangını vb.) ve biyolojik (salgın hastalıklar vb.) olarak sınıflandırılmaktadır.

Kuraklık dünyada etkili olan doğa kaynaklı afet arasında ilk sırada sayılmaktadır. Çünkü yiyecek gıda ve içecek su kalmadığında diğer bütün sosyoekonomik kaygılar anlamsız hale gelmektedir (Kadıoğlu, 2017). Dolayısıyla kuraklık, en kapsamlı sosyoekonomik zararlara neden olan, yavaş gelişen en sinsi ve en tehlikeli afettir. Ülkemizde yağışların lokasyon ve zamansal dağılımı düzensiz olduğu için kentsel mekânın mevcut su kaynakları yetersiz kalmaktadır. Geleneksel sulama yöntemleri nedeniyle tarımsal üretimde su sarfiyatı fazla olmakta ve çevre kirliliği yüzünden su kalitesinde düşüşler yaşanmaktadır. Bunların yanı sıra iklim değişikliği ile kuraklık afetini çok daha fazla hissetmemiz kaçınılmaz hale gelmektedir. Bu çalışmada kuraklık kavramı, türleri ve nitelikleri literatür tarama yöntemi kullanılarak irdelenmektedir. Çalışmanın kapsamını sınırlamak amacıyla 12 ve 24 aylık kuraklık analizi haritalarının bölgesel bazda karşılaştırması ele alınarak açıklanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kuraklık, Kuraklık Türleri, Afet Farkındalığı

UNESCO DÜNYA MİRAS LİSTESİ'NDE YER ALAN SOMUT OLMAYAN KÜLTÜREL VARLIKLARIN İNCELENMESİ

Yüksek Şehir ve Bölge Plancısı Hüsne TEMUR¹, Doç. Dr. Seçil Gül MEYDAN YILDIZ²

¹Yozgat Bozok Üniversitesi, ORCID ID: 0000-0002-1735-7132

²Yozgat Bozok Üniversitesi, ORCID ID: 0000-0001-9869-4159

ÖZET

Somut olmayan kültürel miras toplulukların, grupların ve kimi durumlarda bireylerin, kültürel miraslarının bir parçası olarak tanımladıkları uygulamalar, temsiller, anlatımlar, bilgiler, beceriler ve bunlara ilişkin araçlar, gereçler ve kültürel mekânlar anlamına gelmektedir. Kültürel ve mimari değerlerin korunarak yaşatılması sürecinde Birleşmiş Milletler'in uluslararası düzeydeki çalışmaları kuşkusuz çok önemli bir yere sahiptir. Bileşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu'nun Paris'te 29 Eylül-17 Ekim 2003 tarihleri arasında toplanan 32. Genel Konferansı, 17 Ekim 2003 tarihinde "Somut Olmayan Kültürel Mirasın Korunması Sözleşmesi"ni kabul etmiştir. Sözleşme, TBMM'nin 19.01.2006 tarihli oturumunda oy birliği ile kabul edilmiş, "Somut Olmayan Kültürel Mirasın Korunması Sözleşmesinin Onaylanmasının Uygun Bulunduğuna Dair Kanun" 21 Ocak 2006 tarih ve 26056 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve Türkiye'nin taraf olma süreci 27 Mart 2006 tarihinde tamamlanmıştır. Sözleşmenin 16. 17. ve 18. maddelerine göre oluşturulan Somut Olmayan Kültürel Miras Listeleri i) İnsanlığın Somut Olmayan Kültürel Mirası Temsilî Listesi, ii) Acil Koruma Gerektiren Somut Olmayan Kültürel Miras Listesi, iii) Korumanın İyi Uygulamaları Kaydı şeklinde adlandırılmaktadır. Aralık 2022 tarihi itibarıyla Türkiye'nin Somut Olmayan Kültürel Miras Listelerine kayıtlı 30 adet unsuru bulunmaktadır. Bu çalışmada UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan somut olmayan kültürel varlıklar kanun kapsamında yapılan sınıflandırma çerçevesinde incelenerek özellikleri açıklanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: UNESCO, Somut Olmayan Kültürel Miras, Dünya Miras Listesi

ILLUMINATING PERFORMANCE: THE INFLUENCE OF COLOR LIGHTS ON INTERVAL EXERCISE

Öğr. Gör. Oğuzhan BOZKURT¹

Doç. Dr. Ramazan BAYER²

¹İnönü University, Faculty of Sports Sciences, Physical Education and Sports Teaching,

oguzhan.bozkurt@inonu.edu.tr, 0532 620 23 24

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7279-9304>

²Malatya Turgut Özal University, Faculty of Health Sciences, Department of Exercise and
Sports Sciences, ramazan.bayer@ozal.edu.tr, 0506 747 70 66

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2161-5886>

Abstract

This review explores the interplay between color lights and interval exercise, investigating how different hues and lighting conditions may affect exercise performance and training outcomes. Interval exercise, characterized by alternating periods of high-intensity activity and rest or lower-intensity activity, serves as the focal point. The foundational principle of interval training lies in its capacity to push physiological limits, eliciting potent stimuli for adaptations in cardiovascular endurance, metabolic function, and muscular strength. The review synthesizes findings from various studies on the impact of color lights on interval exercise performance. Diverse responses associated with different hues during exercise are revealed. Studies consistently suggest that specific colors, notably blue and green, are linked to enhanced exercise performance, characterized by improved endurance and perceived exertion levels. These colors induce a calming effect, potentially aiding sustained effort and reducing perceived fatigue during high-intensity intervals. However, contrasting results were observed with colors like red and yellow, which, in some studies, were associated with increased heart rates, perceived effort, and a higher level of exertion, possibly signaling heightened arousal and increased stress responses during exercise. The review identified variability among individual responses to colors, indicating that the impact of color lights on exercise performance could be highly subjective and reliant on personal preferences or psychological factors. While practical implications seem promising for athletes, trainers, and fitness professionals in optimizing exercise regimes by using color lights, the practical implementation requires a more nuanced understanding. The potential benefits and limitations of leveraging color lights in exercise settings need further exploration through well-controlled trials with diverse populations, examining various colors, intensities, and durations of light exposure during interval exercise. The review emphasizes the need for more empirical investigations to validate and comprehensively understand the potential impact of color lights on exercise performance.

Keywords: Interval exercise, Color lights, Exercise performance, Environmental stimuli, Psychological responses.

EFFECT OF CARBOHYDRATE INTAKE IN ATHLETES: A SYSTEMATIC REVIEW

Doç. Dr. Ramazan BAYER¹
Öğr. Gör. Oğuzhan BOZKURT²

¹Malatya Turgut Özal University, Faculty of Health Sciences, Department of Exercise and Sports Sciences, ramazan.bayer@ozal.edu.tr
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2161-5886>

²İnönü University, Faculty of Sports Sciences, Physical Education and Sports Teaching, oguzhan.bozkurt@inonu.edu.tr
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7279-9304>

Abstract

Carbohydrate intake forms the basis of a nutrition strategy that significantly influences athletes' performance and recovery. Regardless of their discipline, athletes rely on carbohydrates as the primary source of energy. Carbohydrates can be categorized into two main types: simple and complex forms, and they are metabolized in the body as glucose and stored as glycogen. Athletes requiring continuous endurance, particularly in activities like long-distance races, rely on carbohydrates to prevent glycogen depletion. Meanwhile, power athletes utilize carbohydrates to support short, intense activities and rapid recovery. This study aims to examine the importance of carbohydrate intake for athletes and its effects on sports performance and recovery. The study design is based on PICOS (Population, Intervention, Comparison, Outcome, Study Design) criteria. Literature search was conducted using key terms and Boolean operators, and search results were organized in accordance with the IMRAD format (Introduction, Methods, Results, Discussion). A total of 11 articles were selected from six English databases, including PubMed, Web of Science, SPORTDiscus, Cochrane, Embase, and Scopus, and used for analysis. The critical role of carbohydrate metabolism in the success of high-intensity sports activities has been emphasized. Additionally, it has been suggested that carbohydrates and caffeine may have the potential to enhance cognitive function and alleviate mental fatigue in athletes. However, the optimal amount and timing of carbohydrate and caffeine intake still need to be determined. It was concluded that carbohydrate supplementation can positively impact cognitive performance in both endurance sports and energy-demanding activities. It has been proposed that brain carbohydrate metabolism could affect endurance exercise fatigue, and thus carbohydrate intake may enhance cognitive performance. In conclusion, appropriate carbohydrate intake is emphasized as crucial for supporting both physical and cognitive performance in athletes.

Keywords: Carbohydrate Intake, Athlete Nutrition, Glycogen Replenishment, Sports Performance, Personalized Nutrition Plans

HEMODİYALİZ TEDAVİSİ ALAN BİREYLERDE SIVI KONTROLÜNE UYUM İLE HASTALIK SEMPTOMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ

Seda Nur Abatay ¹, Asiye Akyol ²

¹ Manisa Şehir Hastanesi (Uzm Hemşire), sedaabatay@gmail.com - [0000-0002-5358-0366](tel:0000-0002-5358-0366)

² Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı (Prof. Dr.),
akyol.asiye@gmail.com- [0000-0003-1018-4715](tel:0000-0003-1018-4715)

ÖZET

Amaç: Bu araştırma en az altı aydır hemodiyalize giren kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda sıvı kontrolüne uyum ile semptomlar arasındaki ilişkinin incelenmesi amacıyla planlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Bu araştırma tanımlayıcı tipte olup Ağustos 2021- Ağustos 2022 tarihleri arasında bir üniversite diyaliz ünitesi, bir şehir hastanesi diyaliz ünitesi en az altı aydır hemodiyaliz tedavisi gören kronik böbrek yetmezliği olan hastalarla yürütülmüştür. Araştırmada bir şehir hastanesinde 55, bir üniversite hastanesinde ise 45 hasta olmak toplam 100 hasta evren araştırmanın dahil edilme kriterlerine uyan toplam 70 hasta örneklem olarak belirlenmiştir. Verilerin değerlendirilmesinde, IBM SPSS Statistics 25.0 (IBM SPSS Statistics for Windows, Version 25.0. Armonk, NY: IBM Corp.) paket programı yardımıyla hesaplanmıştır.

Veri toplama yöntemi: Bu araştırmada veriler hasta tanıtım formu, hemodiyaliz hastalarındaki sıvı kontrol ölçeği (HHSKÖ) ve diyaliz semptom indeksi (DSİ) olmak üzere üç form ile toplanmıştır.

Bulgular: Hastaların sıvı kontrol ölçeğinden almış olduğu bilgi alt boyut puanı $17,37 \pm 1,95$ ($p:0,613$), davranış alt boyut puanı $25,21 \pm 4,01$ ($p: 0,634$) ve tutum alt boyut puanı $12,09 \pm 3,85$ 'tir ($p:0,843$). Diyaliz semptom indeksi ölçeğinden aldıkları puan ortalaması $20,77 \pm 14,62$ olarak hesaplanmıştır ($P: 0,835$). Araştırmamıza göre hemodiyaliz hastalarının sıvı kontrolünü önemseme durumu ($H: 24,100$; $p: 0,000$), sıvı kontrolünü önemseme nedenleri ($H: 19,171$; $p:0,000$), sıvı kontrolüne uyumu ($H:-5,446$; $p: 0,000$), sıvı kontrolüne uyum konusunda zorluk yaşama durumu ($H:25,976$; $p:0,000$) ve sıvı tüketim miktarı ($H:42,790$; $P:0,000$) ile diyaliz semptom indeksi puan ortalamaları arasında anlamlı bir farklılık bulunmuştur. Hastaların en sık yaşadıkları semptomların yorgun hissetme veya enerjide azalma, nefes darlığı ve kas krampları olduğu bulunmuştur. Hastaların sıvı kontrolünü ne kadar önemsedikleri, sıvı kontrolüne uyum durumu, iki diyaliz arasında ne kadar sıvı tüketilmeli bilgi durumu ile diyaliz semptom indeksi puan ortalamaları arasında bir farklılık olduğu bulunmuştur. Hastaların sıvı kontrolüne uyumları arttıkça daha az semptom yaşadıkları tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Diyaliz Hemşireliği; Hemodiyaliz; Sıvı Kontrolü ve Semptom Yönetimi

YAŞLI BİREYLERDE SARKOPENİ

Hilal Toklu Baloğlu ¹

¹ Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Kayseri, Türkiye

¹ Bitlis Eren Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Bitlis, Türkiye

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0052-4838>

Giriş: Geriatrik hastalarının üçte birine malnütrisyon tanısı konulurken, yaşa bağlı kas gücü ve kas kütlelerinin azalması durumu olarak tanımlanan sarkopeni de görülmektedir. Malnütrisyon ve sarkopeni, yaşlı yetişkinlerde fonksiyonel gerileme, daha düşük yaşam kalitesi ve daha yüksek mortalite ile ilişkilidir. Sarkopeni, düşme ve kırık riskini artırır; günlük yaşam aktivitelerinin gerçekleştirilmesini zorlaştırır, hareket bozukluklarına yol açarken aynı zamanda, kalp hastalığı, solunum hastalıkları ve kognitif bozukluk ile ilişkilidir ve uzun süreli bakıma ve ölüme neden olabilir. Sarkopeni durumu, hastaneye yatış riskini artırır ve bakım maliyetini artırır. Hastaneye yatırılan yaşlı yetişkinler arasında, sarkopenisi olanların hastane giderleri, sarkopeni olmayanlara göre 5 kat daha fazladır.

Sarkopeni, besinlerin biyoyararlanımında azalma ya da yüksek besin gereksinimleri gibi durumlarla ilişkili olan yetersiz diyetel tüketimden kaynaklanıp kaynaklanmadığına bakılmaksızın, malnütrisyon ile de ilişkilidir. Sarkopeni gelişiminde diyetel alışkanlıkların önemini öne sürülmektedir. Besin alımı 40-70 yaş arasında yaklaşık %25 azalır ve özellikle tek tip beslenme eğilimiyle birleştiğinde yetersiz besin alımına yol açabilir. Sarkopeninin beslenmeyle ilgili olarak proteinler, D vitamini ve antioksidanlarla ilişkili olduğu söylenmektedir. Sarkopenide baldır çevresi ve üst orta kol kas kütleleri azalır. Hastaların nütrisyonel durumlarının belirlenmesinde antropometrik ölçümler (ağırlık, beden kütle indeksi-BKİ, baldır çevresi orta kol çapı, üst orta kol çevresi, triseps cilt kalınlığı vb.) yapılmaktadır.

Sonuç: Sarkopeni durumu için birçok farklı risk faktörü bulunmasına rağmen malnütrisyonun önlenmesi ile birlikte risk azaltılabilir. Yaşlı bireylerde doğru beslenme alışkanlıklarının kazandırılması ve yeterli beslenme ile birlikte sarkopeninin nedenine yönelik ilaç ve hormon tedavileri ile de yaşlı bireylerin yaşam kalitesi artırılırken, mortalite riski azaltılabilir. Böylece sarkopeninin getirdiği sağlık harcamalarında da azalma gözlemlenebilir

Anahtar Kelimeler: Sarkopeni, malnütrisyon, yaşlılık

YAŞLILARDA ENTERAL BESLENME DESTEĞİ

¹ Hilal Toklu Baloğlu ¹

¹ Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Kayseri, Türkiye

¹ Bitlis Eren Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Bitlis, Türkiye

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0052-4838>

Giriş: Yaşlı bireylerde enteral beslenme tedavisi, oral yol kullanılmadığı durumlarda bireyin enerji ihtiyacını sağlamak amacıyla enteral formüllerin hastaya beslenme desteği sağlanmasıyla karakterize edilmektedir. Enteral beslenme uygulanabilmesi için, gastrointestinal sistemin besinleri sindirme ve absorbe etme kapasitesine sahip olması gerekmektedir. Enteral beslenme fiziksel, mental, psikolojik ya da sosyal sorunlar sebebiyle günlük aktivitelerini yaparken zorlanan yaşlılarda, şiddetli nörolojik disfajili, kalça kırığı ve ortopedik operasyon geçirmiş bireylerde, depresyonda, iştahsızlık için, demansta ve bası yaralarının iyileşmesini sağlamak için önerilmektedir. Şiddetli nörolojik disfajisi olan geriatric hastalarda, enteral beslenmeye mümkün olduğu kadar erken sürede başlanmalı, yeterli oral alım mümkün olana kadar enteral beslenmeye devam edilmelidir. Oral destek ürünlerine ek olarak, nazogastrik, nazoduodenal veya cerrahi erişim adı verilen ostomiler yoluyla enteral beslenme yapılabilir. Ancak bu uygulamalar kusma, regürjitasyon, konsipasyon, diyare, tüp tıkanıklığı ve aspirasyon pnömonisi gibi bazı komplikasyonlara neden olabilir. Yaşlılar için enteral beslenmenin kontraendikasyonları, genel kontraendikasyonlar dışında terminal hastalık veya hastanın istememesi gibi durumlar olabilir. Tedavisi mümkün olmayan demansı veya malignitesi olan hastalarda beslenme tüpü veya gastrostomi gibi girişimler uygun olmayabilir.

Sonuç: Yaşlılık döneminde dönemde doğru ve yeterli beslenme önemlidir. Beslenme tedavisinde oral yol her zaman ilk tercihimiz olsa da malnütrisyon durumunda enteral beslenme destekleri önerilmektedir. Ancak kontraendikasyonlarda göz önünde bulundurularak enteral beslenme desteği verilir verilmemesine ve hangi yoldan uygulanacağına doğru şekilde karar verilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Enteral beslenme, yaşlı bireyler, malnütrisyon

INFECTIONS ASSOCIATED WITH INVASIVE DEVICES IN THE INTENSİVE CARE UNIT: ASSESSMENT OF SURVEILLANCE EXPERIENCE

YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE İNVAZİV ARAÇ İLİŞKİLİ İNFEKSİYONLAR: SURVEYANS DENEYİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Doktor Öğretim Üyesi Nurbanu Sezak¹, Doçent Doktor Pınar Ayvat², Doçent Doktor Başak Büyük³

¹ İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, drsezak@yahoo.com, ORCID ID: 0000-0001-9472-1340

² İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, pınar.ayvat@idu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-9941-3109

³ İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, basak.buyuk@idu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0003-1817-2241

ÖZET

Giriş ve Amaç: Yoğun bakım üniteleri (YBÜ), agresif tedavi alan en ağır hastalar ile geniş spektrumlu antimikrobiyal tedavi kullanılarak seçilen en dirençli patojenler arasında bir buluşma noktası oluşturur. Yoğun bakım hastaları, hayati fonksiyonların desteklenmesini sağlayan ancak enfeksiyon gelişim riskini arttıran invaziv cihazlara ihtiyaç duyar. Yoğun bakım hastalarında enfeksiyon gelişmesinde invaziv cihaz kullanımı en önemli risk faktörlerinden biridir. Bu nedenle yoğun bakım hastalarında invaziv cihazla ilişkili enfeksiyonların (İCİİ) görülme sıklığı değerlendirilmeli ve izlenmelidir. Çalışmanın amacı, yoğun bakımda tedavi gören hastaların cihaz kullanım oranları ve İCİİ oranlarını değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntem: Hastanemiz yoğun bakım ünitelerinde gerçekleştirilen prospektif aktif surveyans çalışması verileri değerlendirildi. İCİİ tanıları, ulusal rehber doğrultusunda kondu. Cihaz kullanım oranları ve İCİİ kaydedildi.

Bulgular: Çalışma süresi boyunca yoğun bakımda 2587 hasta, toplam 27360 hasta günü takip edildi. Toplam 26 İCİİ tespit edildi. İnvaziv cihaz kullanım oranları (İCKO), Ventilatör ilişkili olay (VİO), santral venöz kateter ilişkili kan akımı enfeksiyonları (SVK-KDİ) ve idrar sondası ilişkili üriner sistem enfeksiyonu (İSİ-ÜSİ) oranları değerlendirildi.

Tartışma: Sağlıklı surveyans verilerinin elde edilmesi ve enfeksiyon oranlarının takibi, enfeksiyon kontrolünün temel bileşenlerinden biridir. Bu çalışmada, Yoğun bakım-2 biriminde ventilatör kullanım oranları benzer olmasına rağmen diğer YB birimlerine oranla yüksek VİO oranı saptanması, çözülmesi gereken bir sorunla karşı karşıya olduğunu göstermektedir. Ayrıca, SVK kullanım oranları benzer olmasına rağmen SVK-KDİ görülme oranı da daha yüksek saptanmıştır. SVK-KDİ oranlarını azaltma konusunda önlemlere ihtiyaç olduğuna dair bir göstergedir. Enfeksiyon oranlarını azaltmak için eğitim programları ve önleyici paketlerin

yönetimi gözden geçirilmelidir. Cihazla ilişkili infeksiyonların önlenmesi, kritik hastalıklarla ilişkili morbidite, mortalite ve sağlık bakım maliyetlerini önemli ölçüde azaltabilir.

Sonuç: Yoğun bakım ortamında İCİİ oranlarının azalmasıyla için tekrarlayan eğitim faaliyetlerinin katkısı göz ardı edilmemelidir.

Anahtar Kelimeler: İnvaziv cihaz, infeksiyon, sürveyans, yoğun bakım ünitesi

SUMMARY

Introduction and Objective: Intensive care units (ICU) represent a meeting point between the most severely ill patients receiving aggressive therapy and the most resistant pathogens which are selected by the use of broad spectrum antimicrobial therapy. ICU patients require indwelling devices, which are associated with an increased risk of infection. Invasive device usage is one of the most important risk factors for the development of infection in ICU patients. That is why incidence of invasive device-related infections (IDRIs) should be evaluated and monitored in ICU patients. The aim of the study was to evaluate device utilization ratios and IDRI rates of patients treated in ICU.

Materials and Methods: In this study period, prospective active surveillance study was carried out in Buca Seyfi Demirsoy Training and Research Hospital. IDRI were identified according to the national guideline. Rates of device utilisation and IDRI were recorded.

Results: During the study period, 2587 patient were followed in ICU for total 27360 patient-days. A total of 26 IDRIs were detected. Invasive device usage rates (IDUR), Ventilator-associated event (VAE), central venous catheter-related blood stream infections (CVC-BSI) and urinary catheter-related urinary system infection (UCR-USI) rates were evaluated.

Discussion: Surveillance and the ability to make meaningful comparisons of infection rates are key components of infection control. The high VAE rate in ICU-2 suggests that this problem still needs to be addressed, even though ventilator usage rates are comparable. Furthermore, even though CVC utilization rates are comparable, ICU-2's high rate of CVC-BSI attracts attention as a potential development area. Education programs and the administration of preventive bundles should be reviewed in order to reduce infection rates. The prevention of device-associated infections could significantly reduce morbidity, mortality and health-care costs associated with critical illness.

Conclusion: Educational interventions can be associated decreased rates of invasive device-associated infections in ICU setting.

Key words: Invasive device, Infection, Surveillance, Intensive Care Unit

PROBİYOTİKLERİN ALZHEİMER HASTALIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: TIP VE SİNİR BİLİMİNDE BİLİMSEL HARİTALAMA

Dr. Öğr. Üyesi, Gülay DEMİR¹, Dr. Öğr. Üyesi, Arzuhan ÇETİNDAG ÇİLTAŞ¹

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sivas, Türkiye

gulaydemir@cumhuriyet.edu.tr ORCID ID: 0000-0002-3916-7639

acetindag@cumhuriyet.edu.tr ORCID ID: 0000-0002-5420-3546

ÖZET

Bu çalışmada, probiyotiklerin alzheimer hastalığı üzerindeki etkisi, önemi ve bilimsel haritalamanın bu alandaki rolünün ele alınması amaçlanmaktadır. Bilimsel haritalama, karar verme süreçlerinde karmaşık ilişkileri, veri odaklı analizleri ve öncelikleri belirlemeyi sağlayan önemli bir araçtır. Bilimsel haritalama, çeşitli bilimsel ve teknolojik süreçleri görselleştirmek, analiz etmek ve simüle etmek için bilgisayar araçlarını kullanır. Bunun için Scopus veri tabanından “probiotic” and “alzheimer” anahtar kelimelerini kullanan makaleler indirilerek RStudio ve VOSviewer yazılımları kullanılarak analiz edildi. Verilerin analizi için ülkeler arası iş birliği haritası, ağaç haritası, sankey diyagramı, faktör analizi, konu dendrogramı, yazarın anahtar kelimelerine dayalı ağ haritası ve tema haritası yapılmıştır. 2005-2024 zaman aralığında 97 kaynaktan 137 eser incelenmiştir. Ülkeler arası iş birliği haritasına göre Amerika Birleşik Devletleri'nin diğer ülkelerle daha çok iş birliğinde olduğu söylenebilir. Anahtar kelimelerin yayınlardaki durumunu gösteren ağaç haritasına göre “probiotics” %11, “alzheimer’s disease” %8 ve “gut microbiota” %6 sıklıkla kullanılan anahtar kelimelerdir. Sankey diyagramına göre de Çin en çok yayınlara lider olurken. Li Y en çok yayın yapan yazar konumundadır. Probiyotiklerin Alzheimer hastalığı üzerine etkisi: tıp ve sinir bilimi alanında yapılan yayınların anahtar kelimeleri faktör analizi ile incelendiğinde, faktör yüklerine göre iki küme oluşmuştur. Birinci boyutta faktör yükleri yüksek olan birinci kümede belirli fikirler ortaya çıkmaktadır. Kullanılan anahtar kelimeler “blood brain barrier, microbiota, alzheimer, neurodegeneration ve gut brain axis” ilk kümede toplanmıştır. “diet, nutraceuticals ve health” gibi anahtar kelimeleri ikinci kümede toplanmıştır. Dendrograma göre kümeler, konuların birbirleriyle nasıl ilişkili olduğunu açıklamaktadır. Anahtar kelimeler yayın yılına göre farklı renklendirilmiş ve literatürde yer aldıkları zaman aralıklarına göre belirlenmiştir. Yeni tanıtılan terminoloji için ortalama yayın yılı 2022'dir. Yazarın anahtar kelimeleri göz önüne alındığında probiotics, alzheimer’s disease, gut microbiota, Alzheimer’s disease gibi anahtar kelimeler bilimsel çalışmalarda ön plana çıkmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Probiyotik, Alzheimer, bilimsel haritalama, RStudio ve VOSviewer

THE EFFECT OF PROBIOTICS ON ALZHEIMER'S DISEASE: SCIENTIFIC MAPPING IN MEDICINE AND NEUROSCIENCE

ABSTRACT

In this study, it is aimed to address the effect of probiotics on Alzheimer's disease, their importance and the role of scientific mapping in this field. Scientific mapping is an important tool that enables complex relationships, data-driven analysis and prioritization in decision-making processes. Scientific mapping uses computer tools to visualize, analyze and simulate various scientific and technological processes. For this, articles using the keywords "probiotic" and "alzheimer" were downloaded from the Scopus database and analyzed using RStudio and VOSviewer software. For the analysis of the data, a cross-country cooperation map, treemap, sankey diagram, factor analysis, topic dendrogram, network map based on the author's keywords and theme map were made. In the 2005-2024 time period, 137 works from 97 sources were analyzed. According to the inter-country cooperation map, it can be said that the United States of America cooperates more with other countries. According to the tree map showing the status of keywords in publications, "probiotics" is used 11%, "alzheimer's disease" 8% and "gut microbiota" 6%. According to the Sankey diagram, China is the leader with the most publications. Li Y is the author with the most publications. The effect of probiotics on Alzheimer's disease: When the keywords of the publications in the field of medicine and neuroscience were analyzed by factor analysis, two clusters were formed according to factor loads. In the first dimension, certain ideas emerge in the first cluster with high factor loadings. The keywords "blood brain barrier, microbiota, alzheimer's, neurodegeneration and gut brain axis" are gathered in the first cluster. Keywords such as "diet, nutraceuticals and health" are clustered in the second cluster. According to the dendrogram, the clusters describe how the topics are related to each other. Keywords are colored differently according to the year of publication and the time intervals in which they appeared in the literature. The average publication year for newly introduced terminology is 2022. Considering the author's keywords, keywords such as probiotics, alzheimer's disease, gut microbiota, Alzheimer's disease are prominent in scientific studies.

Keywords: Probiotics, Alzheimer's, scientific mapping, RStudio and VOSviewer

PROBİYOTİKLERİN TIP VE SİNİRBİLİMİ BAĞLAMINDA BİBLİYOMETRİK ANALİZİ: ÇALIŞMA, EĞİLİMLER VE BİLİMSEL LİTERATÜRDEKİ DURUM

Arzuhan ÇETİNDAG ÇİLTAŞ

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sivas, Türkiye

acetindag@cumhuriyet.edu.tr ORCID ID: 0000-0002-5420-3546

ÖZET

Bu bibliyometrik analiz aracılığıyla, probiyotiklerin tıp ve sinirbilim alanında yapılan araştırmaların kapsamlı bir bibliyometrik analizini sunarak bu alandaki eğilimler, ilerlemeler ve gelecekteki yönelimler hakkında fikir vermeyi amaçlamaktadır. Bu çalışma, bibliometrix paketine ait Biblioshiny uygulamasıyla R programı kullanarak, probiyotiklerin tıp ve sinirbilim alanında bibliyometrik analizini sunmaktadır. Bunun için Scopus veri tabanında 2022-2023 arasında yayınlanan 2000 makale incelendi. Dikkat çekici bir şekilde, Çin makale yayınları açısından önde gelen katkı sağlayıcı olarak ortaya çıkarken, uluslararası iş birliği çalışmalarına da öncülük etmektedir. Çalışmada aynı zamanda 244 makale ile “Frontiers in Microbiology” dergisi ilk sırada yer almaktadır. 73 atıf ile “Frontiers in Microbiology” dergisi en önemli dergidir. Özellikle, “Southern Medical University” üretken araştırma çıktısı ile bu konu alanına en çok dahil olan kurum olarak öne çıkmaktadır. En çok yayın yapan yazar sırasıyla Zhang Y., Li Y., ve Wang Y.’dir. En çok kullanılan kelimeler arasında “probiotics”, “gut microbiota” ve “probiotic” yer almaktadır. Bu çalışmanın bulguları yalnızca probiyotiklerin tıp ve sinirbilim alanında yapılan çalışmalar ile ilgilenen araştırmacılar için değil, aynı zamanda gelecekteki potansiyel gelişmeler hakkında fikir edinmek isteyen karar vericiler için de değerlidir. Sonuçta bu araştırma, probiyotiklerin önemini çevreleyen, gelecekteki araştırmalarda terapötik uygulamalarda kullanılması için umut verici bir yol haritası sağlayabilir.

Anahtar Kelimeler: Probiotik, Bibliyometrik Analiz, Biblioshiny.

**BIOMYOMETRIC ANALYSIS OF PROBIOTICS IN THE CONTEXT OF
MEDICINE AND NEUROSCIENCE: STUDY, TRENDS AND STATE OF THE
SCIENTIFIC LITERATURE**

ABSTRACT

Through this bibliometric analysis, it aims to provide a comprehensive bibliometric analysis of research on probiotics in medicine and neuroscience, providing insight into trends, advances and future directions in this field. This study presents a bibliometric analysis of probiotics in medicine and neuroscience using the Biblioshiny application of the bibliometrix package and the R program. For this, we analyzed 2000 articles published between 2022 and 2023 in the Scopus database. Remarkably, China emerged as the leading contributor in terms of article publications, while also leading international collaborations. At the same time, the journal "Frontiers in Microbiology" ranks first with 244 articles. With 73 citations, "Frontiers in Microbiology" is the most important journal. In particular, "Southern Medical University" stands out as the institution most involved in this subject area with its prolific research output. The most published authors are Zhang Y., Li Y., and Wang Y., respectively. The most commonly used words included "probiotics", "gut microbiota" and "probiotic". The findings of this study are valuable not only for researchers interested in the study of probiotics in medicine and neuroscience, but also for decision-makers who want to gain insight into potential future developments. In conclusion, this research may provide a promising roadmap for future research surrounding the importance of probiotics and their use in therapeutic applications.

Keywords: Probitoic, Bibliometric Analysis, Biblioshiny.

ANTI-EPILEPTİK ETKİ POTANSİYELLERİN KEŞFİNDE METOKSİ TÜREVLERİN ETKİSİNİN LİTERATÜR İNCELENMESİ

Doç. Dr., ÜMİT MUHAMMET KOÇYİĞİT

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, ukocyigit@cumhuriyet.edu.tr – 0000-
0001-8710-2912

ÖZET

Karbonik anhidrazlar (CA'lar), $\text{CO}_2/\text{HCO}_3^-$ 'ün tersinir hidrasyon/dehidrasyonunu katalize eden ve vücudumuzun her yerinde bulunan bir metaloenzimdir. Bu nedenle, hücresel pH tamponlamasının önemli bir rol oynadığı fizyolojik ve patolojik süreçlerde yer alırlar. Karbonik anhidraz enzimleri (KA) sık kullanılan ilaç hedeflerinden biridir. CA'ların inhibisyonu çeşitli hastalıklar için farmakolojik uygulamalara sahiptir. CA inhibitörlerinin (CAI) diüretik ve antiglokom ilaçları olarak iyi bilinen kullanımına ek olarak, CAI'lerin obezite, kanser, böbrek fonksiyon bozukluğu, migren, Alzheimer hastalığı ve epilepsiye karşı geçerli terapötik ajanlar olarak kabul edilebileceği gösterilmiştir. Epilepsi, her yaşta insanı önemli ölçüde etkileyen kronik bir beyin hastalığıdır. Hücre içi potasyum konsantrasyonundaki artış ve pH değişimleri de dahil olmak üzere iyonik kompozisyondaki hızlı bir değişimle ilişkili olan spontan tekrarlayan nöbetlerle karakterizedir. CAs II, VII ve XIV'ün epilepsi ile ilişkili olduğu bildirilmiştir. Bu bağlamda, söz konusu izoformlara (CAs II, VII ve XIV) yönelik seçici CAI'ler önerilmiş ve epilepsi tedavisinde antikonvülsan ajanlar olarak fiilen kullanılmıştır. Ancak yapılan birçok çalışmada kullanılan bu ilaçların, ilaçlara bağlı yaşanan yan etkilere zemin hazırladığı görülmüştür. Bu yüzden, epilepsi tedavisi için daha az yan etkili veya düşük dozlar da bile daha etkili olabilecek yeni terapötik seçeneklerin geliştirilmesi arayışına girilmiştir. Bu çalışmamızda literatürde metoksi takılarak türevlendirilen moleküllerin aktivitede meydana getirdikleri değişimler incelenerek karşılaştırmalar yapılacaktır. Bu bilgilerin derlenmesi yeni yapılacak olan çalışmalar da araştırmacıların planlanmasına katkı sunarak etkin ve daha kısa sürede yeni moleküllerin keşfine katkı sunmak amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler : Metoksi, Epilepsi, Karbonik anhidrazlar

YAPILAN ÇALIŞMALARDA HALOJENLİ TÜREVLERİN ASETİLKOLİNESTERAZ ENZİM İNHİBİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Doç. Dr., ÜMİT MUHAMMET KOÇYİĞİT

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, ukocyigit@cumhuriyet.edu.tr – 0000-

0001-8710-2912

ÖZET

Asetilkolinesteraz nöronlarda, aksonlarda tüm uyarılabilir dokularda, çoğu eritrositte ve plasenta dokusunda bulunan; merkezi (CNS) ve periferik (PNS) sinir sistemlerinin aktivitesinde önemli rol oynayan bir enzimdir. Bu enzim, beyin dokusunda asetilkolinin kolin ve asetat haline dönüşmesinde etkilidir. Asetilkolin, merkezi ve periferik sinirlerde bulunan yaygın bir nörotransmitterdir.

Asetilkolinesteraz (AChE) inhibisyonu asetilkolin seviyelerini ve kolinerjik fonksiyonu korumasından dolayı; Alzheimer tedavisinde alternatif bir yöntem olarak tercih edilmektedir. Bu hastalığın tedavisinde bu ilaçlarında yetersiz olması yeni AChE inhibitörlerinin araştırılması araştırmacıların ilgi alanları arasındadır. Yapılan yeni inhibitör keşfi çalışmalarında aktif molekül yapılarına farklı gruplar bağlanarak oluşturulan moleküllerin inhibitör potansiyelleri keşfedilmeye çalışılmaktadır. Bu çalışmamızda literatürde halojen takılarak türevlendirilen moleküllerin aktivitede meydana getirdikleri değişimler incelenerek karşılaştırmalar yapılacaktır. Bu bilgilerin derlenmesi yeni yapılacak olan çalışmalar da araştırmacıların planlanmasına katkı sunarak etkin ve daha kısa sürede yeni moleküllerin keşfine katkı sunmak amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler : Halojenler, Alzheimer, Asetilkolinesteraz

BÜTÇE SİSTEMLERİ VE TÜRKİYE’DE UYGULAMA ALANLARI

Dr. Öğr. Üyesi, İREM ERASA AKÇA ¹

¹ HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ, Çölemerik MYO, iremakca@hakkari.edu.tr - ORCID ID: 0000-0001-5191-2630.

ÖZET

Bütçe, belirlenen bir dönemi kapsamak üzere gelir ve giderlerin yer aldığı bir cetveldir. Bu cetvel çoğunlukla yıllık olarak hazırlanmaktadır. Yıllık hazırlanan bütçe, ileri ki bir dönem içerisinde elde edilmesi muhtemel gelir kalemleri ile yapılması muhtemel harcama kalemlerine yer vermektedir. Bahsi geçen tanımlama bir aile bütçesi olabildiği gibi kamu bütçesi de olabilmektedir. Aile bütçelerinde cetvel olma niteliği hakim iken kamu bütçesi tanımlamasına gelindiğinde pek çok fonksiyonu bünyesine ilave ettiği görülmektedir. Bunlardan biri bütçenin bir kanun metni olmasına yöneliktir. Demokratik yapıda işleyiş sürdüren ülkelerde yasama organı tarafından yürütme organına bütçeye ilişkin birtakım yetkiler tanımlanmaktadır. Bu yetkinin başında bütçe kanununda belirtilen gelirlerin toplanması ve harcamaların yerine getirilmesi yer almaktadır. Burada karşımıza bütçe hakkı kavramı çıkmaktadır. Bu kavram gereği bütçenin hazırlık aşamalarından başlamak üzere sonuçlarının değerlendirmeye alınıp denetim aşamasına kadar geçen süre zarfında meclisin halk adına yetkilendirilerek varlığını sürdürmesi söz konusudur. Bütçe hakkı, klasik bütçe fonksiyonlarının kabul gördüğü dönemlerden günümüze kadar uzanmakta benimsenen bütçe sistemlerinde de etkisini göstermektedir. Nasıl klasik fonksiyonların mevcut döneme göre geliştirilerek çağdaş bir görünüm kazandırılması mümkünse ülkece uygulanan bütçe sistemlerinin de çağdaş yapıya kavuşturulması gereklilik arz etmektedir. Kamu kesiminin mali yapısının düzenlendiği kurumlar arası yapının sağlıklı işleyişinin yerine getirilme gerekliliği ülkelerin dönemler itibarıyla mevcut yapılarına uygun bütçe sistemlerini yürürlüğe sokma çabasını doğurmuştur. Bu çalışmada sırasıyla bütçe kavramının tanımlaması yapılarak kısaca bütçe hakkı kavramı ele

alınmıştır. Bu doğrultuda literatürdeki çeşitli tanımlamalardan faydalanılmıştır. Devamında bütçe sistemlerinin çeşitlerine teorik düzeyde yer verilmiş, son olarak seçilen Türk Bütçe Sisteminin sürecinde geçmişten günümüze kullanımına başvuru alanlara değinilmiştir. Tüm bunların uygulanabilirliği ve kullanımının terk edilme nedenleri yine çalışmada detaylandırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bütçe, Bütçe Sistemleri, Bütçe ve Mali Planlama

GENÇLERİN SİYASETE KATILMASINDA SOSYAL MEDYANIN ÖNEMİ

Ali ŞAHİN³

Selçuk Üniversitesi, Orcid: 0000-0002-1487-8717

Abdurrahman CANAN⁴

Sosyal Bilimler Enstitüsü, Orid: 0009-0002-9395-3865

ÖZET

İçinde bulunduğumuz bilgi çağında genel anlamda teknolojiye bağlı olarak baş döndürücü hızda değişim, gelişim ve dönüşüm yaşanmaktadır. Bu teknolojiler aracılığı ile herhangi bir haber ya da bilginin dünyanın her yerine anında ulaştığı görülmektedir. Milyonlarca insan, eş zamanlı hızlı ve eşit bir imkân içerisinde bu haber ve bilgilere erişme, yorumlama ve tepki gösterme olanağına sahiptir. Bunun sonucu olarak bilgi ve iletişim teknolojileri başta devletler, kurumlar, işletmeler, sivil toplum kuruluşları ve insanların iş ve yaşamlarında vazgeçilmeler arasına girmiştir.

Değişik disiplin ve sahaları bir anda dünyanın gündemine taşıyan yeni iletişim teknolojileri, her alanda kendisine yer edinmiştir. Örneğin, iktisattan pazarlamaya, siyaset, yönetim, hukuk vb. alanların öne çıktığı görülmektedir. Yeni medya olarak ifade edilen sosyal medya da bilgi teknolojileri bağlamında en çok kullanılan alanlar içerisinde yer almaktadır.

İnsanların sosyal medyadaki görünürlüğü değerlendirildiğinde genç nüfusun bu alanda daha aktif bir pozisyonda olduğu düşüncesi ve görüşleri bilimsel çalışmalarda kabul görmüş durumdadır. Bu bağlamda çalışmanın temel amacı sosyal medyanın gençlerin siyaset algısı, siyasi platformlara katılımı ve seçmen olarak davranışlarını etkileme boyutunu ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: Siyasete Katılım, Gençlik, Sosyal Medya, İletişim Teknolojileri.

³ Prof. Dr. Ali ŞAHİN- Selçuk Üniversitesi, Orcid: 0000-0002-1487-8717, alisahin@selcuk.edu.tr

⁴ Abdurrahman CANAN-Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Orid: 0009-0002-9395-3865, ab164237@adalet.gov.tr

THE IMPORTANCE OF SOCIAL MEDIA IN THE PARTICIPATION OF YOUTH IN POLITICS

ABSTRACT

In the information age we are in, there is a rapid change and development in technology in general and information and communication technologies in particular. Through these technologies, any news or information can reach anywhere in the world instantly. Millions of people have the opportunity to access, interpret and react to this news and information in a simultaneous, fast and equal opportunity. As a result, information and communication technologies have become indispensable in the work and lives of governments, institutions, businesses, non-governmental organizations and people.

New communication technologies, which bring different disciplines and fields to the agenda of the world at once, have gained a place in every field. For example, it is seen that fields such as economics, marketing, politics, management, law, etc. stand out. Social media, which is referred to as new media, is among the most used fields in the context of information technologies.

When the visibility of people on social media is evaluated, the idea and opinions that the young population is in a more active position in this field have been accepted in scientific studies. In this context, the main purpose of the study is to reveal the extent to which social media affects young people's perception of politics, their participation in political platforms and their behavior as voters.

Keywords: Participation in Politics, Youth, Social Media, Communication Technologies.

DEMOKRAT PARTİ DÖNEMİ DIŞ POLİTİKASI
YL Öğrencisi, KAAN AKYOL ¹, Prof. Dr. METİN AKSOY ²

¹ Gümüşhane Üniversitesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi ABD,
kaanakyol.1993@gmail.com -0000-0001-6494-8392

² Gümüşhane Üniversitesi, İİBF, Uluslararası İlişkiler Böl,
metinaksoy@hotmail.de
0000-0002-3118-6739

ÖZET

İkinci Dünya Savaşı sonrasında dünya siyaseti iki kutuplu bir hal almıştır. Bir yanda uluslararası yapıya yön veren ABD öbür yanda İkinci Dünya Savaşı'ndan gücünü artırarak çıkan SSCB vardır. Tüm dünya bu iki kutup arasında şekillenen politikalar izlemeye ve bu soğuk savaştan karlı çıkmak ve yahut zararlı çıkmamak adına kendilerine bir yer edinme çabasına girmiştir. Demokrat Parti'nin 1946 yılında kurulması ile çok partili hayata geçiş süreci başlamıştır. Tarihe şaibeli seçimler olarak geçen ve Cumhuriyet Halk Partisinin üstünlüğüyle sonuçlanan seçimde Demokrat Parti 66 vekil ile meclise girmeyi başarmıştır. 1950 yılına gelindiğinde değişen seçim kanunu ile birlikte gizli oy açık sayım döküm usulüne göre yapılan seçimlerde, 27 yıllık Cumhuriyet Halk Partisi iktidarı yerini, Batı ile entegre, ekonomide liberal anlayışı benimseyen Demokrat Parti'ye bırakmıştır. Adnan Menderes hükümeti, izledikleri politikalar ile ikinci dünya savaşının akabinde ortaya çıkan iki kutuplu dünya düzeninde, batı bloğuna yakın durmaya çalışmıştır. Ekonomik kalkınmanın gerçekleştirilmesi, askeri gücün modernizasyonu ve toplumun demokratikleşmesi açısından batı bloğu daha makul bir seçenek olarak görülmüştür. Bu gelişimi sağlayabilecek maddi kaynaklar, dış yardımlar yolu ile karşılanmaya çalışılmıştır. Demokrat Parti döneminde dış politikada Batı yanlısı tutumun yanında bir politik denge de oluşturulmaya çalışılmış ve Türkiye diğer devletler ile iyi ilişkiler kurmaya çalışmıştır. Londra Konferansı esnasında Atatürk'ün Selanik'teki evinin bombalandığı iddiası ile başlayan ve büyük bir kaosa dönüşen 6-7 Eylül olayları ile Türkiye, çok sancılı ve de dramatik günler geçirmiştir. Rumların evleri ve dükkanları yağmalanmış ve kiliselerde yangınlar çıkmıştır. İstanbul, Ankara ve İzmir'de yaşanan bu olaylar, Demokrat Partinin sonunu getirecek olan bir yolun ilk adımları olarak değerlendirilebilir.

Bu bildirinin amacı Tek Parti sonrası iktidara gelen Demokrat Parti döneminin iç politika uygulamaları ve dış politikasını dönemin siyaseti açısından değerlendirmektir.

Anahtar Kelimeler: Tek Parti, Demokrat Parti, İç Politika, Dış Politika

DIŞ POLİTİKA ANALİZİ TEORİSİ OLARAK NEOKLASİK REALİZM'İN DEĞERLENDİRİLMESİ

YL Öğrencisi, KAAN AKYOL ¹, Prof. Dr. METİN AKSOY ²

¹ Gümüşhane Üniversitesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi ABD,

kaanakyol.1993@gmail.com -0000-0001-6494-8392

² Gümüşhane Üniversitesi, İİBF, Uluslararası İlişkiler Böl,

metinaksoy@hotmail.de

0000-0002-3118-6739

Özet

Neoklasik realizm kavramını ortaya atarak uluslararası ilişkiler literatürüne yeni bir kavram kazandıran Rose, uluslararası ilişkileri açıklamakta ve analiz etmekte yetersiz kaldığı anlaşılan realizm anlayışına yepyeni bir soluk getirmiştir. Rose 1998 yılındaki makalesiyle akademik kürsülerde kendisine yer edinmiş ve uluslararası ilişkilerdeki özgün çıkarımları ile çıkmazda olan realist anlayış geleneğini bir nevi düzlüğe çıkarmıştır. Neoklasik realizm devletlerin benzerlik gösteren siyasi ve toplumsal reflekslerini inceler. Sıradanlaşmış sayılabilecek bu davranış kalıpları, sistemli olarak, uluslararası siyasette devletler tarafından çeşitli yaptırımlara, ambargo ve kısıtlamalara maruz bırakılarak dünya siyasetindeki egemen güç algısında ve iddiasında bulunan devletlerin uluslararası arenadaki yerini sağlama almasını ve söz sahibi olmaya devam etmesini sağlar. Anarşik yapıdaki uluslararası siyasette güç dağılımının adaletsiz yapıda oluşu, devlet davranışlarında belirleyici olmaktadır. Egemen gücün kaoslardan faydalanarak uluslararası arenadaki gücünü koruyabilmek adına bir strateji geliştiriyor olması, neoklasik realizm anlayışının açıklamaya çalıştığı olguların dış siyasetteki yansımalarından ileri gelmektedir. Askeri doktrinler ve uygulanan stratejiler ile ekonomik planlar ve ittifak tercihleri bu kapsamda değerlendirilebilir. Devletin içinde devletin yapısından kaynaklanan ve dış politika belirlenmesinde etkili olabilen bazı etkenler vardır. Bu etkenlerin en önemlisi toplumun kendisidir. Devleti kimin yöneteceği ya da hangi görüşün yöneteceği, seçimler vasıtası ile yine toplumun kendisi tarafından belirlenir. Toplum içinde zamanla farklı çıkar gurupları, ekonomik gücü elinde bulunduran guruplar ve çeşitli sivil toplum gurupları, ülkenin dış politikasının belirlenmesinde etkili olabilmektedir. Bu çeşitli guruplar yapacakları baskılar ile karar alma süreçlerini yöneten kişiler veya bizzat lider üzerinde tesir oluşturabilecek kudrete sahip olabilmektedir. Bu bildirinin amacı uluslararası ilişkiler teorisi olan Neoklasik Realizmin temel varsayımlarını ve bunların dış politikadaki etkilerini teorik olarak değerlendirmektir.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Anahtar Kelimeler: Uluslararası Sistem, İç politika, Dış Politika, Neoklasik Realizm

DİJİTAL ÇAĞDA TERÖR: SİBER GÜVENLİK VE PROPAGANDA

Dr. Murat SARI¹

¹ Fırat Üniversitesi, İnsani ve Sosyal Bilimler Fakültesi, muratsari@firat.edu.tr - ORCID ID:
0000-0003-2223-9007

ÖZET

Terör insanlık tarihi kadar eski, gece kadar karanlık ve dipsiz bir kuyu gibi sonsuz bir olgudur. İnsanlığın var olmasıyla birlikte terör de var olmuş, her çağın gelişimine ayak uydurarak varlığını devam ettirmenin bir yolunu bulmuştur. Terör her ne kadar dönemsel olarak farklı şekillere bürünse de hiçbir zaman amacından sapmamıştır. Terör her zaman için insanlara şiddet türlerini uygulayarak baskı altına alıp sindirmek ve var olan hükümetleri yıpratarak baskı altına almak ya da yok etmek amacını taşımıştır, taşımaya da devam etmektedir. Bu amacına ulaşmak için de her türlü yola başvurmaktan geri durmamaktadır. Günümüzde de gelişen teknoloji ile birçok şeyin dijital alana taşınması ve dijitalin hayatımızın her alanında karşımıza çıkması ile terör örgütleri de faaliyetlerinin bir kısmını bu alana taşıyarak propagandalarına ve eylemlerine devam etmektedirler. Dijital çağ olarak adlandırılan günümüzde terör yani dijital çağda terör, siber güvenlik ve propaganda, geleneksel terörizm dinamiklerini dijital platformlara taşıyarak yeni ve karmaşık bir boyut kazanmıştır. Bu durum günümüzdeki güvenlik tehditlerinin karmaşıklığını ve çeşitliliğini artırmıştır. Aslında dijital çağda terör, teknolojik gelişmelerin terörizmin evrimine nasıl etki ettiğini gösteren karmaşık bir konudur. Güvenlik uzmanlarının, sivil toplumun ve devletlerin bu yeni tehditlere karşı etkili stratejiler geliştirmesi, siber dünyanın güvenliğini sağlamak adına kritik bir öneme sahiptir. Bu çalışma, siber güvenlik tehditleri, propaganda stratejileri ve dijital alanın terör örgütleri için bir oyun alanına dönüşümü üzerine odaklanmaktadır. Ayrıca çalışmada siber tehditler, siber propaganda ve radikalleşme, dijital rekabet ve internet üzerindeki varlık, sosyal medyanın rolü, dijital izleme ve istihbarat çalışmaları başlıkları detaylı bir biçimde ele alınıp irdelenerek günümüzden örneklerle desteklenecektir. Çalışma bu şekilde tamamlanacaktır.

Anahtar Kelimeler : Terör, Terörizm, Dijital, Dijital Çağ, Siber Güvenlik, Propaganda

**Avrupa Bütünleşmesi: Avrupalılığın Oluşum Sürecinden Avrupa Siyasi Birliğine Kısa
Bir İnceleme**
Öğr. Gör. Mert SOĞUKOLUK⁵

Yozgat Bozok Üniversitesi, Yerköy Adalet Meslek Yüksekokulu,
mert.sogukoluk@bozok.edu.tr. ORCID ID: 0000-0002-6395-451X

Günümüzde Avrupa Birliği kendine has bir ekonomik bütünleşme tesis etmesi sebebiyle uluslararası alanda örnek alınan ve sahip olduğu demokratik değerler ile de bu süreci destekleyen bir birlik olarak karşımıza çıkmaktadır. Dinamik bir yapıya sahip olan Avrupa Birliği sürekli kendini yenilemesi ve bu yenilemeyi farklı mekanizmalar aracılığıyla yapması da birliğin kendine has yapısını desteklemektedir. Avrupa Birliği'nin bu çabalarının bir anda oluşmadığı, bunun tarihsel süreçte gelişim gösterdiğini de unutmamak gerekir. Bu çalışma Avrupalılığın oluşum sürecinin tarihsel ve felsefi boyutunu ele alarak günümüzde sui generis (kendine has) bir yapı olarak değerlendirilen Avrupa Birliğinin bütünleşme sürecinin başlangıcından siyasi bir birliğe evrilme niyeti olarak adlandırılan Maastricht Antlaşmasına kadar olan dönemi incelemektedir. Bu bağlamda çalışma iki bölümden oluşmaktadır. İlk bölümde çalışma bir yandan Avrupa kavramını kimlik olarak, sözcük olarak ve etimolojik olarak ele alırken diğer yandan Avrupalılığın oluşum sürecine düşünsel olarak katkıda bulunan düşünürlerin görüşlerini ele almaktadır. Özellikle bir birlik kurma yönünde düşünceleri sebebiyle ön plana çıkan düşünürlere de rastlamak mümkündür. Çalışmanın ikinci kısmını ise Avrupa Birliği'nin bütünleşme aşamasında yaşanan gelişmeler ile birlik oluşumuna katkı sağlayan kurucu antlaşmalar oluşturmaktadır. Bu bağlamda; Avrupa Kömür ve Çelik Topluluğundan Maastricht Antlaşmasına kadar olan kurucu antlaşmalar bu süreç içerisinde değerlendirilmeye alınmıştır. Her bir antlaşma sonrası Avrupa Birliğinin sürekli kendini yenilediği ve dinamik bir yapıya sahip olduğu yorumları yapılırken Birliğin yapısının ulusüstü bir yapı ya da hükümetlerarası bir yapı olduğu tartışmaları da gündeme gelmeye başlamıştır. Bu çalışmada literatür taraması yapılarak daha önce çalışma ile ilgili araştırmaların kritiğinin yapılması ve yeniden değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Sonuç olarak birliğin ekonomik bütünleşmeyi tesis ederek bu bütünleşmenin diğer alanlara sirayet etmesi için gerekli çalışmaları yürüttüğü ifade edilebilir.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, Bütünleşme, Kurucu Antlaşmalar

⁵ Öğr. Gör, Yozgat Bozok Üniversitesi, 0000-0002-6395-451X, mert.sogukoluk@bozok.edu.tr

HEYDƏR ƏLİYEV və ƏDƏBİYYATIN TƏDRİSİ MƏSƏLƏLƏRİ

HEYDAR ALIYEV and LITERATURE TEACHING ISSUES

Nazile Abdullazade

Doç.dr, Azərbaycan Devlet Pedaqoji Universiteti, Filoloji Fakültesi,
Edebiyatın Egitimi texnologisi Anabilim Dalı

*Assoc.prof., Azerbaijan State Pedagogical University, Faculty of Philology,
Department of literature and teaching methods*

ORCID No: <https://orcid.org/0000-0002-1829-7178>, nazile.s.m.d@mail.ru

ÖZET

Azərbaycan xalqının Ümummillı lideri Heydər Əliyev insan tərbiyəsində, cəmiyyətin inkişafında ədəbiyyatın rolunu xüsusi qiymətləndirirdi. Onun fikrincə, “istedadla yazılmış bədii əsərin gücü bütöv nəsillərin yüksək mənəvi tələbatını proqramlaşdırmağa qadirdir . Azərbaycan tarixinin bir çox səhifələrinin bədii ədəbiyyatda layiqincə əks etdirilmədiyini Ulu Öndər bilirdi. Azərbaycanın inqilabdan əvvəlki tarixi, Böyük Vətən müharibəsi dövründə Bakı neftçilərinin rəşadəti, qələbədə arxa cəbhə insanların və əsgərlərinin hünəri ədəbiyyatda bədii əksini dolğun şəkildə tapmamışdı. Tarixi simaların obrazı yaradılan və tarixin mühüm dövrləri tərənnüm olunan əsərlərin ərsəyə gəlməsi üçün sənətkarlıq qüdrəti, bədii təxəyyül kifayət etmirdi. Ədəbiyyat yazıçıdan, şairdən bunlarla yanaşı, cəsarət də tələb edirdi. O deyirdi: “Nizaminin və Füzulinin, Xətayinin və Nəsiminin, Axundovun və Məmmədquluzadənin, Üzeyir Hacıbəyovun və Məmməd Səid Ordubadinin vətəni öz müasir yazıçılarından və şairlərindən parlaq tarixi əsərlər gözləyir, Azərbaycanın tarixinin, mədəniyyət və elminin görkəmli xadimlərinin bədii obrazlarını gözləyir” .

Bu mənada Heydər Əliyev ədəbiyyatın tədrisi məsələsini də unutmur, hələ sovet dövründə məktəbin qarşısında tələblər qoyur, şəxsiyyətin hərtərəfli inkişafı üçün Azərbaycan ədəbiyyatı ilə yanaşı, dünya ədəbiyyatının, sovet ədəbiyyatının tanınmış nümayəndələrini öyrənməyi, onların əsərlərində irəli sürülən bəşəri ideyalardan bəhrələnməyi tövsiyə edirdi: “Məktəbdə ana dilinin və ədəbiyyatın tədrisi formalarını və metodlarını təkmilləşdirmək, uşaqlarda sözbə, obrazlı təfəkkürə məhəbbət hissi aşılamaq, onları ölkədə və respublikamızda ...mədəniyyətin nailiyyətləri ilə, rus, dünya və Azərbaycan poeziyası və nəsr klassiklərinin yaradıcılığı ilə, sovet ədəbiyyatının qızıl fonduna daxil olmuş görkəmli əsərlərlə tanış etmək lazımdır. Ana dilini, doğma xalqın ədəbiyyatını, mədəniyyətini dərinlən bilmək elmi adam üçün zəruri keyfiyyətdir, sovet cəmiyyəti vətəndaşının şəxsiyyətinin hərtərəfli inkişafı üçün şərtidir”.

Ədəbiyyatın keçdiyi keşməkeşli yolun özünəməxsusluqlarını gözəl bilən Heydər Əliyevin bədii təfəkkür sahibləri, zaman və həyat, reallıq və xalq taleyi, tarixilik və müasirliklə bağlı ədəbi düşüncələri, qiymətli fikir və mülahizələri azərbaycançılıq ideologiyasının formalaşmasında qiymətli mənbələrdəndir. Bu gün Azərbaycan ədəbiyyatının təşəkkülü, milli-mənəvi gücü Ulu Öndər Heydər Əliyevin siyasəti və yorulmaz fəaliyyəti ilə bağlıdır.

Açar sözlər: ədəbiyyat, Heydər Əliyev, tədris, forma və metodlar.

DİYARBAKIR KUDUZ TEDÂVÎHÂNESİ VE FAALİYETLERİ **Doç. Dr. Abdulaziz KARDAŞ**

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü

e-mail: a.kardas@yyu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-3343-2745

ÖZET

Kuduz, tarihin eski dönemlerinden beri varlığı bilinen ve insanlığı tehdit eden hastalıklardan biridir. Evcil veya vahşi hayvanlar tarafından bulaştırılan ve hastalığın belirtilerinden herhangi biri geliştiğinde hem insan hem hayvan için öldürücü olan bir hastalıktır. 1885'te Louis Pasteur tarafından kuduz aşısının üretilmesinden sonra İkinci Abdülhamit, Paris'e bir heyet göndermiştir. Bu heyetin dönüşünden sonra İstanbul'da ilk kuduz müessesesi açılmıştır.

Cumhuriyet döneminde kuduzun memlekette tahribatı çok büyük olmuştur. Kuduz hastalığını tedavi için sadece İstanbul'da bir müessese vardı. Memleketin genişliğine ve hastalığın tedavisine ancak vaktinde başlanılırsa olumlu sonuçlar alınacağına göre bu durum büyük bir eksiklik oluşturmuştur. Sıhhiye ve Muaveneti İçtimaiye Vekâleti'nin çalışmalarıyla Ankara, İzmir, Erzurum, Diyarbakır gibi vilâyetlerde de kuduz tedâvîhânelerinin açılması kararlaştırılmıştır. Bu çerçevede Diyarbakır Kuduz Tedâvîhânesi, 1926 yılında Doktor Refik (Saydam) Bey'in desteği ile 25 yataklı olarak açılmıştır. Diyarbakır Kuduz Tedâvîhânesi, Diyarbakır, Urfa, Elazığ, Siirt, Muş, Van, Karaköse, Malatya, Antep vilâyetlerinden gelen kuduz hastalarını tedavi etmiştir. Doğu vilâyetlerinde tek kuduz tedavi merkezi olan bu kurum İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra kapatılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kuduz, Osmanlı Devleti, Türkiye, Diyarbakır.

DIYARBAKIR RABIES TREATMENT CENTER AND ACTIVITIES

ABSTRACT

Rabies is one of the diseases that has been known since ancient times and threatens humanity. It is a disease transmitted by domestic or wild animals and is fatal to both humans and animals when any of the symptoms of the disease develop. After the rabies vaccine was produced by Louis Pasteur in 1885, Abdulhamid II sent a delegation to Paris. After the return of this delegation, the first rabies institution was opened in Istanbul.

During the Republic period, the damage caused by rabies in the country was great. There was only one institution for the treatment of rabies in Istanbul. Considering the size of the country and the fact that positive results can only be achieved if the treatment of the disease is started in time, this situation has created a great deficiency. With the work of the Ministry of Health and Welfare, it was decided to open rabies treatment centers in provinces such as Ankara, Izmir, Erzurum and Diyarbakır. In this context, Diyarbakır Rabies Treatment Center

was opened in 1926 with the support of Doctor Refik (Saydam) Bey with 25 beds. Diyarbakır Rabies Treatment Center treated rabies patients coming from Diyarbakır, Urfa, Elazığ, Siirt, Muş, Van, Karaköse, Malatya and Antep provinces. This institution, which was the only rabies treatment center in the eastern provinces, was closed after the Second World War.

Keywords: Rabies, Ottoman Empire, Türkiye, Diyarbakır.

CUMHURİYET DÖNEMİNDE VAN'DA ULAŞIM VE TAŞIMACILIK (1950-1990)
Doç. Dr. Abdulaziz KARDAŞ

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü

e-mail: a.kardas@yyu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-3343-2745

Özet

Cumhuriyet ilân edildiğinde Van'da ulaşım imkânları, ihtiyaçları karşılayamayacak durumdaydı. Bu dönemde şehrin bayındırlık ve ticaret alanında gelişmesine katkı sağlamak amacıyla karayolu ve köprü yapımına önem verilmiştir. Bu dönemde ayrıca Van Gölü sahillerindeki iskeleler arasında yolcu ve yük taşıma faaliyetleri olmuştur. Demokrat Parti ve sonraki dönemlerde gölün sağladığı imkânlardan azami ölçüde yararlanmak amacıyla ulaşım ve taşımacılığı düzenleyen birçok kanun çıkarılmış, işletme idareleri kurulmuş ve yeni ulaşım araçları satın alınmıştır. Karayolu ve köprü faaliyetleri ile Van Gölü'nde yapılan çalışmaların yanında bu dönemde, yapılmaya başlanan demiryollarının Van'a ulaşacak şekilde doğuya doğru uzatılmasına başlanmıştır. Van ve diğer doğu vilâyetlerinin batıya bağlanması amacıyla Muş-Van hattında yoğun çalışmalar yapılmıştır. Demiryolu 1964'te Tatvan'a ulaşmıştır. Tatvan'dan sonra gölde çalıştırılmak amacıyla feribotlar alınmış ve iskeleler yapılmıştır. Yapılan çalışmalar sonunda demiryolu 1970 yılında Van'a ulaştırılmıştır.

Van'da bu dönemde karayolu, demiryolu ve Van Gölü'nde yapılan ulaşım ve taşımacılık faaliyetlerinin yanında havayolu ulaşım ve taşımacılığı da başlamıştı. Devlet Havayolları İdaresi, Nafia Vekâleti'nin direktifleri doğrultusunda Van Havaalanı için yapılan istimlaklardan sonra açılan Ferit Melen Havaalanı şehrin bu yöndeki gelişmesine katkı sağlamıştır. Demokrat Parti Döneminde Van'ın kalkınmasında önemli paya sahip olan havaalanı genişletilmiş ve 1955'te de hava alanı zemini sağlamlaştırılmıştır. Van Havaalanı, 24 Şubat 1993 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ile yolcu giriş çıkış hudut kapısı olarak kabul edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Van, Ulaşım, Karayolu, Demiryolu, Van Gölü.

TRANSPORTATION AND TRANSPORTATION IN VAN DURING THE REPUBLICAN ERA (1950-1990)

Abstract

When the Republic was declared, transportation facilities in Van were not able to meet the needs. During this period, importance was given to the construction of highways and bridges in order to contribute to the development of the city in the field of public works and trade. During this period, there were also passenger and cargo transportation activities between the piers on the shores of Lake Van. In the Democratic Party and subsequent periods, many laws regulating transportation and transport were enacted, business administrations were established and new transportation vehicles were purchased in order to benefit from the opportunities provided by the lake to the maximum extent. In addition to the highway and bridge activities and the works carried out in Lake Van, the railways that were built during this period were extended eastwards to reach Van. Intensive work was carried out on the Muş-Van line in order to connect Van and other eastern provinces to the west. The railway reached Tatvan in 1964. After Tatvan, ferries were purchased and piers were built to operate on the lake. As a result of the work carried out, the railway was delivered to Van in 1970.

During this period, in addition to road, railway and transportation activities on Lake Van, air transportation and transportation had also started in Van. Ferit Melen Airport, which was opened after the expropriations for Van Airport in line with the directives of the State Airlines Administration and the Ministry of Public Works, contributed to the development of the city in this direction. The airport, which had an important share in the development of Van during the Democratic Party Period, was expanded and the airport ground was strengthened in 1955. Van Airport was accepted as a passenger entry and exit border gate by the decision of the Council of Ministers dated 24 February 1993.

Keywords: Van, Transportation, Highway, Railway, Lake Van.

HEMMAM B. MÜNEBBİH'İN *ES-SAHİFETÜ'S-SAHİHASI*'NDA YER ALAN BİR HADİSİN İNCELENMESİ

Arş. Gör. Dr. ABDULLAH ÇİMEN

Uşak Üniversitesi, İslami İlimler Fakültesi Temel İslam Bilimleri Bölümü,

abdullah.cimen@usak.edu.tr-0000-0003-2069-0769

Özet

Erken dönemde yazılı hadis kaynaklarından birisi Hemmam b. Münebbih'in es-Sahîfetü's-Sahîhası'dır. Hadislerin yazılı kaynaklara intikali sürecinde yaşadığı değişimlerin ne ölçüde olduğu önemli bir durumdur. Buradan hareketle bu eserde yer alan bir hadisin hicri ilk dört asırdaki hadis kaynaklarına intikâli incelenecektir. Hemmam b. Münebbih'in es-Sahîfetü's-Sahîhası'ndan tercih ettiğimiz bir hadisin geçtiği kaynaklar tespit edilerek kronolojik olarak tablolarla hadisin sened ve metinleri gösterilecektir. Özellikle isnadların daha anlaşılır olması için isnad şemaları eklenecektir. Hadis, başta kütüb-i sitte olmak üzere erken dönem kaynaklar diyebileceğimiz ilk dört asırda telif edilmiş hadis kaynaklarında aranmıştır. Hadislerin her biri kendi içinde incelemeye tabi tutularak ittisal olup olmadığı tespit edilmeye çalışılacaktır. Râvîlerin biyografisi hakkında kısa bilgiler verilecektir. Hadis, birkaç şerhten istifade edilerek izah edilecektir.

Netice olarak hadisin ilk kaynaktan sonraki kaynaklara geçiş sürecinde metnin çok az değişimler yaşadığı fakat mana itibariyle aslımı koruduğu tespit edilmiştir. Hadisin nakleden ravilerin de güvenilir kimseler olduğu sonucuna varılmıştır. Ulaşılan bu sonuçlar hadislerin kaynaklara intikalinde büyük değişimler yaşadığı iddialarının gerçeğe örtüşmediğini ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Hemmam b. Münebbih, es-Sahîfetü's-sahîha, isnad, metin, şerh.

ÜMMÜ HARAM BİNTİ MİLHÂN'IN HAYATI VE KIBRIS'IN FETHİNE DÂİR NAKLETTİĞİ HADİSLERİN İNCELENMESİ

Arş. Gör. Dr. ABDULLAH ÇİMEN

Uşak Üniversitesi, İslami İlimler Fakültesi Temel İslam Bilimleri Bölümü,
abdullah.cimen@usak.edu.tr-0000-0003-2069-0769

Özet

Kıbrıs Şehidi Ümmü Haram binti Milhan, Hz. Peygamber'in dedesi Abdülmuttalib'in annesi Selma tarafından halası ya da teyzesi olur. Bununla beraber daha çok kabul edilen görüş sütannesi ya da süt teyzesi kabul edilmektedir.

Faziletli ve saygıdeğer bir hanım olduğu kaynaklarda yer almıştır. Hz. Peygamber'in özel ilgisine mazhar olmuş ve O'na ikramlarda bulunmuştur. Nitekim Kuba'da yaşadığı bilinen Ümmü Haram'ı Hz. Peygamber (s.a.) Kuba'ya her gelişinde mutlaka ziyaret ederdi. Bir defasında Hz. Peygamber onun evinde yemek yemiş, sonra uyumuş ve uyandığında Kıbrıs'ın fethini müjdelemiştir. Hz. Peygamber'in onunla bu kadar yakın alakasının olması, Ümmü Haram'ın süt teyzesi veya sütannesi olma ihtimalini güçlendirmektedir.

Ümmü Haram'ın oldukça ilerlemiş yaşına rağmen Kıbrıs seferine iştirak etmesi ise bambaşka bir takdiri hak eden bir hadisedir. 86 yaşında sefere katılıp hiç şikâyette bulunmamıştır. Onun bu tavrı sefere iştirak edenlere büyük cesaret vermişti. Ve nihayetinde Ümmü Haram, Hz. Peygamber'in müjdesine nail olmuş ve Kıbrıs seferi dönüşünde bineğinin huysuzlaşması sonrası şehit olmuştur.

Ümmü Haram Hz. Peygamber'den Kıbrıs'ın fethedileceğine dair hadisi nakletmiştir. Bu hadis güvenilir hadis kaynaklarında yer almıştır. Hz. Peygamber'in onun yanına uğramasının mahremiyet ilişkileri açısından eleştirildiği bir çalışmaya da değinilerek bu konu ilmî delilleriyle incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ümmü Haram binti Milhan, hadis, Kıbrıs, fetih.

JAKOB GAUTEL'İN “BABİL KULESİ” ADLI ENSTALASYON ESERİNDE BİRLİK TEMASI

Prof. MUSTAFA KÜÇÜKÖNER¹, [Dr. Hava KÜÇÜKÖNER²](#), Öğr. Gör. Uğur ÖZEN³

¹ Necmettin Erbakan Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, mkucukoner@erbakan.edu.tr

ORCID: 0000-0002-9796-0117

² Selçuk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, havacakoner@hotmail.com

ORCID ID: 0000-0003-2344-8872

³ Iğdır Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Resim Bölümü, Iğdır, Türkiye.

[ORCID: 0000-0002-2893-242X](#)

ÖZET

Kadim medeniyetlerin en akılda kalan yapılarından birisi kuşkusuz Babil Kulesi'dir. Dini ve tarihi kaynaklara göre Babil Kulesi Sümer dönemindeki ziguratlardan geliştirilmiş ve Babil İmparatorluğu dönemlerinde kendine has bir form ve boyuta ulaşmıştı. Dini açıdan ele alındığında Babil Kulesi birliğin temsilcisi olarak yapılmış ve insanoğlunun egoları yüzünden de ilahi yıkıma uğramıştır. Tarihi kaynaklara göre de Babil Kulesi Babil Şehri'nde inşa edilmiş dönemin en büyük yapısı olmuştur. Çok kez yıpratılan kule son olarak Büyük İskender tarafından onarılmıştır. Sonraki süreçlerde Babil şehri gibi kule de tarihi süreç içinde harabeye dönüşmüştür. Günümüzde Babil Kulesi'ne ait kalıntılar Bağdat'ın kuzeyinde El Hilla şehrinde yer almaktadır.

'Birlik' teması açısından dini literatürde ve konularda bolca resimleri yapılan Babil Kulesi 16. yüzyılda Almanya'da ressam Pieter Brugel tarafından ilk kez devasa bir yapı olarak tuval üzerine yağlı boya tekniği ile resmedilmiştir. O zamana kadar minyatür olarak resmedilen yapı o süreden sonra büyük gövdeli spiral bir yapı olarak resimlerde yer almıştır. Yapı genelde büyük sütunlar üzerinde ya da gövde üzerinde yükselmekte, yerden başlayarak gök yüzüne doğru daralarak bir üçgen forma dönüşmektedir. Ayrıca yapının yerden tepesine kadar spiral bir yol yer almaktadır.

20. yüzyılda Babil Kulesi resim dışında anıtlarda, kulelerde, yapılarda da kullanılmaya başlanmıştır. Özellikle Dünya Savaşları sırasında Avrupa'da 'birlik' temasını tekrardan canlanmış, sanatçılar da bu temayı işlemek için Babil Kulesi'nden yararlanmışlardır. Fransa'nın Strazburg şehrindeki bulunan Avrupa Parlamento Binası hem form hem de anlam olarak Babil Kulesine benzetilmiştir. 21. yüzyılda da sanatçılar 'birlik' temasını vurgulamak için **Babil**

Kulesi konulu resim, enstalasyon, mimari yapı ve anıt türünde eserler üretmişlerdir. Bunlardan birisi de Alman sanatçı Jakop Gautel'dir.

Jakop Gautel'in 1500 adet kitaptan oluşan "Babil Kulesi" adlı enstalasyon çalışması 2006 yılından ilk kez Versailles'de sergilenmiştir. Yüksekliği 4.5 metreyi geçen ve çapı da yaklaşık 4.5 metreyi bulan çalışma günümüze kadar dünyanın farklı yerlerinde sergilenmiştir. Çalışma enstalasyon olduğu için yanlardan, önden ve arkadan ve üstten de izlenebilmektedir. Bu bildiride çalışmanın farklı açılardan görselleri yer alacak ve çalışma hem sanatsal açıdan hem de 'birlik' teması açısından değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Jakop Gautel, Babil Kulesi, Enstalasyon, Çağdaş Sanat, Birlik.

ABSTRACT

One of the most memorable structures of ancient civilizations is undoubtedly the Tower of Babel. According to religious and historical sources, the Tower of Babel was developed from the ziggurats of the Sumerian period and reached a unique form and size during the Babylonian Empire. From a religious perspective, the Tower of Babel was built as a symbol of unity and suffered divine destruction because of the egos of human beings. According to historical sources, the Tower of Babel was the largest structure of the period built in the City of Babylon. The tower, which was damaged many times, was last repaired by Alexander the Great. In the following periods, like the city of Babylon, the tower also turned into ruins over the course of history. Today, the ruins of the Tower of Babel are located in the city of El Hilla, north of Baghdad.

The Tower of Babel, which has been widely depicted in religious literature and subjects in terms of the theme of 'Unity', was first depicted as a gigantic structure with oil painting technique on canvas by the painter Pieter Brugel in Germany in the 16th century. The building, which was depicted as a miniature until then, has since appeared in pictures as a large-bodied spiral structure. The structure generally rises on large columns or on the body, starting from the ground and narrowing towards the sky, turning into a triangular form. There is also a spiral path from the ground to the top of the building.

In the 20th century, the Tower of Babel began to be used in monuments, towers and buildings other than paintings. Especially during the World Wars, the theme of 'unity' was revived in Europe, and artists used the Tower of Babel to depict this theme. The European Parliament Building in Strasbourg, France, has been compared to the Tower of Babel in both form and meaning. In the 21st century, artists have produced works such as paintings, installations,

architectural structures and monuments on the subject of the Tower of Babel to emphasize the theme of 'unity'. One of them is the German artist Jakob Gautel.

Jakob Gautel's installation work called "Tower of Babel", consisting of 1500 books, was exhibited in Versailles for the first time in 2006. The work, which exceeds 4.5 meters in height and approximately 4.5 meters in diameter, has been exhibited in different parts of the world until today. Since the work is an installation, it can be viewed from the sides, front and back, and from above. This paper will include visuals of the work from different angles and the work will be evaluated both artistically and in terms of the theme of 'unity'.

Key Words: Jakob Gautel, Tower of Babel, Installation, Contemporary Art, Unity.

AHLAT'TA BULUNAN HASAN PADİŞAH KÜMBETİNİN GÜNÜMÜZE AİT BELGESEL TÜRDEKİ GRAVÜR RESİMLERİ

Prof. MUSTAFA KÜÇÜKÖNER¹, Öğr. Gör. Uğur ÖZEN², [Dr. Hava KÜÇÜKÖNER³](mailto:Dr.Hava.KUCUKONER@erbakan.edu.tr)

¹ Necmettin Erbakan Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, mkucukoner@erbakan.edu.tr

ORCID: 0000-0002-9796-0117

² Iğdır Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Resim Bölümü, Iğdır, Türkiye.

[ORCID: 0000-0002-2893-242X](https://orcid.org/0000-0002-2893-242X)

³ Selçuk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, havacakoner@hotmail.com

ORCID ID: 0000-0003-2344-8872

ÖZET

Bitlis İl'ine bağlı bir ilçe olarak Van Gölü'nün kuzeyinde yer alan Ahlat şehri Türk – İslam dünyasında “Kubbet-ül İslam” olarak da bilinmektedir. Sultan Alparslan ile Anadolu'nun kapısını Türklere açılmış, Ani'nin fethinden sonra Selçukluların Konya'ya kadar olan süreç içinde en önemli ara yerleşim yerlerinden biri de Ahlat olmuştur. Yüzerce yıl Selçuklu Türklerinin yaşadığı şehirde türbeler, kümbetler ve mezarlıklar da artmıştı. Sanatkarlar ve taş ustaları Ahlat taşının kolay işlenebilir özelliğini kullanmış, özellikle mezar taşlarında ve kümbetlerde dönemin en değerli sanatsal desenlerini yapmışlardı. Günümüzde bile büyük hayranlıkla izlediğimiz bu mezar taşları ve kümbetler dünyanın hali hazırda en önemli açık hava müzelerinden birini oluşturmaktadır.

Bu yapıların en önemlilerinden birisi de Hasan Padişah Kümbetidir. Hasan Padişah Kümbetinin de içinde bulunduğu günümüz Ahlat gravürleri bir grup sanatçı tarafından 21. yüzyılın ilk çeyreğinde yapılmıştır. Sanatçılar Ahlat'ta çizim ve kayıt yapmışlar sonra bu kayıtlardan yararlanarak Erzurum'da baskı atölyesinde bu görünümünün gravürlerini üretmişlerdir.

Gravür tarihi çok eski çağlara kadar uzansa da sanatsal manada ilk gravür resimlere 15. yüzyılda önce Almanya'da sonra da Avrupa ülkelerinde rastlanmıştır. Özellikle matbaanın yazım işini hızlandırmasına eş zamanlı olarak sanatçılar da gravür resimleri ahşap ve bakır kalıplara oyarak resim basım işini hızlandırmışlardı. Sonraki yüzyıllar da özellikle belgesel türde gravür işi çok ön plana çıkmış, Avrupa merkezli sanatçılar çevre kıtalardaki ülkelere giderek tarihi yerlerin görünümünü kağıtlara kaydetmiş ve Paris'te atölye ortamında bu görüntüleri gravür resimlere dönüştürmüşlerdi. Bu belgesel türdeki gravür resimler günümüzde de halen geçmişe ait bilgi kaynağı olarak değer bulmaktadır.

Bu çalışmada Hasan Padişah Kümbeti konu edilmiş, başta kümbet hakkında kısa bilgi verilmiştir. Kümbetin günümüzdeki görünümleri de çalışmanın içinde yer almıştır. Kümbete ait gravür resimlerin görselleri de çalışmada yer almış ve bu gravürler teknik ve sanatsal olarak değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ahlat, Hasan Padişah Kümbeti, Belgesel Gravür.

ABSTRACT:

The city of Ahlat, located in the north of Lake Van as a district of Bitlis Province, is also known as "Kubbet-ul Islam" in the Turkish-Islamic world. Sultan Alparslan opened the door of Anatolia to the Turks, and after the conquest of Ani, Ahlat became one of the most important intermediate settlements of the Seljuks in the process up to Konya. Tombs, tombs and cemeteries also increased in the city where Seljuk Turks lived for hundreds of years. Artists and stonemasons used the easy-to-work feature of Ahlat stone and made the most valuable artistic patterns of the period, especially on tombstones and tombs. These tombstones and tombs, which we watch with great admiration even today, constitute one of the most important open-air museums in the world.

One of the most important of these structures is the Hasan Sultan Tomb. Today's Ahlat engravings, including the Hasan Sultan Tomb, were made by a group of artists in the first quarter of the 21st century. The artists made drawings and recordings in Ahlat, and then, using these recordings, they produced engravings of these views in the printing workshop in Erzurum.

Although the history of engraving dates back to ancient times, the first artistic engravings were seen in the 15th century, first in Germany and then in European countries. In particular, at the same time that the printing house accelerated the printing process, artists also accelerated the printing process by carving engravings into wooden and copper molds. In the following centuries, especially the documentary type of engraving came to the fore, and European-based artists went to countries in the surrounding continents, recorded the views of historical places on papers, and transformed these images into engravings in a workshop environment in Paris. These documentary type engravings are still valuable today as a source of information about the past.

In this study, Hasan Padishah Tomb is the subject, and brief information about the tomb is given at the beginning. Today's views of the tomb are also included in the study. Visuals of the

engravings of the tomb were also included in the study and these engravings were evaluated technically and artistically.

Key Words: Ahlat, Hasan Sultan Tomb, Documentary Engraving.

SAVAŞIN GÖLGESİNDE SANAT: BANKSY- WALLED OFF OTELİ

Doç. Dr. Reyhan DEMİR¹, Dr. Öğrt. Ü. Ahu Simla DEĞERLİ²

¹ Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, rdemir@adu.edu.tr – ORCID ID: 0000-0002-5728-1734

²Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, ahu.simla.degerli@adu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-8659-4244

ÖZET

Grafitilerinin ünü yayılmaya başladıktan günümüze kadar bir çok araştırma yapılsa da henüz kimliği ortaya çıkarılamayan sokak sanatçısı Banksy'nin, yaklaşık kırk yaşlarında ve İngiliz olduğu tahmin ediliyor. Banksy, İngiltere'den başlamak üzere eserlerini dünyanın bir çok yerinde gerçekleştiriyor. Göçmen kampları, savaş alanları, kanalizasyon, metro, hatta hayvanat bahçelerine gizlice giriyor, grafiti aracılığıyla kendi söylemsel pratiğini ortaya koyuyor.

Bunlardan biri olan, Filistin- Beytüllahim'de yer alan ve İsrail'i Batı Şeria'dan ayıran duvara doğrudan bakan; Walled Off Otel, Banksy tarafından kurulan ve finanse edilen bağımsız bir tesistir. Tesisin web sayfasında hiç bir siyasi hareket veya baskı grubuyla bağlantısı olmadığı yazılmaktadır. Banksy, Filistinli sanatçı Sami Musa ve Montrealli Dominique Petrin'in sanat eserleriyle dekore edilen odaların gecelik ücreti değişiyor. Ayrıca otelin web sitesine göre İsrail askeri kışlalarından gelen fazla eşyalarla donatılmış ve hiçbir gösteriş içermeyen, kilitli dolap, kişisel kasa, ortak banyo ve ücretsiz kulak tıkaçları içeren bir seçenek de var. Bu sınırdaki yer alan ve savaşa adeta bir dur dercesine içine girildiğinde sizi alıp götürüren bir sanat otelidir. Ancak aynı zamanda karanlık turizme de (ölüm, acı, vahşet , trajedi veya suçla bağlantılı olan her türlü turizm türü) çanak tutma eğiliminde olup olmadığı tartışma konusudur. Günümüzde hala devam eden savaşın etkileri de göz önünde bulundurularak otel içerisinde bulunan eserler değerlendirme konusu olmuş, Banksy özelinde savaşın sanatçılar üzerindeki etkisine değinilmiştir. Turistler için bu otel ve duvar sokak sanatını yüceltebilse de, orada yaşayan halk için duvar, acı ve direnişi tanımlayan bir yara olarak yorumlanabilir.

Bu bildiride otel hakkında farklı bir çok eleştiri yapılmasına rağmen gözlemlenen nesnenin gözlemleyen kişinin bakış açısında göre farklılık gösterebileceği yaklaşımı ile Walled Off Otel, bir sanat oteli olarak değerlendirmeye çalışılmıştır. Otel içerisinde yer alan grafitiler, Banksy'nin sembolik dili üzerinden değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler : Banksy, sokak sanatı, grafiti, Walled Off oteli

ART IN THE SHADOW OF WAR: BANKSY- WALLED OFF HOTEL

Assoc. Prof. Dr, Reyhan DEMİR¹, Assist. Prof. Dr. Ahu Simla DEĞERLİ²

¹ Adnan Menderes University, Faculty of Education, rdemir@adu.edu.tr – ORCID ID: 0000-0002-5728-1734

²Adnan Menderes University, Faculty of Education, ahu.simla.degerli@adu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-8659-4244

ABSTRACT

It is estimated that the street artist Banksy, whose identity has not yet been revealed, although many studies have been carried out since the fame of his graffiti began to spread, is approximately forty years old and British. Banksy creates his works in many parts of the world, starting from England. He sneaks into immigrant camps, war zones, sewers, subways, even zoos, and reveals his discursive practice through graffiti.

One of them, located in Bethlehem, Palestine, directly overlooks the wall separating Israel from the West Bank; The Walled Off Hotel is an independent property founded and financed by Banksy. It is stated on the facility's website that it has no connection with any political movement or pressure group. Nightly rates vary for rooms decorated with artworks by Banksy, Palestinian artist Sami Musa and Montrealer Dominique Petrin. There's also a no-frills option that's outfitted with surplus items from Israeli military barracks and includes a locker, personal safe, shared bathroom and complimentary earplugs, according to the hotel's website. This is an art hotel located on the border that takes you away when you enter it, as if it were putting an end to the war. However, it is a matter of debate whether it also tends to encourage dark tourism (any type of tourism associated with death, pain, brutality, tragedy or crime). Considering the effects of the war, which still continues today, the works in the hotel were evaluated, and the effect of the war on artists, specifically Banksy, was mentioned. While for tourists this hotel and the wall may glorify street art, for the locals the wall can be interpreted as a wound that defines pain and resistance.

In this paper, although many different criticisms have been made about the hotel, it has been tried to evaluate Walled Off Hotel as an art hotel with the approach that the observed object may differ depending on the perspective of the observer. The graffiti in the hotel was evaluated through Banksy's symbolic language.

Key Words: Banksy, street art, graffiti, Walled Off Hotel

SANATIN KİMLİĞİNİN YENİDEN İNŞASI VE POP SANATI

Dr. Öğrt. Ü. Ahu Simla DEĞERLİ¹, Doç. Dr. Reyhan DEMİR²

¹ Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, ahu.simla.degerli@adu.edu.tr- ORCID ID:
0000-0002-8659-4244

²Adnan Menderes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, rdemir@adu.edu.tr – ORCID ID: 0000-
0002-5728-1734

ÖZET

Endüstrileşme ve globalleşme ile birlikte dünyada meydana gelen değişim ve dönüşüm sanatın dinamiklerine de etki etmiş, sanat üretiminde ve tüketiminde radikal değişiklikler içine girilmiştir. Sanayi devriminin ardından gelen süreçte yeni teknolojik gelişmeler sanatta yeni arayışların ve denemelerin yolunu açmıştır. Nesnenin yeniden üretimiyle sanat, var olan kalıpların dışına çıkmış, biriciklikten kopup bir defaya özgü olan kimliğini kitlesele evriltmiştir.

1940'lı yılların ardından gelen süreçte tüketim kültürü yükselmiş ve bununla doğru orantılı olarak seri üretim artış göstermiştir. Bu ani ve hızlı artış, var olan yüksek sanata karşı bir tehdit olarak görülmüş ve ayırt edilebilmesi için popüler sanat ismi ile ötekileştirilmiştir.

Pop Sanat İngiltere'de doğmasına rağmen Amerika'da ünlenmiş 20. yüzyılın önemli sanat hareketlerinden biri olmuştur. Bu terim "Popüler Sanat"tan gelmekte olup ilk kez sanat eleştirmeni ve küratör Lawrence Reginald Alloway'in makalesinde yazılı şekilde yer almıştır. 2. Dünya Savaşı'ndan sonraki süreçte o dönem yükselen soyut sanatın nesneyi resim yüzeylerinden çıkarmasının aksine pop sanat nesneyi yeniden kullanımına almıştır.

İngiltere'de Richard Hamilton, Eduardo Paolozzi, Amerika'da Robert Rauschenberg, Roy Lichtenstein, Andy Warhol, Jasper Johns, Keith Haring bu akımın temsilcilerindedir.

Bu çalışmada Pop Sanatının ve o sanatın içinde yer alan döneme damgasını vurmuş eserlerin incelenmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Pop Sanat, Popüler Kültür, Tüketim Kültürü

THE RECONSTRUCTION OF THE IDENTITY OF ART AND POP ART

Assoc. Prof. Dr, Reyhan DEMİR¹, Assist. Prof. Dr. Ahu Simla DEĞERLİ²

¹ Adnan Menderes University, Faculty of Education, rdemir@adu.edu.tr – ORCID ID: 0000-0002-5728-1734

²Adnan Menderes University, Faculty of Education, ahu.simla.degerli@adu.edu.tr- ORCID ID: 0000-0002-8659-4244

ABSTRACT

The changes and transformations that have occurred in the world with industrialization and globalization have also affected the dynamics of art, and radical changes have taken place in art production and consumption. In the process that followed the industrial revolution, new technological developments paved the way for new searches and experiments in art. With the reproduction of the object, art went beyond the existing patterns, broke away from uniqueness and evolved its one-off identity into mass.

In the period following the 1940s, consumer culture rose and mass production increased in direct proportion to this. This sudden and rapid increase was seen as a threat to the existing high art and was marginalized with the name of popular art in order to distinguish it.

Although Pop Art was born in England, it became famous in America and became one of the most important art movements of the 20th century. The term comes from "Popular Art" and first appeared in writing in an article by art critic and curator Lawrence Reginald Alloway. In the period after the 2nd World War, pop art reintroduced the object into its use, in contrast to the abstract art that was on the rise at the time, which removed the object from the painting surfaces.

Richard Hamilton, Eduardo Paolozzi in England, Robert Rauschenberg, Roy Lichtenstein, Andy Warhol, Jasper Johns, Keith Haring in America are among the representatives of this movement.

In this study, it is aimed to examine Pop Art and the works that have left their mark on the period within that art.

Keywords: Pop Art, Popular Culture, Consumption Culture

ABOUT GENERALIZED HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS BEING STARLIKE AND CONVEX

DR, ALAATTİN AKYAR ¹

¹ Düzce University, Duzce Vocational School, alaattinakyar@duzce.edu.tr - 0000-0003-4759-8313

ABSTRACT

In this study, complex functions $f(z) = z + \sum_{n=2}^{\infty} a_n z^n$ normalized with $f(0)=0$ and $f'(0)=1$ conditions, known as both analytical and normalization conditions, were taken as basis in the unit disc $U = \{z \in \mathbb{C}: |z| < 1\}$. Let's denote the class of all functions with these two properties by \mathcal{A} . If a univalent condition is imposed on the functions belonging to class \mathcal{A} , a new class is obtained, which is usually denoted by \mathcal{S} . Intuitively, being univalent, more comprehensively than its meaning in real analysis, refers to the fact that a function in class \mathcal{A} does not take the same value twice in the set $f(U)$ where it conformally maps the unit disk U . As can be understood, being univalent is a very strong feature for functions in theory of univalent function, and it means that the function is both analytic and usual one-to-one. Univalent function theory aims to classify functions belonging to class \mathcal{A} into common geometric characterizations exhibited by image sets. In doing so, it owes its existence to the famous German mathematician Bernhard Riemann's Riemann transformation theorem, known by his name. As is known, the Riemann mapping theorem guarantees the existence of a univalent function that conformally maps a simply connected region D , which is $D \subset \mathbb{C}$, to the open unit disk U . However, mathematicians who wanted to classify functions belonging to class \mathcal{S} encountered a complicated situation. Naturally, this complicated situation makes it very difficult or even impossible to classify functions that have different simply connected domains. In its inverse version, the Riemann mapping theorem tells us that for every simply connected region $D \subset \mathbb{C}$, there exists a univalent function that conformally maps D to U . In 1907, German mathematician Paul Koebe the first scientist to studied and proved this situation. That is,

without losing generality, U has been substituted for $D \subset \mathbb{C}$. In this case, the image set $f(U)$ of a function in class \mathcal{S} may exhibit a geometric characterization that is convex, as remembered from basic mathematics, or convex only with respect to the origin. In studies conducted in this field, a function that is convex only with respect to the origin is called a starlike function. If the graph of a function belonging to class \mathcal{S} can be easily drawn, it can be immediately determined whether it is convex or starlike. Unfortunately, this may not always be the case. In this case, there are conditions that can be used analytically. For example, a function $f \in \mathcal{A}$ is starlike if and only if $Re\left(\frac{zf'(z)}{f(z)}\right) > 0$, or convex if and only if $Re\left(1 + \frac{zf''(z)}{f'(z)}\right) > 0$. The class of starlike functions in class \mathcal{S} is denoted by \mathcal{S}^* , and the class of convex functions is denoted by \mathcal{C} .

Whether a function $f \in \mathcal{A}$ is starlike or convex imposes very strict limits on the Taylor expansion coefficients corresponding to the function f . In 1916, Ludwig Bieberbach proved in this sense that $|a_n| \leq n$ for every function f in class \mathcal{S} . This inequality is called the Bieberbach conjecture, after the German mathematician Bieberbach. This inequality is called the Bieberbach conjecture, devoting to the German mathematician Bieberbach. It is very important to know that the equality within the inequality is valid only for the $k(z) = z/(1-z)^2$ Koebe function. The only function that provides extreme cases such as equality within inequality is the Koebe function $k(z)$. As in basic mathematics, all functions used in univalent function theory can be written in terms of generalized Hypergeometric functions ${}_pF_q(z) = F(a_1, a_2, \dots, a_p; b_1, b_2, \dots, b_q; z)$ which are highly functional due to their parametric structure.

In this study, certain qualification conditions based on $a_1, a_2, \dots, a_p; b_1, b_2, \dots, b_q$ parameters for Generalized Hypergeometric functions to be starlike or convex were examined and some mathematical modeling was developed in this sense.

Keywords: Analytic function, convex function, Hypergeometric function, starlike function, univalent function

**FEKETE-SZEGÖ BOUNDS FOR A SUBCLASS OF PSEUDO-TYPE UNIVALENT
FUNCTIONS INVOLVING EULER POLYNOMIALS**

Prof. Dr. Hatun Özlem GÜNEY

University of Dicle, Faculty of Science, Department of Mathematics, Diyarbakır, TÜRKİYE

<https://orcid.org/0000-0002-3010-7795>

ozlemg@dicle.edu.tr

ABSTRACT

In this presentation, we consider Fekete-Szegö problem on a subclass of pseudo-type univalent functions involving Euler polynomials. Making use of the Euler polynomial, we obtain the upper bound estimates for the initial Taylor-Maclaurin coefficients and also the Fekete-Szegö functional for functions in this class.

Keywords : Analytic, Fekete-Szegö problem, univalent, Euler polynomial.

ASSESSING THE IMPACT OF FOREST FIRES: COMPARATIVE ANALYSIS OF XGBOOST AND RANDOM FOREST ALGORITHMS: ÇANAKKALE FIRES IN 2023

Res. Asst. Elif Ozlem YILMAZ¹, Prof. Dr. Taskin KAVZOGLU²

¹ Department of Geomatics Engineering, Gebze Technical University, eoymilaz@gtu.edu.tr -
ORCID ID : 0000-0002-6853-2148

² Department of Geomatics Engineering, Gebze Technical University, kavzoglu@gtu.edu.tr -
ORCID ID : 0000-0002-9779-3443

ABSTRACT

Forest fires present a substantial hazard due to their rapid and unpredictable behavior, resulting in extensive devastation. Forest fires, known as wildfire, cause changes in multiple elements of the Earth system, impacting the atmosphere, hydrosphere, geosphere, biosphere, and cryosphere. Given these limitations, it is imperative to create accurate and dependable maps that are primarily focused on areas that have been burned. These maps will serve as essential tools for decision makers who are working to tackle this complex issue. The objective of this study is to assess the influence of machine learning algorithms, specifically random forest and XGBoost, in detecting and delineating the effects of forest fires in the Çanakkale region. The study employed NBR and dNBR indices to examine Sentinel-2 satellite data, specifically investigating a notable fire incident that impacted the study area in July 2023. The results demonstrate that XGBoost surpasses random forest in terms of performance, with a higher overall accuracy rate of 98.33% compared to 96.00%. XGBoost also exhibits greater precision, recall, F1-Score, Kappa coefficient, and ROC AUC. Ultimately, the research emphasizes the significance of promptly employing machine learning algorithms to deliver accurate information for cooperation with influential public and political entities to mitigate the consequences of wildfires.

Keywords: Machine Learning, Wildfire, XGBoost, Random Forest, Sentinel-2

DEEP LEARNING-BASED LAND USE AND LAND COVER MAPPING FROM WORLDVIEW-3 IMAGERY

Res. Asst. Elif Ozlem YILMAZ¹, Prof. Dr. Taskin KAVZOGLU²

¹ Department of Geomatics Engineering, Gebze Technical University, eoyilmaz@gtu.edu.tr -
ORCID ID : 0000-0002-6853-2148

² Department of Geomatics Engineering, Gebze Technical University, kavzoglu@gtu.edu.tr -
ORCID ID : 0000-0002-9779-3443

ABSTRACT

Land use and cover maps enable the production of an in-depth representation of the earth's changing natural ecosystem and the impacts of human activities. With the advancements in satellite technology, the process of image acquisition may now be carried out with a high level of precision and frequent. Advanced deep learning techniques have been devised to efficiently process and accurately analyze this data. The objective of this study is to showcase the effectiveness of a deep learning model that incorporates both 2D and 3D convolution layers. This model uses the high-resolution WorldView-3 image to generate a map that accurately represents land use and land cover (LULC). The study area was selected as the Akyazı district in Turkey. Initially, a training dataset was generated, comprising of patches. Subsequently, an advanced deep learning model was constructed using this dataset. The model employs a distinctive architecture incorporating both 2D and 3D convolution layers. Prior to commencing the training phase, the hyperparameters of the model were established using the grid search optimization approach. The training concluded with an overall accuracy of 90.71% for the thematic map produced, and a Kappa coefficient of 89.78%. During the class-based evaluations, it was seen that the water class achieved the greatest F1 score of 98.62%, while the road class had the lowest score of 77.88%. The confusion between road class and white roof can be caused to their resemblance in spectral reflectance. The utilization of a convolutional neural network model using deep learning-based 3D and 2D convolution layers has proven to be effective in generating a high accurate LULC map of the Akyazı region.

Keywords: Deep Learning, Image Classification, Land Use and Land Cover, WorldView-3.

**EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR BOUNDARY PROBLEM INVOLVING THE
 $p(x)$ -LAPLACE TYPE OPERATORS**

Prof. Dr. Zehra Yücedağ

Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi Matematik, zyucedag@dicle.edu.tr

Orcid¹: <https://orcid.org/0000-0003-1950-0163>

ABSTRACT

By applying Mountain Pass, we established the existence nontrivial weak of solutions for the Steklov boundary value problem

Key Words: Variational methods, Ekeland Varyasyonel Prensibi, Steklov boundary value.

EXISTENCE OF WEAK SOLUTION FOR A NONLINEAR STEKLOV BOUNDARY PROBLEM

Prof. Dr. Zehra Yücedağ

Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi Matematik, zyucedag@dicle.edu.tr

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1950-0163>

ABSTRACT

In this study, we are concerned with nonlinear elliptic equations involving Steklov boundary value problem. Moreover, using min-max method to find the existence a nontrivial weak solution in variable exponent Sobolev spaces

Key Words. Steklov problem, Variational methods, Weak solution.

RECENT TRENDS IN ATTOSECOND SCIENCE: UNRAVELLING THE DYNAMICS OF ULTRAFAST PHENOMENA

Dr. İLHAN CANDAN ¹

¹ Dicle Üniversitesi, Fen Fakülte, email: ilhan.candan@dicle.edu.tr - ORCID ID: 0000-0001-9489-5324

ABSTRACT

Recent trends in attosecond science mark a transformative era in the investigation of ultrafast phenomena, unraveling the dynamics of matter on unprecedented timescales. This abstract provides a concise overview of key developments in the field. Attosecond science, utilizing pulses as short as attoseconds (10^{-18} seconds), has witnessed substantial progress in pulse generation techniques. High-harmonic generation and waveform control have advanced, leading to isolated attosecond pulse synthesis with enhanced coherence and precision. The exploration of ultrafast electron dynamics in atoms and molecules has been a focal point, with time-resolved spectroscopy unveiling intricate details of electron localization, recollision processes, and electronic rearrangements. Attosecond imaging techniques have revolutionized real-time observation of structural changes at the atomic scale, employing methods like attosecond photoelectron holography and tomography. Condensed matter physics has seen an extension of attosecond science, with studies illuminating electron-phonon coupling, bandgap control, and electronic state manipulation in solids. Theoretical developments have accompanied experimental strides, with refined models and computational approaches enhancing our understanding of ultrafast processes. Attosecond science's applications span various domains, from precision metrology to imaging in life sciences, showcasing its multidisciplinary impact. Despite substantial progress, challenges persist, motivating ongoing efforts to improve pulse characteristics and extend attosecond techniques. The future promises continued exploration of attosecond science's potential, fostering advancements in fundamental physics and diverse technological applications.

Keywords: attosecond science, electron-photon

ÖZET

Attosaniye bilimindeki son trendler, maddenin dinamiklerini benzeri görülmemiş zaman ölçeklerinde açığa çıkararak, ultra hızlı olayların araştırılmasında dönüştürücü bir döneme işaret ediyor. Bu özet, alandaki önemli gelişmelere kısa bir genel bakış sunmaktadır. Attosaniye (10⁻¹⁸ saniye) kadar kısa darbeleri kullanan attosaniye bilimi, darbe üretme tekniklerinde önemli ilerlemelere tanık oldu. Yüksek harmonik üretimi ve dalga biçimi kontrolü ilerleyerek gelişmiş tutarlılık ve hassasiyetle izole attosaniye darbe sentezine yol açtı. Atomlarda ve moleküllerde ultra hızlı elektron dinamiklerinin araştırılması, zamanla çözümlenen

spektroskopinin elektron lokalizasyonu, yeniden çarpışma süreçleri ve elektronik yeniden düzenlemelere ilişkin karmaşık ayrıntıları ortaya çıkardığı bir odak noktası olmuştur. Attosaniye görüntüleme teknikleri, attosaniye fotoelektron holografisi ve tomografi gibi yöntemler kullanılarak atomik ölçekte yapısal değişikliklerin gerçek zamanlı gözlemlenmesinde devrim yarattı. Yoğun madde fiziği, katılarda elektron-fonon eşleşmesini, bant aralığı kontrolünü ve elektronik durum manipülasyonunu aydınlatan çalışmalarla attosaniye biliminin bir uzantısına tanık oldu. Teorik gelişmeler, ultra hızlı süreçlere dair anlayışımızı geliştiren rafine modeller ve hesaplamalı yaklaşımlarla deneysel ilerlemelere eşlik etti. Attosecond biliminin uygulamaları, hassas metrolojiden yaşam bilimlerindeki görüntülemeye kadar çeşitli alanları kapsamakta ve multidisipliner etkisini ortaya koymaktadır. Önemli ilerlemeye rağmen zorluklar devam ediyor ve bu da nabız özelliklerini iyileştirme ve attosaniye tekniklerini genişletme yönünde devam eden çabaları motive ediyor. Gelecek, temel fizik ve çeşitli teknolojik uygulamalardaki ilerlemeleri teşvik ederek attosaniye biliminin potansiyelinin sürekli olarak araştırılmasını vaat ediyor.

Anahtar Kelimeler: attosaniye bilimi, elektron-foton

MULTIPHOTON IONIZATION IN SMALL MOLECULES: INSIGHTS, TRENDS, AND APPLICATIONS

Dr. İLHAN CANDAN ¹

¹ Dicle Üniversitesi, Fen Fakülte, email: ilhan.candan@dicle.edu.tr - ORCID ID: 0000-0001-9489-5324

ÖZET

Küçük moleküllerdeki çoklu foton iyonizasyonu (MPI) olgusu, temel önemi ve geniş kapsamlı uygulamaları nedeniyle büyük ilgi görmüştür. Bu özet, alandaki anlayışlara, eğilimlere ve uygulamalara kısa bir genel bakış sağlar. Çoklu foton iyonizasyonu, birden fazla fotonun bir molekül tarafından eşzamanlı olarak emilmesini ve iyonizasyona yol açmasını içerir. Teorik ve deneysel çalışmalar, küçük moleküllerdeki iyonlaşma dinamiğinin karmaşık ayrıntılarını ortaya çıkararak altta yatan mekanizmaları aydınlatmıştır. MPI araştırmalarındaki eğilimler, iyonizasyon verimliliğini optimize etmeyi ve moleküler parçalanma yollarını kontrol etmeyi amaçlayan moleküler yapılar, enerji seviyelerine ve lazer parametrelerine ilişkin araştırmaları kapsar. MPI uygulamaları spektroskopi, görüntüleme ve lazer kaynaklı işlemler dahil olmak üzere çeşitli alanlara uzanır. Spektroskopide MPI, moleküler yapıları ve dinamikleri yüksek hassasiyetle araştırmak için güçlü bir araç görevi görür. Görüntülemede gelişmiş uzaysal çözünürlüğe sahip üç boyutlu mikroskopi sağlar. Ayrıca MPI, lazer ablasyon ve yüksek harmonik üretim gibi lazer kaynaklı süreçlerde önemli bir rol oynayarak malzeme bilimi ve attosaniye bilimindeki ilerlemeleri kolaylaştırır. Bu özet, küçük moleküllerdeki MPI'nin çok yönlü doğasını özetlemekte ve onun moleküler karmaşıklıkları çözmedeki ve çeşitli bilimsel alanlardaki teknolojik yenilikleri yönlendirmedeki önemini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler : Çoklu foton iyonizasyonu, MPI, Yüksek harmonik

ABSTRACT

The phenomenon of multiphoton ionization (MPI) in small molecules has garnered significant attention due to its fundamental importance and wide-ranging applications. This abstract provides a concise overview of insights, trends, and applications in the field. Multiphoton ionization involves the simultaneous absorption of multiple photons by a molecule, leading to ionization. Theoretical and experimental studies have elucidated the underlying mechanisms, revealing intricate details of the ionization dynamics in small molecules. Trends in MPI research encompass investigations into molecular structures, energy levels, and laser parameters, aiming to optimize ionization efficiency and control molecular fragmentation pathways. Applications of MPI extend across diverse fields, including spectroscopy, imaging, and laser-induced processes. In spectroscopy, MPI serves as a powerful tool for probing

molecular structures and dynamics with high precision. In imaging, it enables three-dimensional microscopy with enhanced spatial resolution. Moreover, MPI plays a pivotal role in laser-induced processes such as laser ablation and high-harmonic generation, facilitating advancements in materials science and attosecond science. This abstract encapsulates the multifaceted nature of MPI in small molecules, emphasizing its significance in unraveling molecular intricacies and driving technological innovations across various scientific domains.

Keywords: Multi photon ionisation, MPI, High harmonic

TÜRKÇE DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ “*BİR KÜÇÜK OĞLANCIK VARMIŞ*” ŞİİRİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ

Dr. Nurullah AYKAÇ

Dicle Üniversitesi, nurullahaykac@gmail.com, 0000-0002-0261-9769

ÖZET

Eğitim öğretim faaliyetlerinin sağlıklı ve sistematik bir plan dâhilinde yürütülebilmesi için alan uzmanları tarafından hazırlanmış olan programlara ihtiyaç duyulur. Bu şekilde verimli bir eğitim süreci sağlanması hedeflenir. Süreci verimli kılmak için hazırlanan öğretim programları, dünyadaki tüm gelişmelere bağlı olarak bazen ihtiyaca cevap veremeyebilir. Bu nedenle çağın gereklerine göre değişiklikler ve güncellemeler yapılır. Türkçe Dersi Öğretim Programı da bu çerçevede, yapılandırmacı yaklaşım esas alınarak değişmiştir. Bu çalışmada Türkçe Dersi Öğretim Programı, Helen Buckley tarafından yazılan “Bir Küçük Oğlancık Varmış” şiiri bağlamında incelenmiştir. Şiir, yapılandırmacı yaklaşım hakkında bilgi vermek yerine bazı geleneksel eğitim uygulamalarını göz önüne getirerek bunların çocuk üzerindeki olumsuz etkilerine vurgu yapmaktadır. Çalışma için nitel araştırma yöntemlerinden doküman incelemesi kullanılmıştır. Sonrasında ilgili dokümanlar “Bir Küçük Oğlancık Varmış” şiiri bağlamında analize tabii tutulmuştur. Çalışma sonucunda, söz konusu şiirden hareketle geleneksel eğitim uygulamalarının, çocukların gelişimini olumsuz etkilediği sonucuna varılmıştır. Ayrıca Türkçe Dersi Öğretim Programının uygulanması ile çocukların bireysel farklılıklarının dikkate alınacağı, onların kendi öğrenmelerini kontrol edeceği, öğrendiklerini günlük yaşamda uygulayacakları bir eğitim ortamının oluşturulacağı sonucuna varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Türkçe Dersi Öğretim Programı, Türkçe Eğitimi, Bir Küçük Oğlancık Varmış.

RESİMLİ ÖYKÜ KİTAPLARININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr. Nurullah AYKAÇ¹, Öğrt. Meryem AYKAÇ²

¹ Dicle Üniversitesi, nurullahaykac@gmail.com, [0000-0002-0261-9769](tel:0000-0002-0261-9769)

² MEB, demirtasmeryem65@hotmail.com, 0009-0006-3335-2290

ÖZET

Genel olarak çocukların yaş ve dönem özelliklerinin dikkate alınarak hazırlandığı edebi ürünler, çocuk edebiyatı eserleri olarak adlandırılır. Çocuklar için oluşturulmuş olan eserlerin, alanda çocuğa görelilik olarak adlandırılan ve üzerinde uzlaşılan bu ölçütlere göre düzenlenmesi gerekmektedir. Okulöncesi dönem söz konusu olduğunda ise daha çok resimli kitaplar tercih edilmektedir. Çünkü bu dönem çocukları, henüz okuma yazma bilmediklerinden görsel okuma yaparak anlamı oluşturmaktadırlar. Bu çalışmada resimli öykü kitaplarının öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi yapılmıştır. Diyarbakır ilinde çalışan bir grup okulöncesi öğretmenini evreni oluşturmaktadır. Ayrıca örneklem olarak da Türkiye ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ve UNICEF ile Milli Eğitim Bakanlığı tarafından hazırlanan “Eğitimde Birlikteyiz - Engeli Olan Çocuklar İçin Kapsayıcı Erken Çocukluk Eğitim Projesi” için hazırlanan beş kitap oluşmaktadır. Bu kitaplar; Parıltılı Top, Üzümlü Kurabiye, Hayal Kurmak Güzeldir, Mektup Arkadaşım ve Sevgi Orkestrası adlı kitaplardır. Karma yöntemin uygulandığı bu çalışmada, Deniz ve Gönen (2020) tarafından hazırlanan “Resimli Öykü Kitaplarını Değerlendirme Ölçeği” kullanılmıştır. Çalışma sonucunda incelenen kitapların, çocuğa görelilik ilkelerine uygun olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Türkçe eğitimi, çocuk edebiyatı, resimli öykü kitapları, çocuğa görelilik.

DİN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİNİN ROLÜ: DİJİTAL ÖĞRENME ARAÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr. Kazım SELEK

MEB, kazimselek@gmail.com - 0000-0002-0229-7026

ÖZET

Teknoloji kullanımı günümüzde her alanda arttığı gibi eğitim alanında da günbegün artmaktadır. Din öğretimi alanında geleneksel öğretim yönteminin zorlukları ve dijital öğrenme araçlarının potansiyeli değerlendirilerek dijital öğrenme araçlarından yararlanılmaktadır. Din öğretimi alanında dijital öğrenme araçları olarak interaktif eğitim yazılımları, sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik uygulamaları, çevrimiçi platformlar ve ders içi materyaller yanında mobil uygulamalar kullanılmaktadır. Dijital öğrenme araçlarının çeşitliliği ve kullanıldığı alanlar sürekli artmaktadır.

Dijital öğrenme araçlarının interaktif öğrenme ve katılımın artırılması, öğrenci merkezli öğrenme deneyimi sunması ve zaman-mekândan bağımsız öğrenme imkânı sağlaması açısından avantajları bulunmaktadır. Bu avantajlarının yanında bireyin güvenlik ve mahremiyeti ile geleneksel değerlere uyumsuzluk ve teknolojiye erişim sorunları yaşayan bireyler açısından zorlukları bulunabilmektedir.,

Din öğretiminde teknolojik inovasyonun sağlanması amacıyla yapay zekâ kullanımı artırılarak eğitimin güncelliği sağlanmaya çalışılmaktadır. Bunun yanında gamifikasyon öğelerine önem verilmektedir. Din öğretiminde gamifikasyon öğeleri, öğrencilerin dini konuları daha etkileşimli ve çekici bir şekilde öğrenmelerini sağlayabilir. Gamifikasyon öğeleri olarak dini objeleri, mekanları ve sembolleri sanal ortamda incelemelerini sağlayan uygulamalar geliştirilebilir. Dini ritüelleri, ibadetleri ve etkinlikleri simüle eden interaktif uygulamalar tasarlanabilir. Gamifikasyon unsurları kullanılarak din öğretimi daha eğlenceli, etkileşimli ve öğrenci odaklı hale getirilebilir.

Dijital öğrenme araçları din öğretimine katkı sağlayıp avantaj sunmaktadır. Çeşitli dijital öğrenme araçlarının öğrencilerin daha etkileşimli bir şekilde öğrenmelerini sağladığı bilinmektedir. Bunun yanında daha farkı katkı sağladığına yönelik sonuçlar bulunmaktadır. Eğitim materyallerinin çeşitlendirilmesi, öğrencilerden teknoloji destekli öğrenme araçlarıyla ilgili düzenli geri bildirim alınması, öğrencilerin dijital öğrenme araçlarına erişimi noktasında eşitliğin sağlanması ve öğrencilerin ilerleme ve başarı durumlarının izlenmesine yönelik sistemlerin oluşturulması, öğretmenlerin dijital öğrenme araçlarını etkin şekilde kullanma konusunda desteklenmesi öneri olarak sunulabilir.

Anahtar Kelimeler: Din Öğretimi, Teknoloji, Dijital Öğrenme Araçları.

İLKOKUL ÖĞRENCİLERİ VE VELİLERİNİN EV ÖDEVLERİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ

**YL Öğrencisi Cansu ÖZTUNÇ¹, Prof. Dr. Sabri SİDEKLİ², Doç. Dr. Alper
YORULMAZ³**

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, cansuoztunc@posta.mu.edu.tr
– 0000-0001-8319-854X

² Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, ssidekli@mu.edu.tr- 0000-0003-3202-
6451

³ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, alperyorulmaz@mu.edu.tr- 0000-0003-
2832-6793

ÖZET

Bilgiyi hazır halde alan bireylerden çok onu işleyen, yapılandıran ve yorumlayabilen bireyler yetiştirmek önemlidir. Öğrenmelerin sadece okulla sınırlı kalmadığı, bireylerin hayatlarının her anında bilgi edinmeyi sürdürdükleri göz önüne alındığında, okul dışında öğretim programının hedeflerini doğrultusunda öğrencilerin öğrenmelerini sürdürmelerinde önemli bir aracı olarak ev ödevleri karşımıza çıkmaktadır. Ev ödevleri bilginin pekiştirilmesini, bilgiye nasıl ulaşılabileceğinin keşfini, okul ile ev arasında ilişki kurulmasını sağlar. Bu nedenle ev ödevlerinin öğretim süreci içerisindeki yerini belirlemek, avantaj ve dezavantajlarını ortaya koyabilmek için öğretmenlerin görüşleri önemlidir. Araştırmanın amacı ilkökul öğrencileri ve velilerinin ev ödevlerine yönelik görüşlerini belirlemektir. Araştırma nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması kullanılarak desenlenmiştir. Araştırmanın çalışma grubunu 2022-2023 eğitim öğretim yılında Tekirdağ ili Çorlu ilçesindeki bir devlet ilkökulunun farklı sınıf düzeylerinde eğitim gören öğrenciler ve onların velileri oluşturmuştur. Araştırmaya 19 ilkökul öğrencisi ve bu öğrencilerin velileri katılmıştır. Katılımcı velilere öğrenciler aracılığıyla ulaşılarak, katılımcı öğrenciler ile araştırmacının birebir görüşmesi sağlanmıştır. Araştırmanın verileri toplanırken kişisel bilgi formu ve yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Kişisel bilgi formunda öğrencilere yönelik cinsiyet ve sınıf düzeyi, velilerine yönelik eğitim durumu ve meslek soruları yer almıştır. Yarı yapılandırılmış görüşme formu alan yazından oluşturulmuş olup form uzman görüşleri sonrasında altı sorudan oluşmuştur. Toplanan veriler nitel veri analiz yöntemlerinden içerik analizi ile çözümlenmiştir. Araştırma sonucunda öğrenciler ve veliler ev ödevini öğrenilenlerin kalıcılığını sağlama ve sorumluluk kategorilerinde tanımladıkları ortaya çıkmıştır. Öğrenciler ev ödevlerinin yararını akademik başarı, sorumluluk ve öğrenmeye katkı, veliler sorumluluk ve öğrenmeye katkı kategorilerinde açıklamıştır. İlkokul öğrencileri ve ödevlerini yaparken velilerinden destek ve anlayış, velilerde çocuklarından isteklilik ve sorumluluk beklemektedirler. Ev ödevlerini yaparken öğrenciler ve velilerin çoğunluğu sorun yaşadıklarını, ev ödevlerinin okula olan ilgiyi arttırdığını ifade etmişlerdir.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Anahtar Kelimeler: Ev ödevi, ilkokul öğrencisi, veli

SINIF ÖĞRETMENLERİNİN ETKİLEŞİMLİ DEFTER KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

**YL Öğrencisi İrem BALCIKOCA¹, Prof. Dr. Sabri SIDEKLİ², Doç. Dr. Alper
YORULMAZ³**

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
irembalcikoca@posta.mu.edu.tr – 0000-0002-2993-2763

² Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, ssidekli@mu.edu.tr- 0000-0003-3202-
6451

³ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, alperyorulmaz@mu.edu.tr- 0000-0003-
2832-6793

ÖZET

Öğrencilerin keyif alarak not tutma alışkanlığı kazanması, üretkenliğine ve öğrenmelerine katkı sağlaması, süreç içerisinde kullanılan çeşitli etkinliklerle defterde yer alması sebebiyle öğrencilerin birer portfolyosu olmasından dolayı etkileşimli defterler kullanılmaktadır. Etkileşimli defter kullanımı Türkiye’de yaygın olmamakla birlikte öğretmenlerin inisiyatifinde olmasından dolayı kullanımının sınıf içi uygulamalarda yaygınlaştırılması gerekmektedir. Etkileşimli defter kullanımının özellikle ilkokullarda kullanılması için görev yapan sınıf öğretmenlerinin etkileşimli defter kullanımına yönelik görüşlerini belirlemek önemlidir. Buradan hareketle araştırmanın amacı sınıf öğretmenlerinin etkileşimli defter uygulamalarına ilişkin görüşlerini belirlemektir. Araştırmada nitel araştırma desenlerinden durum çalışması deseni kullanılmıştır. Araştırmanın katılımcılarını 2022-2023 eğitim-öğretim yılının bahar döneminde Bursa ili Osmangazi ilçesinde bulunan ilkokullardaki öğretmenlerle yaptığı ön görüşme sonucunda etkileşimli defter hakkında bilgi sahibi olan, araştırmaya gönüllü katılan 11’i erkek, 9’u kadın olmak üzere 20 sınıf öğretmeni ile çalışma grubunu oluşturmuştur. Araştırmada veri toplamak için kişisel bilgi formu ve araştırmacılar tarafından hazırlanan yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Kişisel bilgi formunda katılımcıların cinsiyet ve kıdem yılını belirlemek için iki soru yer almaktadır. Yarı yapılandırılmış görüşme formunda ise altı soru yer almış, sorulara yönelik uzman görüşü alınmıştır. Elde edilen veriler içerik analizi kullanılarak çözümlenmiştir. Araştırma sonucunda sınıf öğretmenleri etkileşimli defteri, öğrenci merkezli, birliktelik sağlayan, ilgi çekici ve öğrenmeyi etkileme olarak tanımlamışlardır. Etkileşimli defteri kullanan on dört, kullanmayan altı sınıf öğretmeni ortaya çıkmıştır. Etkileşimli defterin öğrencilere katkısına yönelik sınıf öğretmenlerinin sekizi öğrenmelerine katkısı olduğunu, dördü yaratıcılığa katkısı olduğunu, beşi ilgilerini çektiğini ve biri katkısının olmadığını belirtmişlerdir. Sınıf öğretmenlerinden on dördü etkileşimli defterin yaygınlaştırılmasını, altısı zaman, maliyet ve geleneksel defter kullanımından dolayı yaygınlaştırılmaması gerektiğini ifade etmiştir. Etkileşimli defter kullanımı sürecinde sınıf

öğretmenleri öğrenci, zaman ve sınıfın fiziksel koşulları kaynaklı sorunlar yaşadıklarını ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Etkileşimli defter, sınıf öğretmeni, ilkokul

SES VE ÖZELLİKLER ÜNİTESİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLIK UYGULAMALARININ 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARI VE TEKNOLOJİK FARKINDALIK DÜZEYİNE ETKİSİ

Doktora Öğrencisi Zeliha Gül TÜRE ¹, Prof. Dr. Paşa YALÇIN ²

¹ Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, ORCID: [0000-0002-0114-5530](https://orcid.org/0000-0002-0114-5530)

² Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, ORCID: 0000-0002-8085-7914

ÖZET

Bu araştırmanın amacı, "Ses ve Özellikleri" ünitesinde Artırılmış Gerçeklik (AG) teknolojisinin kullanımının öğrencilerin akademik başarıları, teknolojik farkındalık düzeyleri üzerine etkisini incelemek ve uygulama hakkında öğrenci görüşlerini almaktır. Karma yöntem araştırma desenlerinden biri olan sıralı açıklayıcı desene göre tasarlanan araştırmanın nicel boyutu yarı deneysel desende gerçekleştirildi. Araştırmanın çalışma grubunu, Marmara bölgesinin orta ölçekli bir ilin merkez ilçesinde yer alan iki devlet okulunda öğrenim gören 160 altıncı sınıf öğrencileri oluşturdu. Nicel veriler "Akademik Başarı Testi" ve "Teknolojik Farkındalık Ölçeği", nitel veriler ise araştırmacılar tarafından hazırlanan görüşme formu ile toplandı. Nicel verilerin analizinde karışık ölçümler ANOVA, bağımlı ve bağımsız gruplar t-testi, nitel verilerin analizinde içerik analizi yapıldı. Araştırmanın sonucunda, fen bilimleri dersine yönelik akademik başarı ve teknolojik farkındalık düzeyinde, AG uygulamalarının kullanıldığı deney grubu lehine anlamlı farklılıklar tespit edildi. Görüşmelerden elde edilen veriler ise AG uygulamalarının öğrenciler açısından faydalı olduğunu göstermiştir. Öğrenciler AG uygulamalarının avantajlarını; gerçekçi öğrenme ortamı oluşturma, öğrenmeyi kolaylaştırma, dikkat çekici ve eğlenceli olma, aktif katılımı sağlama şeklinde sıralamışlardır.

Anahtar Kelimeler : Artırılmış gerçeklik, akademik başarı, teknolojik farkındalık

BAB-I ALİ'DEN HOLDİNG MEDYASINA: TÜRK GELENEKSEL BASINI

Prof. Dr. Mehmet Gökhan GENEL

Yalova Üniversitesi, gokhan.genel @gmail.com, Orcid ID: 0000-0002 7681-1737

Sevcan ÖZMEN

Yalova Üniversitesi İletişim Sanatları Yüksek Lisans Öğrencisi,
eroglusevcan@gmail.com, Orcid ID: 0009-0004-7461-2920

ÖZET

Basın veya yaygın kullanışıyla medya, toplumları değiştiren en önemli fenomendir. Küreselleşmenin de motor gücünü oluşturan medya, bir yandan birey ve toplumları Kapitaliz'min en önemli aparatı olarak değiştirip dönüştürürken kendisi de değişime uğramıştır. Literatürde konvansiyonel medya yani geleneksel basın diye bilinen başta gazete, dergi, radyo ve televizyon gibi kitle iletişim araçları 21. YY'nın başından itibaren elektronik tabanlı olarak yeni medya ismiyle hem içerik hem de şekil değiştirerek yen çağa ayak uydurmuştur. Bu değişim tüm dünyada hemen hemen eş zamanlı yaşanırken Türk medyası da buna paralel olarak değişmeye başlamıştır. Osmanlı'dan miras kalan ve Türkiye'deki geleneksel basını tanımlamak için kullanılan Bab-1 Ali medyası da zamanla bu teknolojik gelişmelere boğun eğerek uzun yıllar hizmet vermiş olduğu Cağaloğlu'ndaki Bab-1 Ali yokuşundan peyder pey plazalara taşınarak geleneksel formadan modern forma doğru adım atmıştır. Bu makalenin amacı geleneksel basından yeni medyaya geçişte Türk basınındaki gelişmeleri irdelyerek, geleneksel basındaki değişimi incelemektir. Literatür tarama modeli ile yapılan çalışmanın sonucunda özellikle medya sahipiliğinde Türk basınında radikal değişimlerin yaşandığı, yeni medyaya geçiş aşamasında kısmi zorlukların yaşandığı, medyada özellikle yatay ve dikey tekelleşmelerin yaşandığı ve yeni dönemle birlikte medyanın gelir kaynaklarının geleneksel dönemle kıyaslandığında çeşitlendiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Bab-1 Ali Medyası, Geleneksel Basın, Yeni Medya, Türk Medyası

FROM BAB-I ALI TO HOLDING MEDIA: TURKISH TRADITIONAL PRESS

SUMMARY

The press, or media as it is commonly used, is the most important phenomenon that changes societies. Media, which constitutes the engine power of globalization, has also changed while changing and transforming individuals and societies as the most important apparatus of Capitalism. Mass media such as newspapers, magazines, radio and television, known as conventional media in the literature, have kept up with the new age by changing both content and form under the name of electronic-based new media since the beginning of the 21st century. While this change is happening almost simultaneously all over the world, Turkish media has started to change in parallel. Bab-ı Ali media, which was inherited from the Ottoman Empire and used to define the traditional press in Turkey, has also succumbed to these technological developments over time and gradually moved from the Bab-ı Ali hill in Cağaloğlu, where it served for many years, to plazas, taking steps from the traditional form to the modern form. . The aim of this article is to examine the change in the traditional press by examining the developments in the Turkish press in the transition from traditional press to new media. As a result of the study conducted with the literature review model, it was seen that there were radical changes in the Turkish press, especially in media ownership, that there were partial difficulties in the transition to new media, that there were especially horizontal and vertical monopolies in the media, and that with the new era, the income sources of the media were diversified compared to the traditional period.

Key Words: Sublime Porte Media, Traditional Press, New Media, Turkish Media

KÜRESELLEŞME VE SOSYAL MEDYA EKSENİNDE BİREYSELLEŞEN DİN OLGUSU

Prof. Dr. Mehmet Gökhan GENEL

Yalova Üniversitesi, gokhan.genel@gmail.com, Orcid ID: 0000-0002 7681-1737

Yakup ERTÜRK

Yalova Üniversitesi İletişim Sanatları Yüksek Lisans Öğrencisi, yakupertrk.34@gmail.com, Orcid ID:
0009-0005-7863-4622

ÖZET

Din veya inanç bireylerin ve toplumların daha çok manevi alanlarına hitap ederken diğer yandan insanların yaşam pratiklerine de etki eden kurallar içerebilmektedir. Bundan ötürü dini duyguların insanların hayatındaki yeri oldukça önemlidir. İnsan, yaratılış gereği çift boyutlu bir varlıktır. Yani insanın fiziki ihtiyaçları olduğu gibi metafizik denilen inanç eksenli ihtiyaçları da vardır ve bunları din denilen aşkın bir gücün emir ve yasaklarından oluşan müktesebattan almaktadır. Fakat son yıllarda diğer alanlarda olduğu gibi insanların en kutsallarından biri sayılacak inanç iklimine de bir takım saldırılar yaşanmakta ve bu daha çok kontrolsüz ve denetimsiz işlev gören sosyal medya mecralarında vuku bulmaktadır. Teknolojik gelişmeler sonucunda hızla küreselleşen dünyada sosyal medya, toplumları geleneksel algıların ve din anlayışlarının dışında farklı fikir ve yorumlarla karşılaştırmıştır. Bu çalışmanın amacı küreselleşmenin bir sonucu olarak yeni medya teknolojilerinin din alanını nasıl biçimlendirdiğini araştırmaktır. Çalışmada araştırma deseni olarak literatür taramasından yararlanılmış olup, çalışmanın sonucunda küreselleşen dünyada insanların farklı fikir ve yorumlarla karşılaşması nedeniyle geleneksel inanç ve algılardan kopuşlar yaşadıkları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler : Küreselleşme, Sosyal Medya, İnanç, Din ve Birey

THE PHENOMENON OF INDIVIDUALIZED RELIGION ON THE AXIS OF GLOBALIZATION AND SOCIAL MEDIA

SUMMARY

While religion or belief appeals mostly to the spiritual areas of individuals and societies, it can also contain rules that affect people's life practices. Therefore, the place of religious feelings in people's lives is very important. Human beings are, by nature, a two-dimensional being. In other words, humans have physical needs as well as belief-based needs called metaphysics, and they receive these from the acquis

consisting of the orders and prohibitions of a transcendent power called religion. However, in recent years, as in other areas, there have been some attacks on the faith climate, which is considered one of the most sacred of people, and this mostly occurs in social media channels that function uncontrolled and uncontrolled. In the rapidly globalizing world as a result of technological developments, social media has compared societies with different ideas and interpretations other than traditional perceptions and understandings of religion. The aim of this study is to investigate how new media technologies shape the field of religion as a result of globalization. Literature review was used as the research design in the study, and as a result of the study, it was observed that people in the globalizing world experienced breaks from traditional beliefs and perceptions due to encountering different ideas and interpretations.

Key Words: Globalization, Social Media, Faith, Religion and Individual

GIDA AYAK İZİNE YÖNELİK İÇERİK ANALİZİ: TWİTTER ÖRNEĞİ **Doç. Dr. Didem ÖZŞENLER**

Ege Üniversitesi, İletişim Fakültesi,
selma.didem.ozsenler@ege.edu.tr - 0000-0003-4627-7948

ÖZET

Sürdürülebilirlik kavramı günümüz çağında oldukça önemli bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Sürdürülebilirlik ve kalkınma hedeflerinin bir parçası olan karbon ayak izini azaltma düşüncesi her alanda ve sektörde dikkate alınan bir unsur olmaktadır. Ekolojik ayak izinden karbon ayak izine toplumdan bireye her kitleyi etkileyen ve etkilemekte olan bu kavram üzerine günümüz akademisyenleri ve bilim insanları kafa yormaya ve çalışmaya başlamıştır. Gıda ayak izi de bu ekolojik dengeyi etkileyen bütünün parçalarından önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Gıda ayak izi kabaca üretilen ve tüketilen gıdaların üretiminden tüketiciye ulaşıp tüketilinceye kadar olan aşamada kullanılan su miktarını oluşturmaktadır. Tüketicilerin gıda ayak izi yaşam tarzlarını ve tüketim kalıplarının çevreyle ilişkisini belirlemektedir. Tüketiciler bireysel gıda ayak izini bilerek gıdanın etkisini araştırma eğilimindedirler ve bu durum tüketicilerin çevre ile olan farkındalıklarını arttırmaktadır. Fakat, tüketicinin farkındalık eğitiminde bazı zorluklar yaşandığı aşikardır. Tüketicilerin tüketilen gıda ile tüketim arasındaki ilişki konusunda farkındalığını artırmak bireylerin gıda ayak izi değerleri üzerinden bilgilendirilmesiyle bu sorun aşılabılır. Yiyecekleri ne kadar ve nasıl seçmeleri ve tüketmeleri konusunda daha iyi kararlar verebilirler. Bu çalışma kapsamında Twitter üzerinden gıda ayak izi kapsamında kodlara ayrılan konu başlıkları; “Gıda ayak izindeki süreçler nelerdir?”, “Besinlerin Gıda Ayak İzi Örnekleri”, “Gıda ayak izi nasıl azaltılır?”, “Gıda atıklarını azaltmak için öneriler”, “Gıda tasarrufuna yönelik ipuçları”, “Atık gıdalar için yenilikçi çözümler”, “Arazi kullanımı ve çiftlik”, “Seracılık, Gıda ayak izine dikkat eden restoranlar”, “Beslenme stilleri”, “Yerel gıda üretilmesi”, “Mevsiminde meyve sebze üretimi” ve “Yeşil tedarik zinciri” şeklindedir. Twitter gelişmiş arama sekmesi tarafından retweet yapılanlar dahil, beğeni sayısı gözetilmeksizin kişilerin yorumları seçilerek içerik analizine tabi tutulacaktır. Yapılan bu çalışmanın amacı gıda ayak izi farkındalığı sağlamak ve gelecek çalışmalara ışık tutmaktır.

Anahtar Sözcükler: Sürdürülebilirlik, Karbon Ayak İzi, Gıda Ayak İzi

POPÜLER KÜLTÜR ÜRÜNÜ MODERN ŞIFACILIK YÖNELİMLERİ: BİR LİTERATÜR ÇALIŞMASI

Doç. Dr. Didem ÖZŞENLER

Ege Üniversitesi, İletişim Fakültesi,

selma.didem.ozsenler@ege.edu.tr - 0000-0003-4627-7948

ÖZET

Kapitalizm, küresel ekonomi, dijital bilgi teknolojilerin artışı, değişen ve gelişen dünya düzenine adapte olmaya çalışan bireyi bir arayışa sürüklemektedir. Bu hızlı dönüşüm ile kendine yetme ve yetişebilme duygusu arasında sıkışık kalan birey, çeşitli içsel rahatlama unsuru olan enerji yöntemlerine başvurmaktadır. Kapitalizm hem kişiyi bu girdabın içine sürükleyip hem de yine kendi içinde alternatif çözüm yöntemleri üretip sunmaktadır. Bu noktada hepsi birbirinden farklı ancak özünde insanın kendi içsel yolculuğuna aracılık eden yöntemler ortaya konmaktadır. Bu yöntemler yoga, reiki, feng şui, access bars, teta healing, ho'oponopono, biyoenerji, şeklinde farklı zamanlarda doğmuş yöntemlerdir. Çalışmada veri toplama yöntemi olarak doküman incelemesi tekniği kullanılmıştır. Bu bağlamda uluslararası ve ulusal alanyazında kişinin içsel yolculuğuna giden şifa kavram ve uygulamalarına ilişkin retrospektif tanımlayıcı literatür araştırması gerçekleştirilmiş ve uygun örneklem yöntemi kullanılmıştır. Çalışma kapsamında öncelikle yukarıda sayılan kavramların literatür kavramları tarihsel sırası ile konu edilmiştir. Bu bağlamda ortaya çıkan ortak retoriği sağlayan kavramlar belli bir kategoride toplanıp analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Popüler kültür, İletişim, Modern Şifacılık, Retorik

YERLİ DURUM KOMEDİLERİNİN TÜRK DİLİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: “TÜRK MALI” DİZİ İNCELEMESİ

Öğr. Gör. Dr. Şebnem CEYLAN APAYDIN

Sakarya Üniversitesi sebnem@sakarya.edu.tr, 0000-0002-2216-0457

ÖZET

Durum komedisi türündeki dizilerde yapılan dil hatalarının ve kullanılan argo söylemlerin incelendiği bu çalışmada, durum komedilerinin tarihsel gelişimi, tür ve çeşitleri üzerinde durularak türün bazı örneklerinin Türk Dil yapısı üzerine oluşturduğu etkiler tespit edilmeye çalışılmıştır. Bu kapsamda Show TV’de yayınlanan Türk Malı adlı durum komedisinin üç bölümü, söylem analizi ve kesit alma yöntemleri kullanılarak incelenmiştir. Çalışmada Türk dil yapısını bozan kelimeler belirlenerek ve bu kelimelerin hangi karakterler tarafından kaç defa söylendiğini gösteren tablolar oluşturulmuştur. Özellikle durum komedilerinde kullanılan bozuk Türkçeyi izleyicilerin nasıl algılayıp kullandıklarını ve günlük kullanılan dil içindeki konumlandıklarını belirlemesi bu çalışmanın temel çıkış noktalarından birini oluşturmaktadır. Araştırma sonucunda, dizide Türk halkının sosyal yapısı gözetilse de diyaloglar içindeki bozuk Türkçe kullanımının uyum gösterilmeye çalışılan toplumsal yapıyla çatışma gösterdiği tespit edilmiştir.¹

Anahtar Sözcükler: Durum Komedileri, Türk Diline Etkileri, Televizyon

THE EFFECTS OF SITUATION COMEDIES ON THE TURKISH LANGUAGE: A REVIEW OF THE SERIES "MADE IN TURKEY"

ABSTRACT

In this study, in which the language mistakes made and the slang discourses used in the situation comedy series are examined, the historical development, genres and varieties of sitcoms are emphasized, and the effects of some examples of the genre on the Turkish Language structure are tried to be determined. In this context, three episodes of the Turkish Made in Sitcom broadcast on Show TV were examined using discourse analysis and sectioning methods. In the study, the words that disrupt the Turkish language structure were identified and tables were created in which it was stated how many repetitions these words were said by which characters. One of the main starting points of this study is to determine how the audience perceives and uses broken Turkish, especially used in sitcoms, and their positioning in the daily language. As a result of the research, it has been determined that although the social structure of the Turkish

¹ Bu makale “Popüler Kültür Ürünü Olarak Yerli Durum Komedilerinin Dil Ekseninde İncelenmesi: Türk Malı Dizisi” başlığıyla 2012 yılında Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Radyo Televizyon ve Sinema Anabilim Dalı’nda yayınlanan yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

people is taken into account in the series, the use of broken Turkish in the dialogues conflicts with the social structure that is tried to be adapted.

Keywords: Sitcoms, Effects on Turkish Language, Television

SAĞLIK COĞRAFYASI BAĞLAMINDA SOMETHING THE LORD MADE FİLMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Doç. Dr. Hüseyin MERTOL¹, Doç. Dr. Şirin ÇETİN²

¹ Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, ORCID ID: 0000-0001-8048-0814, huseyin.mertol@gop.edu.tr

²Amasya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, ORCID ID: 0000-0001-9878-2554, cetinsirin55@gmail.com

ÖZET

Bu çalışma, sağlık coğrafyası perspektifinden "Something the Lord Made" filminin değerlendirilmesini amaçlamaktadır. Sağlık coğrafyası, sağlık hizmetlerinin, sağlık durumlarının ve sağlıkla ilgili davranışların mekânsal dağılımını ve bu dağılımların toplumsal dinamiklerle nasıl etkileşim içinde olduğunu inceleyen bir alandır. Bu çalışmanın temel amacı, filmin sağlıkla ilgili konuları ele alış biçimini ve bu konuların coğrafi bağlamda nasıl yorumlanabileceğini analiz etmektir.

Araştırmanın yöntemi, döküman analizi ve içerik analizi yöntemlerini kapsamaktadır. Bu yöntemler, filmin sağlık konularını ve coğrafi bağlamını derinlemesine incelemek için kullanılmıştır. Bulgular, betimsel içerik analizi yöntemi ile yorumlanmıştır. Bu yaklaşım, filmin sunduğu sağlık meselelerini ve bu meselelerin coğrafi boyutlarını detaylı bir şekilde ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Bulgular, "Something the Lord Made" filminin, sağlık hizmetlerine erişim, ırksal eşitsizlikler, tıbbi yenilikler ve bunların toplumsal kabul süreçleri gibi konuları ele aldığını göstermektedir. Ayrıca, filmde işlenen sağlık meselelerinin coğrafi bağlamda nasıl farklılaştığı ve bu farklılaşmanın toplumsal etkileşimlere nasıl yansıdığı da araştırmanın önemli bulguları arasında yer almaktadır. Bu çalışma, sağlık coğrafyası alanına, popüler medyanın sağlık konularını ele alış biçimlerini anlamlandırma noktasında katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Sağlık Coğrafyası, Film, Something the Lord Made.

TURİZMDE EV SAHİBİ TOPLULUKLARIN GÜDÜLERİNE BİR BAKIŞ: TOKAT İL MERKEZİ ÖRNEĞİ

Yunus ERGÜN¹, Doç. Dr. Hüseyin MERTOL^{2,3}, Doç. Dr. Şirin ÇETİN

¹Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Coğrafya ABD , ORCID ID: 0000-0002-2989-6073, yunus.ergun_12@hotmail.com

²Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, ORCID ID: 0000-0001-8048-0814, huseyin.mertol@gop.edu.tr

³ Amasya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, ORCID ID: 0000-0001-9878-2554, cetinsirin55@gmail.com

ÖZET

Turizmin gelişmesinde, yerel halkın dahil edilmesi, görüş ve tutumlarının alınması büyük önem arz etmektedir. Yerel halkın turizme olan bakış açısı ve turizmin bir parçası gibi hissetmesi turizm sürdürülebilirliğinde önemli bir yere sahiptir. Bu nedenle yerel halkın değerleri ve beklentileri dikkate alınmadan gerçekleştirilen turizmin başarılı olması zorlaşmaktadır. Diğer yandan yerel halkın katılımıyla gerçekleştirilen turizm faaliyetleri gerek bölge ekonomisine katkı sağlaması gerekse bölgenin kültürel değerlerini gün yüzüne çıkmasında önemli katkılar sağlamaktadır. Bu bağlamda bölgede gerçekleştirilecek turizm ve turizm faaliyetlerinde yerel halkın istek ve güdülere dikkat alınması gerekmektedir.

Yapılan bu araştırma Tokat il merkezinde bulunan turistik mekanların özellikleri, turist potansiyeli ve yerel halkın güdülerini ortaya koymayı amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda doküman analiz tekniği ile Tokat il merkezinde bulunan turistik mekanlar tespit edilmiştir. Akabinde turistik mekanlarda yaşayan yerel halk ve yerel esnaf ile nitel araştırma yöntemlerinden görüşme tekniği uygulanmıştır. Elde edilen görüşmeler betimsel içerik analiz yöntemi ile yorumlanmaya çalışılmıştır.

Araştırmada elde edilen verilere göre Tokat il merkezi tarihi birçok yapı ve turistik öneme sahip doğal yapılara sahiptir. Turistik mekanların çevresinde yaşayan yerel halk ile yapılan görüşmede turizm faaliyetlerinin ve tanıtım faaliyetlerinin artırılması gerekli görülmektedir. Bununla birlikte restorasyon faaliyetlerinde bölgenin değer ve kültürünü yansıtan biçimde gerçekleştirilmesi yerel halk tarafından elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Turistik Mekan, Tokat, Yerel Halk, Güdü

DEĞİŞEN REKLAMCILIK: GELENEKSELDEN DİJİTALE DÖNÜŞÜMDE REKLAMLAR

Dr.Öğr.Üyesi. Bilge ÇAĞLAR DEMİR

Trabzon Üniversitesi

Çarşıbaşı Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon Programı

bilgecaglardemir@trabzon.edu.tr/ caglarbilgee@hotmail.com ORCID ID: : <https://orcid.org/0000-0002-1754-2389>

ÖZET

Reklam, işletmelerin kendi ürünlerinin satışını sağlamak ve gelecekteki potansiyel müşterilerle iletişim kurmak amacıyla günümüzde sıklıkla kullanılan bir pazarlama iletişimidir. Pazarlama anlayışında yaşanan gelişimin ve değişimin sonucu olarak, reklamcılık alanında da değişimler görülmüş önceleri geleneksel reklam araçlarının hâkimiyetinde devam eden reklam çalışmaları günümüzde ortaya çıkan yeni iletişim teknolojileriyle birlikte başka ortamlarda da kitlelerle buluşur konuma gelmiştir. Özellikle Sanayi devriminden sonra yaşanan gelişmelerle 1930’lu yıllara kadar tek reklam mecrası olan basılı reklamlar, 1950’li yıllarda fotoğraf ve radyo yayıncılığında yaşanan gelişmeler ışığında yeni reklam ortamlarının kullanılmasına imkân tanımış ve daha sonra 1970’li yıllarda televizyonun insan hayatına dâhil olmasıyla birlikte reklamcılık sektörü bu mecrada da yerini almıştır. 1990’lı yıllarda internet ve cep telefonun kullanılmaya başlanması, 2000’li yılların sonlarında hayatımıza dâhil olan akıllı cihazlar, akıllı cihazlarda yer alan uygulamalar (apps), arama motorları, sosyal medya ortamları aracılığıyla reklamcılık kendine yepyeni kullanım alanları bulmuştur. Dijitalleşmeye paralel olarak reklamcılık alanında yaşanan gelişmeler sadece ortamın çeşitlenmesiyle sınırlı kalmamış aynı zamanda içerik bakımından da oldukça farklılaşmıştır.

Günümüzde dijital medya işletmeler için vazgeçilmez bir reklam alanı haline gelmiştir. Düşük bütçe gerekliliği, yapay zekâ teknolojisi sayesinde hedef kitle seçimi ve konumlandırmasını diğer kanallara göre daha kolay gerçekleşmesi, anında uygulama sağlanabilmesi (Cıngı, 2020: 3-4) reklamverenlerin bu mecraya yönelmesinin başlıca nedenlerindedir. Bununla birlikte 7’den 70’e her kesimin içinde yer aldığı dijital ortamlar küçük ya da büyük ölçekli şirket ve kuruluşların geniş kitlelere ulaşma amacıyla da en önemli araçlarından biridir. Bu çalışma, reklamcılığın gelişim sürecine, geleneksel ve dijital reklam ortamlarına değinerek, dijitalleşen yeni reklam anlayışını kavramsal olarak açıklamayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Reklam, geleneksel reklam, dijital reklam, dijitalleşme.

COVID 19 PANDEMİ SÜRECİNDE FİRMALARIN PAZARLAMA İLETİŞİMİ ÇABALARI

Ahmet YOSUNKAYA

Orcid: 0000-0003-3192-6562

Doç. Dr. Halil İbrahim ŞENGÜN

Orcid: 0000-0002-3933-787X

Özet

Küreselleşen dünyada dijitalleşmenin etkisi, sanılanın aksine iletişim ve pazarlama yöntemlerini birden fazla platforma zorluyor. Pazarlama iletişimi için en önemli platformlardan biri sosyal medyadır. Müşterilerle veya müşterilerle doğrudan etkileşime geçilebilmesi ve sosyal medyanın iş dünyasının tanıtım yüzü olarak karşımıza çıkması, sosyal medyanın pazarlama iletişimi ağı oluşturma yeteneğini göstermektedir.

Dünyanın en güvenilir ve en kısa ulaşım aracı olan havayolu sektörünün iki büyük oyuncusu Türk Hava Yolları ve Pegasus Havayolları, Aralık 2019’da ortaya çıkan ve bir anda dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgınından ciddi şekilde etkilendi. Bu etkiyi yönetmek ve en aza indirmek için her iki şirket de sosyal medya platformlarından biri olan Instagram üzerinden etkili pazarlama iletişimlerini düzenleyerek müşterileriyle iletişim halinde kalmaya çalıştı.

Pandemi sürecinde iki uluslararası havayolunun sosyal medyayı aktif olarak kullandığı ve bu platformlar üzerinden müşterilerle çalıştıkları tespit edildi. Araştırma içerik analizi yöntemi kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

Sonuçlara göre iki şirketin sosyal ağlarda paylaştığı bilgiler şu şekilde: Bilgilendirme, reklam, seyahat, tanıtım, destek, kutlama vb. şeklinde ayrılıyor. Gönderiler ve Gönderiler bölümü Instagram sosyal medya platformunda en çok paylaşılan bölümdür. Genel olarak her iki havayolunun da sosyal medya platformu Instagram’ı pazarlama iletişimi amacıyla tanıtım ve satış geliştirme amacıyla kullandığı görüldü. Özellikle iki havayolunun Covid-19 dönemindeki tanıtım faaliyetleri paylaşıldı.

Anahtar Kelimeler: Pandemi, Pazarlama İletişimi, Türk Hava Yolları, Pegasus

Abstract

Contrary to popular belief, the impact of digitalization in the globalizing world forces communication and marketing methods to more than one platform. One of the most important platforms for marketing communication is social media. The ability to interact directly with customers or customers and the emergence of social media as the promotional face of the business world shows the ability of social media to create a marketing communication network.

Turkish Airlines and Pegasus Airlines, the two major players in the airline industry, which is the most reliable and shortest means of transportation in the world, were seriously affected by the Covid-19 epidemic that emerged in December 2019 and suddenly affected the world. To manage and minimize this impact, both companies tried to stay in touch with their customers by organizing effective marketing communications through one of their social media platforms, Instagram.

During the pandemic, it was determined that two international airlines actively used social media and worked with customers through these platforms. The research was carried out using the content analysis method.

According to the results, the information shared by the two companies on social networks is as follows: Information, advertising, travel, promotion, support, celebration, etc. The Posts and Posts section is the most shared section on the Instagram social media platform. Overall, it was seen that both airlines used the social media platform Instagram for marketing communication purposes, promotion and sales development. In particular, the promotional activities of the two airlines during the Covid-19 period were shared.

Keywords: Pandemic, Marketing Communication, Turkish Airlines, Pegasus

BM 2030 GÜNDEMİ KAPSAMINDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Doç. Dr., Devrim VURAL YILMAZ¹

¹ Süleyman Demirel Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
devrimvural@sdu.edu.tr, ORCID No: 0000-0002-1177-1666

ÖZET

Günümüzde toplum ve iş dünyası, bugünün ihtiyaçlarını, gelecek nesillerin kendi ihtiyaçlarını karşılama yeteneğinden ödün vermeden karşılayan sürdürülebilir bir kalkınmanın önemini giderek daha fazla farkına varmaktadır. Sürdürülebilir kalkınma, insanlık ve gezegen için kapsayıcı, sürdürülebilir ve dirençli bir gelecek inşa etmeye yönelik ortak çabalar gerektirir. 2015 yılının Eylül ayında Birleşmiş Milletler Genel Kurulu, yoksulluğu ortadan kaldırmak, gezegenimizi korumak, eşitsizlik ve adaletsizlikle mücadele etmek hedefiyle 2030 yılında tamamlanan bir yol haritası olarak Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG) kabul etmiştir. Tüm milletlere yönelik ve kimseyi geride bırakmayacak şekilde düzenlenen 2030 Gündeminin temelinde 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi bulunmaktadır. Farklı gelişmişlik seviyesindeki ülkelere yönelik oluşturulan bu hedefler her ne kadar hükümetler için kurgulanmış olsalar da bu hedeflerden her birinin başarıya ulaşmasında sorumlu iş dünyası uygulamaları ve işbirliği aracılığıyla iş dünyası kilit bir rol oynamaktadır. Sürdürülebilirlik, uzun vadeli bir perspektifle değer ve tutumların yanı sıra, teknik ve idari becerileri geliştirmeyi gerektiren ve örgütsel olarak birçok değişimi ve zorluğu içeren uzun bir sürece işaret etmektedir. Bu bağlamda İnsan Kaynakları Yönetimi bu hedeflerin yerine getirilmesine en çok katkıda bulunabilecek alanlardan biridir. İnsan Kaynakları yönetimi uygulamaları özellikle bütünleşik ve sürdürülebilir ekonomik büyüme, tam üretken istihdam ve herkese layık bir iş sağlamaya odaklanan SDG 8 hedefine önemli katkılarda bulunabilir. Bu çalışma, insan kaynakları yönetimi perspektifinden SDG 8'i teşvik etmenin yollarını araştırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: BM 2030 gündemi, sürdürülebilir kalkınma hedefleri, insan kaynakları yönetimi, SDG 8.

İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNDE TASARIM ODAKLI YAKLAŞIM VE ÇALIŞAN DENEYİMİ

Doç. Dr., Devrim VURAL YILMAZ¹

¹ Süleyman Demirel Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
devrimvural@sdu.edu.tr, ORCID No: 0000-0002-1177-1666

ÖZET

Günümüzde iş dünyası benzeri az görülen zorlayıcı gelişmelerle karşı karşıyadır. Gelişen teknolojiler şirketlerin fiziksel duvarlarını yıkarak küresel bir piyasanın kapısını aralamıştır ve hizmetler sektörüne dayalı yeni ekonomide yetenek savaşları da artmaktadır. Bugün şirketlerde yan yana çalışmakta olan farklı kuşakların her birinin iş yeri beklentileri kendi geçmişine göre şekillenmektedir. Piyasanın yenilik ve hızlı değişim talepleri, çalışanların işlerine ve şirkete farklı şekillerde bağlanmasını gerektirmektedir. Aynı zamanda işverenler, yarıdan fazlasının işlerinden memnun olmadığı bir çalışan nüfusuyla karşı karşıyadır. Ancak mevcut çerçeveler ve varsayımlar, çalışan memnuniyeti üzerinde sınırlı bir etki sağlamaktadır. İhtiyaç duyulan şey, şirketler ile çalışanlar arasındaki ilişkinin radikal bir şekilde yeniden çerçevelenmesidir. Çalışan deneyimi yaklaşımının devreye girdiği yer de burasıdır. Çalışan deneyimi yaklaşımı İK fonksiyonlarına odaklanan geleneksel bakıştan çalışana merkeze alan yeni bir yaklaşıma geçişi temsil etmektedir. Çalışan yolculuğunun birçok kilometre taşı vardır ve çalışan deneyimlerinin kalitesi, çalışan memnuniyeti, katılımı, bağlılığı ve sonuçta performans üzerinde doğrudan etkiye sahiptir. Tasarım odaklı düşünme, işi yalnızca bir istihdam olarak değil, çalışanın kahraman olduğu bir yaşam yolculuğu olarak ele alır. Bu çalışmada insan kaynakları yönetiminde yeni bir pencere açan tasarım odaklı yaklaşım ve çalışan deneyimi ele alınmakta ve bu bağlamda öne çıkan uygulamalar incelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çalışan deneyimi, çalışan yaşam döngüsü, insan kaynakları yönetimi, tasarım odaklı İKY

LEVERAGING SOCIAL GOOD: AN ANALYSIS OF LEADING COMPANIES' SOCIAL RESPONSIBILITY ACTIVITIES AS PROMOTIONAL TOOLS

Humam ALVAN¹,

¹ Dicle University, Social Sciences Institute, Department of Business Administration,
humam.alvan@gmail.com - 0009-0008-4186-3976

ABSTRACT

In today's dynamic marketplace, ethical considerations are increasingly swaying consumer choices, propelling Social Responsibility Activities (SRAs) to the forefront of brand arsenals. This research embarks on an exploration of how the top ten global corporations strategically integrate SRAs into their promotional strategies. By dissecting their tactics, identifying potential pitfalls, and assessing the effectiveness of this approach in propelling brand loyalty and market dominance, this study aims to unveil a comprehensive roadmap for ethical and impactful brand advancement.

Adopting a qualitative case study methodology, the research meticulously dissects each company's specific SRA initiatives, communication strategies, target audience alignment, and measurable outcomes. A comprehensive comparative analysis across these diverse organizations illuminates common themes, best practices, and areas for improvement in harnessing SRAs for promotional purposes.

The research culminates in insightful conclusions regarding the impact of SRAs on brand perception, consumer engagement, and ultimately, market performance. It seeks to definitively answer pivotal questions:

- Do strategically implemented SRAs demonstrably enhance brand image and foster sustainable customer loyalty?
- What key factors contribute to the successful integration of SRAs into promotional strategies, ensuring authenticity and alignment with brand values?
- Are there ethical considerations or potential pitfalls to navigate when utilizing SRAs for commercial gain, ensuring a genuine commitment to social responsibility?

This research offers invaluable insights for both marketing professionals and academic scholars, providing a nuanced understanding of this evolving trend in brand promotion. By deconstructing the strategies of industry leaders, the study furnishes actionable

recommendations for companies seeking to leverage SRAs for ethical and effective brand growth, ultimately contributing to a more conscious and responsible consumer landscape.

Keywords: Social Responsibility Activities, Promotions, Brand Advocacy, Consumer Engagement, Ethical Marketing, Case Studies.

ARGE ve İNOVASYONDA KURUMSAL YARATICILIĞIN ÖNEMİ
Dr. Öğr. Üyesi DERYA YÜCEL¹, Prof. Dr. RAHMİ YÜCEL²

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mudurnu Süreyya Astarıcı MYO,

deryayucel@ibu.edu.tr - 0000-0003-1853-2673

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, İİBF, yucel_r@ibu.edu.tr - 0000-0001-8601-921X

ÖZET

Bir organizasyondaki birimlerin işbirliği yaparak yararlı ve değerli ürün, hizmet, fikir, prosedür veya süreçlerin yaratılması olarak ifade edilen yaratıcılık, küreselleşmenin şirketler üzerinde oluşturduğu güçlü rekabet baskısıyla başa çıkabilmek için anahtar rolü üstlenmiştir. Bu açıdan kuruluşların hayatta kalabilmek ve gelişebilmek için kendilerini kurumsal yaratıcılık, yani yüksek oranlarda sürdürülebilir ve başarılı teknolojik ve teknolojik olmayan yenilikler için yeniden tasarlaması gerekmektedir. Yaratıcılık, yenilikçi ve gelişmeye yönelik bir ortam gerektirir. Bu nedenle yenilikçi bir organizasyonun, bireyin yaratıcılığını serbest bırakmasını sağlayacak unsurlara odaklanması gerekir. Geniş anlamda anlaşılan iletişim, organizasyonda bireyin yaratıcılık gelişiminin temellerinin önemli bir unsurudur. Yaratıcı bir çalışan, eylemlerini destekleyecek ve rasyonelleştirme fikrinin uygulanmasına yol açacak bir ortama sahip olmalıdır.

Bu çerçevede hazırlanan çalışmada yaratıcı çalışanları teşvik edecek örgüt kültürünü oluşturmada kurumsal yaratıcılığın oluşturulması açısından önemli olan unsur ve aşamalar sürdürülebilir inovasyon perspektifinde ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler : Çalışan yaratıcılığı, kurumsal yaratıcılık, ar-ge ve inovasyon, yönetim.

THE IMPORTANCE OF CORPORATE CREATIVITY IN R&D AND INNOVATION

ABSTRACT

Creativity, which is defined as the creation of useful and valuable products, services, ideas, procedures or processes by the cooperation of units in an organization, has played a key role in coping with the strong competitive pressure that globalization creates on companies. In this respect, in order to survive and develop, organizations need to redesign themselves for corporate creativity, that is, high rates of sustainable and successful technological and non-technological innovations. Creativity requires an innovative and growth-oriented environment. Therefore, an innovative organization should focus on elements that will enable the individual to unleash his creativity. Communication, understood in a broad sense, is an important element of the foundations of the individual's creativity development in the organization. A creative worker must have an environment that will support his actions and lead to the implementation of the rationalization idea.

In the study prepared within this framework, the elements and stages that are important in creating corporate creativity in creating an organizational culture that will encourage creative employees are discussed from the perspective of sustainable innovation.

Key Words: Employee creativity, corporate creativity, R&D and innovation, management.

AÇIK İNOVASYON: 2003-2023 DÖNEMİNDE BİBLİYOMETRİK BİR ANALİZ
Dr. Öğr. Üyesi DERYA YÜCEL¹, Prof. Dr. MUHSİN HALİS²

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mudurnu Süreyya Astarıcı MYO, deriyayucel@ibu.edu.tr -
0000-0003-1853-2673

²Kocaeli Üniversitesi, İşletme Fakültesi, muhsinhalis@gmail.com - 0000-0001-9495-5083

ÖZET

Açık inovasyon paradigması özellikle son çeyrek asırda ortaya çıkan ve dahili yeniliği hızlandırmak ve yeniliğin harici kullanımını sağlamak için pazarları genişletmek amacıyla bilgi girişlerinin ve çıkışlarının kullanılmasına dönük çabaları içeren çok boyutlu ve çok paydaşlı bir süreci ifade etmektedir. İnovasyonun her geçen gün daha önemli hale gelmesi, yenilik sürelerinin tüm sektör ve tüm ürünlerde her geçen gün artması ve bunun doğurduğu maliyetlerdeki artış açık inovasyona olan ihtiyaç ve bu alandaki çabaları giderek artırmıştır. Bu sürecin doğal bir sonucu olarak son çeyrek asırda açık inovasyonla ilgili akademik çalışmalar da giderek artmış ve özellikle son on yıllık dönemde hızlı bir gelişme göstermiştir.

Bu kapsamda hazırlanan çalışmada Web Of Science (WOS) kapsamındaki yayınlar üzerinden bibliyometrik bir analizle konu ile ilgili yayınlar incelenmiştir. Çalışmada konu ile ilgili işletme ve yönetim alanında yayınlanan çalışmalar 2003-2023 döneminde ele alınmış ve özellikle 2010 ve sonrasında çalışma sayısının tek haneli sayıları aştığı ve 2016 ve sonrasında bu artışın üç haneli sayılara ulaştığı gözlenmiştir. İlgili dönemde ele alınan 1995 çalışmanın 1300'e yakını 2016 ve sonrasında yayınlanmıştır. Araştırmada, makalelerin yayınlandığı dergi, indeks, ülke, yayınlanma yılı ve yayını yazan yazarlar gibi kıstaslar kullanılmıştır. Bu kapsamda Web of Science (WOS) üzerinden ulaşılan makaleler değerlendirilmiştir. Bu makalelere ait analizler WOS ve VOSviewer uygulamaları ile yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler : Açık inovasyon, bibliyometrik analiz, işletme, yönetim.

**OPEN INNOVATION: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS DURING THE PERIOD 2003-
2023**

ABSTRACT

The open innovation paradigm refers to a multi-dimensional and multi-stakeholder process that has emerged especially in the last quarter century and includes efforts to use knowledge inputs and outputs to accelerate internal innovation and expand markets to enable external use of innovation. Innovation has become more important day by day, innovation times have increased day by day in all sectors and all products, and the increase in costs caused by this has gradually increased the need for open innovation and the efforts in this field. As a natural result of this process, academic studies on open innovation have increased gradually in the last quarter century and have shown rapid development, especially in the last decade.

In the study prepared in this context, publications on the subject were examined with a bibliometric analysis through publications within the scope of Web Of Science (WOS). In the study, studies published in the field of business and management on the subject were discussed in the period 2003-

2023, and it was observed that the number of studies exceeded single-digit numbers, especially in 2010 and later, and this increase reached three-digit numbers in 2016 and later. Nearly 1300 of the more than 1995 studies discussed in the relevant period were published in 2016 and later. In the research, criteria such as the journal in which the articles were published, index, country, publication year and authors of the publication were used. In this context, articles accessed via Web of Science (WOS) were evaluated. Analyzes of these articles were made with WOS and VOSviewer applications.

Key Words: Open innovation, bibliometric analysis, business, management.

**MÜŞTERİ KAZANIMI AMACI İLE MÜŞTERİ KARLILIĞI İÇİN TAHMİN
MODELLEMESİ GELİŞTİRİLMESİ**
Vedat KARADENİZ

University College London (UCL), School of Management, London, United Kingdom.v
vedat.karadeniz@colendi.com

ÖZET

Müşteri sermayesini geliştirmek için işletmeler yeni müşteri kazanımını, mevcut müşterileri elde tutmayı ve tüm müşterilerin karlılığını optimize edebilmektedir. Geleneksel müşteri yönetimi araştırmaları elde tutma ve karlılığa odaklanmışken, potansiyel müşteriler hakkında yetersiz bilgi nedeni ile satın alma aşamaları ihmal edilmiş durumdadır. Yeni müşteri kazanamamak müşteri tabanının daralmasına yol açabilir. Bu neden ile işletmelerin büyümek ve müşteri tabanını yenilemek için sürekli olarak yeni tüketiciler edinmesi gerekmektedir. Ancak bu durum, şirketler için hem pahalı hem de zor süreçleri kapsamaktadır. Yeni müşterileri kazanma çabalarını iyileştirmek bu maliyetleri en aza indirebilmektedir. Fakat doğru müşteriye belirlemek iki faktörün dikkate alınmasını gerektirir: potansiyel müşterinin müşteri olma olasılığı ve potansiyel müşterinin müşteri olduktan sonraki karlılık durumu. Bu çalışma, bahsedilen iki faktörden ikincisine odaklanmaktadır.

Müşteri karlılığını tahmin etmek için kullanılan pek çok farklı yaklaşım olmasına rağmen; günümüzde erişilebilen müşteri verilerinin çok ve yeterli olması sebebiyle, müşteri karlılığını tahmin etmek için kullanılan makine öğrenmesi yaklaşımları ile yapılan uygulama sayısında bir artış gözlemlenmiştir.

Bu çalışmada; bir market zincirinden elde edilen market alışveriş davranışı verilerini kullanarak, bir fintech firması için potansiyel karlı müşterilerin tahmin edilmesi amaçlanmıştır. Sonuç olarak bu çalışma, market alışveriş davranışı verileri ile müşterilerin mikro kredi karlılığı arasındaki kalıpları belirleyip doğrulamakta ve müşterilerin mikro kredi karlılığını market alışveriş davranışına dayalı olarak %90'lık bir doğruluk puanı ile sınıflandırmak için geçerli ve tekrarlanabilir bir tahmin mekanizması sunmaktadır. Ayrıca bu çalışma kapsamında yapılan tahmin analizi ile; en çok ziyaret edilen marketi, en çok ziyaret edilen marketin konumu, kozmetik alışveriş sayısı, farklı market kategorileri arasındaki harcama çeşitliliği ve farklı satış kanalı sayısının müşteri karlılığı açısından önemi ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Müşteri Kazanımı, Karlılık, Tahmin Modellemesi

EĞİTİM, TUTUM VE DAVRANIŞ İLİŞKİSİNİN SOSYAL PAZARLAMA KAMPANYALARINA YANSIMALARI

Doç. Dr. SELİN BİTİRİM OKMEYDAN¹

ÖZET

Eğitim, tutum ve davranış arasındaki ilişki, bireylerin pazarlama mesajlarından etkilenme oranını ve düzeyini belirleyen temel faktörler arasında yer almaktadır. Bireylerin eğitim durumu, pazarlama kampanyalarına yönelik tutum ve davranışları üzerinde belirleyici olmaktadır. Toplum genelinde bir fikir ya da davranış değişikliğine odaklanan sosyal pazarlama kampanyalarının başarısı eğitim, tutum ve davranış etkileşiminin birbiriyle nasıl uyumlu şekilde ilişkilendirildiğine dayanmaktadır. Sosyal pazarlama kampanyalarına toplumun katılım göstermesi ve kampanya mesajlarını kabul edip davranış değişimine ikna olması eğitim, tutum ve davranış arasındaki etkileşime bağlıdır. Sosyal pazarlama kampanyaları ancak bu etkileşim üzerine odaklandığı takdirde toplumsal sorunlara karşı etkili ve kalıcı çözümler üretebilmektedir. Dolayısıyla eğitim ile hedef kitleleri bilinçlendirme çabası, hedef kitlelerde olumlu tutum ve istenen davranış değişimi arasında bütüncül yaklaşımı gerektirmekte ve sürdürülebilir değer yaratma potansiyelini beraberinde getirmektedir. Bu nedenle sosyal pazarlama, bilimsel ve modern pazarlama kampanyalarının yol ve yöntemlerinden hareket ederek toplumları daha yaşanabilir ve sürdürülebilir geleceğe taşımada güçlü bir yaklaşım olarak öne çıkmaktadır.

Bu çalışmada sosyal pazarlama kampanyaları ile toplumda çözüm bekleyen sorunlara yönelik bilinç ve farkındalığı arttıran ve bireylerin tutumlarını ve davranışlarını şekillendiren bir kavram olarak öncelikle eğitime yer verilmektedir. Sosyal pazarlama, yalnızca eğitim ve bilinçlendirme ile kampanya konusuna olumlu tutumlarla sınırlı kalmamakta, aynı zamanda hedeflenen davranış değişimini teşvik etmektedir. Bu noktada, eğitim sürecinin belirlediği tutum ve davranış etkileşiminin sosyal pazarlama kampanyalarındaki yansımaları ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, Tutum, Davranış, Sosyal Pazarlama Kampanyası

REFLECTIONS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN EDUCATION, ATTITUDE, AND BEHAVIOR ON SOCIAL MARKETING CAMPAIGNS

ABSTRACT

The relationship between education, attitude and behavior is among the main factors that determine the rate and level of individuals being affected by marketing messages. The educational status of individuals determines their attitudes and behaviors towards marketing campaigns. The success of social marketing campaigns that focus on a change of opinion or behavior throughout the society depends on the compatibility of education, attitude and behavior interactions. Public participation in social marketing campaigns, acceptance of campaign messages and persuasion to change behavior depend on the interaction between

¹ Ege Üniversitesi, İletişim Fakültesi, selin.bitirim.okmeydan@ege.edu.tr, ORCID: 0000-0002-7996-2178

education, attitude and behavior. Social marketing campaigns can only produce effective and lasting solutions to social problems if they focus on the interaction of education, attitude and behavior. Therefore, the effort to raise awareness of target audiences through education requires a holistic approach between positive attitudes and desired behavioral change in target audiences and brings with it the potential to create sustainable value. For this reason, social marketing stands out as a powerful approach to move societies towards a more livable and sustainable future by moving from the ways and methods of scientific and modern marketing campaigns.

This study primarily focuses on education as a concept that raises awareness and consciousness about the problems that need to be solved in society through social marketing campaigns and shapes the attitudes and behaviors of individuals. Social marketing is not only limited to education and awareness raising and positive attitudes towards the campaign issue, but also encourages the targeted behavioral change. At this point, the reflections of the attitude and behavior interaction determined by the education process in social marketing campaigns are discussed.

Keywords: Education, Attitude, Behavior, Social Marketing Campaigns

TOPLUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EKSENİNDE DAVRANIŞ DEĞİŞİMİ KAMPANYALARI VE HALKLA İLİŞKİLERİN ROLÜ

Doç. Dr. SELİN BİTİRİM OKMEYDAN¹

ÖZET

Çevre, sağlık, eğitim ve diğer birçok konuda daha yaşanılabilir bir dünya arayışını ifade eden toplumsal sürdürülebilirlik, özellikle gelişmiş toplumların üzerinde durduğu konuların başında gelmektedir. Günümüzün küreselleşen dünyasındaki karmaşık sorunları çözüme kavuşturmak ve geleceği şekillendirmek, gelişmiş ülkelerin her açıdan daha sürdürülebilir bir toplum inşa etme hedefi doğrultusunda ilerlemektedir. Bu hedeflere ulaşmada ise bireysel ve toplumsal davranışları etkilemeyi amaçlayan davranış değişimi kampanyaları öne çıkmaktadır. Bilimsel kuramlar ve modeller çerçevesinde şekillenen davranış değişimi kampanyaları hem bireysel hem de toplumsal davranışları daha sürdürülebilir bir toplum temelinde olumlu ve kalıcı şekilde değiştirmeye odaklanmaktadır. Bu noktada toplumsal sürdürülebilirliği amaçlayan davranış değişimi kampanyalarında halkla ilişkiler disiplini kilit rol oynamaktadır. Davranış değişiminin neleri kapsadığı, neden gerekli olduğu ve hangi davranışların değiştirilmesi sonucunda toplumun ne gibi yararlar elde edeceğinin hedef kitlelere açıklanması halkla ilişkiler çalışmalarını gerektirmektedir. Ayrıca bu süreçte halkla ilişkiler; hedef kitlelerin özelliklerine uygun davranış değişimi kampanyalarının hazırlanıp uygulanmasına, kampanyaların iletişim stratejilerinin belirlenmesine ve hedef kitleler ile etkileşimin yönetilmesine doğrudan katkıda bulunmaktadır.

Bu çalışmanın amacı, toplumsal sürdürülebilirliğe odaklı bireysel ve toplumsal davranış değişimi kampanyalarında halkla ilişkilerin rolünü sorgulamaktır. Bu amaçla öncelikle davranış değişiminin amacı ve önemi üzerinde durulmakta ve sonrasında bu süreçte halkla ilişkilerin işlevi ele alınmaktadır. Özellikle davranış değişimi kampanyalarının toplumsal sürdürülebilirliği hedefleyen bir toplum mühendisliği girişimi olduğu düşünüldüğünde bu kampanyaların hedef kitlelere aktarılmasında ve toplumsal katılımın sağlanmasında halkla ilişkilerin stratejik önemi karşımıza çıkmaktadır. Bu çerçevede çalışmada, davranış değişimi kampanyalarında halkla ilişkiler çalışmalarının neden gerekli olduğu tartışılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Davranış, Davranış Değişimi, Kampanya Süreci, Halkla İlişkiler

BEHAVIOR CHANGE CAMPAIGNS AND THE ROLE OF PUBLIC RELATIONS IN THE CONTEXT OF SOCIAL SUSTAINABILITY

ABSTRACT

Social sustainability, which refers to the search for a more liveable world in terms of environment, health, education and many other issues, is one of the most important subject especially in developed societies. Solving the complex problems in today's globalized world and shaping the future is in line with the goal of developed countries to build a more sustainable society in every aspect. Behavior change campaigns which shaped within the framework of

¹ Ege Üniversitesi, İletişim Fakültesi, selin.bitirim.okmeydan@ege.edu.tr, ORCID: 0000-0002-7996-2178

scientific theories and models focus on positively and permanently transforming both individual and social behaviors on the basis of a more sustainable society. At this point, public relations discipline plays a key role in behavior change campaigns aiming at social sustainability. Explaining to target audiences what behavioral change involves, why it is necessary, and what benefits society will gain as a result of changing behaviors requires public relations studies. Also, public relations in this process; it directly contributes to the preparation and implementation of behavior change campaigns appropriate to the characteristics of the target audiences, determining the communication strategies of the campaigns and managing the interaction with the target audiences.

The purpose of this study is to question the role of public relations in individual and social behavior change campaigns focused on social sustainability. For this purpose, firstly, the purpose and importance of behavior change is emphasized and then the function of public relations in this process is discussed. Especially considering that behavior change campaigns are a social engineering initiative aiming at social sustainability, the strategic importance of public relations in transferring these campaigns to target audiences and ensuring social participation emerges. In this framework, the study discusses why public relations activities are necessary in behavior change campaigns.

Keywords: Behavior, Behavior Change, Campaign Process, Public Relations

ABIYOTİK STRESİN AZALTIKMASINDA SELENYUM VE SİLİSYUM UYGULAMALARININ ETKİSİ

**Öğr. Gör. Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN^{1*}, Dr. Öğr. Üyesi Müjgan GÜNEY², Doç. Dr.
Hakan KELES³**

^{1*} Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü,
gokce.aydoner@yobu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-0851-8803

² Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü,
mujgan.guney@yobu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0001-5491-1430

³ Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü,
hakan.keles@yobu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-8225-931X

ÖZET

Dünya genelinde yaşanan iklim değişikliği, tarımsal üretimi ve gıda güvenliğini tehdit eden abiyotik ve biyotik stresleri beraberinde getirmektedir. Bu stresler arasında toprak tuzluluğu, potansiyel ağır metal kirliliği ve kuraklık gibi faktörler, tarım alanlarında ciddi sorunlara neden olmaktadır. Bitkilerde ortaya çıkan abiyotik stresin temel etkisi, düşük konsantrasyonlarda sinyal ajanı olarak işlev gören ancak yüksek konsantrasyonlarda hücre zarının tahrip olmasına neden olan reaktif oksijen türlerinin (ROS) aşırı üretimidir. Bu durum, bitkilerde fizyolojik ve biyokimyasal değişikliklere yol açmaktadır.

Selenyum (Se) ve silisyum (Si), bitkilerin abiyotik streslere karşı toleransını artıran önemli elementler olarak bilinmektedir. Yapılan çalışmalar, düşük Se konsantrasyonlarının bitkilerde büyümeyi desteklediği ve bitkisel üretimde ağır metal kaynaklı stresi azaltabileceğini göstermiştir. Silisyumun ise bitkilerde fotosentezi, transpirasyonu ve antioksidan enzim aktivitesini artırarak bazı abiyotik streslerin etkilerini azalttığı ve böylece bitkilerin stresle başa çıkma yeteneğini artırabileceği belirlenmiştir. Si ile Se'nin etkileşimini inceleyen çalışmalar, bu iki elementin abiyotik streslerin bitkiler üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için potansiyel bir strateji olabileceğini ortaya koymaktadır. Bu nedenle, Se ve Si'nin topraktaki düzeylerini artırmak amacıyla gübreleme yöntemleri üzerine yapılan araştırmalar, tarımsal üretimde sürdürülebilirliği artırma potansiyeline işaret etmektedir.

Bu derleme, selenyum ve silisyumun bitkiler üzerindeki etkilerini anlamak ve abiyotik stresle mücadelede kullanılabilirliğini değerlendirmek için bir başlangıç noktası sağlamaktadır. Bu elementlerin bitki antioksidan sistemini güçlendirdiği ve abiyotik streslere karşı dayanıklılığı artırdığı göz önüne alındığında, daha fazla araştırma ve uygulama alanı bulmaları, tarımsal üretimde daha etkili ve sürdürülebilir stratejiler geliştirmek için önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Tuz stresi, Ağır metal stresi, Selenyum, Silisyum, Kuraklık

THE EFFECT OF SELENIUM AND SILICON APPLICATIONS ON ALLEVIATING ABIOTIC STRESS

ABSTRACT

The ongoing climate change worldwide brings about abiotic and biotic stresses that threaten agricultural production and food security. Factors such as soil salinity, potential heavy metal pollution, and drought among these stresses pose serious challenges in agricultural fields. The fundamental impact of abiotic stress in plants is the excessive production of reactive oxygen species (ROS), acting as signaling agents at low concentrations but causing cell membrane damage at high concentrations. This phenomenon leads to physiological and biochemical changes in plants.

Selenium (Se) and silicon (Si) are recognized as essential elements that enhance plant tolerance to abiotic stresses. Studies have shown that low concentrations of Se support plant growth and can alleviate stress derived from heavy metal sources. Silicon, on the other hand, has been found to increase photosynthesis, transpiration, and antioxidant enzyme activities in plants, reducing the effects of certain abiotic stresses and thereby enhancing the plants' ability to cope with stress. Research investigating the interaction between Si and Se suggests that these two elements could be a potential strategy to mitigate the negative effects of abiotic stresses on plants. Therefore, research on fertilization methods to increase the levels of Se and Si in the soil indicates the potential to enhance sustainability in agricultural production.

This review provides a starting point for understanding the effects of selenium and silicon on plants and evaluating their usability in combating abiotic stress. Considering that these elements strengthen the plant antioxidant system and enhance resistance to abiotic stresses, further research and application are crucial to develop more effective and sustainable strategies in agricultural production.

Keywords: Salt stress, Heavy metal stress, Selenium, Silicon, Drought

TUZ STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERİN MORFOLOJİK, FİZYOLOJİK VE HİSTOLOJİK TEPKİLERİ

Öğr. Gör. Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN^{1*}

^{1*} Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü,
gokce.aydoner@yobu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-0851-8803

ÖZET

İklim değişikliği, tarımsal üretimde yetiştirilen ürünlerin büyümesini, gelişmesini ve fizyolojik süreçlerini etkileyerek verimi önemli ölçüde azaltmaktadır. Tuzluluk, iklim değişikliğinin göz ardı edilemeyecek önemli etkilerinden biridir. Bitkilerin tuz stresine maruz kalmaları, morfolojik, fizyolojik ve histolojik düzeylerde çeşitli tepkilere yol açmaktadır. Bitkiler, yüksek tuz konsantrasyonları altında hayatta kalma yeteneklerine göre glikofit veya halofit olarak sınıflandırılmaktadırlar. Glikofitler, tuzlu koşullardan hem hücresel hem de tüm bitki düzeyinde ciddi şekilde etkilenen bitkilerdir. Bu bitkilerin tuz stresine maruz kalması, tohumların fizyolojik aktivitesini bozarak tohum çimlenme oranını azaltmakta ve bitkinin biyokütle, verim, yaprak alanı, gövde, kök ve sürgün uzunluğunu olumsuz yönde etkilemektedir. Tuz stresi altındaki bitkilerde kök sistemi, yaprak morfolojisi ve büyüme parametrelerinde belirgin değişiklikler meydana gelmektedir. Köklerde kısılma, dallanmanın azalması ve yapraklarda küçülme gibi morfolojik adaptasyonlar, bitkilerin tuzlu ortama uyum sağlama çabalarını yansıtmaktadır. Bununla birlikte tuz stresi, bitkilerin su dengesini ve osmotik potansiyelini olumsuz yönde etkilemektedir. Bu durum, stomaların kapanması, fotosentez aktivitesinde azalma ve hücresel solunumda değişikliklere neden olarak bitkilerin su tasarrufu yapma çabalarını ifade etmektedir. Ayrıca, tuz stresi bitkilerde besin alımını ve taşınmasını da etkileyerek besin eksikliklerine yol açabilmektedir. Tuz stresine maruz kalan bitkilerde, histolojik düzeyde çeşitli değişiklikler gözlemlenmektedir. Bu değişiklikler arasında hücre ölümü, hücre duvarı kalınlaşması, midrib, korteks ve ksilem kanal çapının azalması gibi tepkiler yer almaktadır. Bu çalışmanın amacı, tuz stresine maruz kalan bitkilerin morfolojik, fizyolojik ve histolojik tepkilerinin ayrıntılı bir şekilde incelenmesiyle, tuz stresinin bitkisel organizmalar üzerindeki etkilerinin daha derinlemesine anlaşılmasını sağlamaktır. Tuz stresinin bitki büyümesi ve gelişimi üzerindeki olumsuz etkilerini anlamak, tarım sektörünü daha dayanıklı ve verimli hale getirmek adına kritik bir adımdır.

Anahtar Kelimeler: Tuz stresi, morfolojik özellikler, fizyolojik özellikler, histolojik özellikler.

MORPHOLOGICAL, PHYSIOLOGICAL, AND HISTOLOGICAL RESPONSES OF PLANTS UNDER SALT STRESS

ABSTRACT

Climate change significantly reduces the growth, development, and physiological processes of crops in agricultural production, leading to a substantial decrease in yield. Salinity, one of the undeniable impacts of climate change, exposes plants to various responses at morphological, physiological, and histological levels. Plants are classified as glycophytes or halophytes based on their ability to survive under high salt concentrations. Glycophytes are plants that are severely affected by salt stress both at the cellular and whole-plant levels. Exposure to salt stress in these plants disrupts the physiological activity of seeds, reducing seed germination rates and adversely affecting the plant's biomass, yield, leaf area, stem, root, and shoot length.

Salt-stressed plants exhibit significant changes in root systems, leaf morphology, and growth parameters. Morphological adaptations such as root shortening, decreased branching, and leaf reduction reflect the plants' efforts to adapt to a saline environment. Additionally, salt stress adversely affects the water balance and osmotic potential of plants, leading to stomatal closure, decreased photosynthetic activity, and alterations in cellular respiration, all indicative of the plant's efforts to conserve water. Furthermore, salt stress affects nutrient uptake and transport in plants, resulting in nutrient deficiencies.

Histological observations of plants exposed to salt stress reveal various changes, including cell death, thickening of the cell wall, and a decrease in the diameter of midribs, cortex, and xylem channels. The aim of this study is to provide a detailed examination of the morphological, physiological, and histological responses of plants exposed to salt stress, contributing to a deeper understanding of the effects of salt stress on plant organisms. Understanding the adverse effects of salt stress on plant growth and development is a critical step towards making the agricultural sector more resilient and efficient.

Keywords: Salt stress, morphological characteristics, physiological characteristics, histological characteristics.

YOZGAT AYVA YETİŞTİRİCİLİĞİ DURUMU, POTANSİYELİ VE PROBLEMLER

Doç. Dr. Hakan KELES¹,

¹ Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, hakan.keles@yobu.edu.tr –
0000-0002-8225-931X

Doç. Dr. Murat GÜNEY

² Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, murat.guney@yobu.edu.tr –
0000-0003-2882-8347

Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN

³ Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, gokce.aydoner@yobu.edu.tr –
0000-0002-0851-8803

ÖZET

Geçim kaynağı büyük ölçüde tarım olan Yozgat ili, Türkiye’ nin İç Anadolu Bölgesi’ nde yer almaktadır ve alan bakımından ülkenin 15. büyük şehridir. Genelde karasal iklim koşullarının hakim olduğu ilin farklı bölgelerinde farklı ekolojik koşullara rastlamak mümkündür. Rakımı daha düşük olan ilçelerde daha ılıman bir ekoloji hakim olabiliyorken, rakımın yükseldiği bölgelerde ekoloji daha da sertleşebilmektedir. Zengin bir floraya sahip Yozgat ilinde farklı bitki türüne rastlamak mümkündür. Meyvecilik anlamında da birçok bitki türünü barındıran yörede önemli meyve türlerinden birisi ayvadır.

İlin bazı bölgelerinde yoğun popülasyon varlığına rastlanılan ayva, hem morfolojik hem fenolojik özellikleri ile yöreye uygun bir meyve türü olsa da, yetiştiriciliği konusu geri planda kalmış, var olan plantasyonlar farklı problemler nedeniyle ya yok edilmiş, ya da kaderine terk edilmiştir.

Ayva, Rosaceae familyasının en önemli türlerinden olmakla birlikte ülkemizde üzerinde önemli çalışmaların yapıldığı yumuşak çekirdekli meyve türlerinden birisidir. Lezzeti, aroması ve pomolojik diğer özellikleri ile her zaman alıcısı olan ayva, soğuklara dayanımı, yeni sürgünlerin ucunda açan çiçekleri sayesinde geç çiçeklenmesi gibi nitelikleri ile de ilkbahar geç donları gibi önemli problemleri barındıran karasal iklim bölgeleri için göz önünde bulundurulması gerekli meyve türlerinden birisidir. Birçok çeşit ve anaç envanterinin bulunduğu ayva, farklı iklim ve toprak koşulları için de fazlaca seçenek sunan türlerin başında gelmektedir.

İlkbahar geç donları, sonbahar erken donları, kış soğukları gibi zirai problemlerin tehdit olarak her zaman bir köşede bulunduğu Yozgat ili için, geç çiçeklenen, kış soğuklarına dayanıklı türlerin adaptasyon yeteneklerinin belirlenmesi, bu türlerle meyve yetiştiriciliğinin yaygınlaştırılması yöre meyveciliğinin akıbeti açısından oldukça önem arz etmektedir.

Bu çalışma ile, Yozgat İli' nin ayva yetiştiriciliği açısından durumu ve potansiyeli değerlendirilecek ve ileride yapılması muhtemel çalışmalar açısından literatüre kaynak eklenmiş olacaktır.

Anahtar Kelimeler : Ayva, Yozgat, Meyvecilik

THE SITUATION, POTENTIAL, AND CHALLENGES OF QUINCE CULTIVATION IN YOZGAT

ABSTRACT

The province of Yozgat, which largely relies on agriculture for livelihood, is located in the Central Anatolia Region of Turkey and is the 15th largest city in the country in terms of area. The province generally experiences continental climate conditions, and different ecological conditions can be observed in various regions of the province. In lower-altitude districts, a milder ecology may prevail, while in higher-altitude areas, the ecology can become more severe. Yozgat province, with its rich flora, is home to various plant species. In terms of fruit cultivation, one of the significant fruit types in the region is quince.

Quince, which population is dense in some regions of the province, is a fruit species that is suitable for the region with its morphological and phenological characteristics. However, the cultivation of quince has taken a back seat, and existing plantations have either been eliminated or abandoned due to various problems.

Quince is one of the important species of the Rosaceae family and is a soft-seeded fruit type on which significant studies have been conducted in our country. Quince, always in demand due to its taste, aroma, and other pomological features, is also an important fruit type for continental climate regions, considering its qualities such as resistance to cold and late flowering due to the blossoming of new shoots.

With a diverse inventory of varieties and rootstocks, quince is among the species that offer plenty of options for different climate and soil conditions. For Yozgat province, where agricultural problems such as late spring frosts, early autumn frosts, and winter colds are always a threat, determining the adaptation abilities of late-flowering and winter-hardy species and promoting fruit cultivation with these species is crucial for the future of local fruit farming.

This study aims to evaluate the situation and potential of quince cultivation in Yozgat province and will contribute to the literature for future studies in this field.

Keywords: Quince, Yozgat, Pomiculture

TÜRKİYE’ DE TRABZON HURMASI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE YOZGAT ÖZELİNDE YETİŞTİRİCİLİK POTANSİYELİ

Doç. Dr. Hakan KELES¹,

¹ Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, hakan.keles@yobu.edu.tr –
0000-0002-8225-931X

Doç. Dr. Murat GÜNEY²,

² Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, murat.guney@yobu.edu.tr –
0000-0003-2882-8347

Dr. Gökçe AYDÖNER ÇOBAN³,

³ Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, gokce.aydoner@yobu.edu.tr –
0000-0002-0851-8803

ÖZET

Gelişmekte olan ülkeler arasında bulunan Türkiye, kalkınma yolunda tarımsal faaliyetleri göz ardı etmemeli ve hatta bu alanda bulunan problemlerin çözümünü öncelikli hedef haline getirmelidir. Tarımsal kalkınma sırasıyla köy, ilçe ve il ekonomilerini kalkındırmakla birlikte sonuçta genel ekonominin kalkınmasında rol oynayan önemli temel taşlarından birisi olarak karşımıza çıkmaktadır. Kırsal kalkınmanın önünde var olan problemler birkaç madde olarak sayılabilecekken, bunların önemlilerinden birisi birim alandan elde edilen gelirin azlığı olarak sayılabilir. Birim alandan elde edilen gelirin artırılması, katma değeri yüksek ürünlerin yetiştirilmesi ve uygun şekilde pazara sunulmasıyla gerçekleştirilebilir.

Geçim kaynağı büyük oranda tarım olan Yozgat ilinde faaliyetleri tarla ürünleri domine etmiştir. Sınırlı sayıda tür ile meyve yetiştiriciliğinin yapıldığı ilde elma, armut, kiraz ve ceviz yetiştiriciliği yaygın olan meyve türleridir. Kendi içinde farklı ekolojik özellikler barındıran ilin sulanabilir arazilerinde katma değeri yüksek alternatif bazı ürünlerin yetiştirilme potansiyeli vardır. Bu anlamda hünnap, ilin Ziraat Fakültesi tarafından denenmiş ve başarı elde edilmiştir. Her ne kadar Ege ve Akdeniz bölgelerinin meyvesi olarak bilinse de bazı özellikleri ile Yozgat yöresine de yüksek oranda uyumlu olduğu adaptasyon çalışmaları ile anlaşılmıştır.

Dospyros kaki L. (Trabzon Hurması), dünya üzerinde çoğunlukla subtropik iklimlerde yetiştiriciliği yaygınlaşmış bir meyve türüdür. Anavatanı Çin olan Trabzon hurması ülkemizde daha çok Akdeniz Bölgesi’nde yetiştirilmektedir. Ancak Trabzon Hurması bitkilerinin kışın yapraklarını dökerek -18 °C’lere kadar dayanabilmeleri, Mayıs ayı sonlarına doğru bazı çeşitlerin tam çiçeklenme göstermeleri gibi özellikleri bu bitkinin ülkenin daha iç kesimlerinde de yetiştiriciliğinin yapılabileceğine işaret etmektedir ki son yıllarda bu teoriye destek olacak çalışmalar da olmuştur. Ayrıca sahip olduğu lezzetli meyveleri ve ülkemizde tanınırlığının bir miktar daha artması talebi artırmış, Trabzon Hurması’ nı ekonomik anlamda da değerli bir meyve haline dönüştürmüştür. Bu özellikleri düşünüldüğünde, Trabzon Hurması birim alandan

gelirin artırılması için potansiyeli yüksek meyve türlerinden birisi olarak karşımıza çıkmaktadır.

Bu çalışmada, Trabzon Hurması yetiştiriciliği açısından ülkemizin durumu ve Yozgat özelinde Trabzon Hurması yetiştiriciliğinin potansiyeli tartışılmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler : Trabzon Hurması, *Diospyros kaki* L., Türkiye, Yozgat

CULTIVATION OF PERSIMMON IN TURKEY AND CULTIVATION POTENTIAL SPECIFICALLY IN YOZGAT

ABSTRACT

Turkey, as a developing country, should not overlook agricultural activities on its path to development. In fact, addressing the problems in this field should be a priority, as agricultural development plays a crucial role not only in boosting village, district, and provincial economies but also in contributing to the overall economic development. One significant challenge in rural development is the low income per unit area of land. Increasing income per unit area can be achieved by cultivating high-value-added products and effectively bringing them to the market.

In Yozgat, a province heavily reliant on agriculture, field crops dominate the agricultural activities. While fruit cultivation is limited to a few types, apple, pear, cherry, and walnut cultivation are prevalent. The irrigable lands in the province, with diverse ecological characteristics, have the potential to cultivate alternative high-value-added products. In this context, the cultivation of Jujube (*Ziziphus jujube* Mill.) has been successfully tested by the Agricultural Faculty of the province. Despite being traditionally associated with the Aegean and Mediterranean regions, the adaptability studies have shown that jujube align well with the ecological features of Yozgat.

Diospyros kaki L. (Persimmon) is a fruit species primarily grown in subtropical climates worldwide. Originating from China, Persimmon is mostly cultivated in Turkey's Mediterranean region. However, the ability of Persimmon plants to entering winter by shedding their leaves and tolerate temperatures as low as -18°C suggests the possibility of cultivation in more inland areas of the country. Recent studies have provided support to this theory. Additionally, the delicious taste of its fruits has increased demand and transformed Trabzon Persimmon into a valuable fruit economically.

Considering these characteristics, Trabzon Persimmon emerges as a high-potential fruit species for increasing income per unit area. This study aims to discuss the state of persimmon cultivation in Turkey and, specifically, the potential of Trabzon Persimmon cultivation in Yozgat.

Keywords: Persimmon, *Diospyros kaki* L., Türkiye, Yozgat

EVALUATING DROUGHT-TOLERANT AND MULTI-PURPOSE PLANT SPECIES FOR POTENTIAL CULTIVATION IN CENTRAL ANATOLIA, TURKEY

Dr. Öğr. Üyesi MÜJGAN GÜNEY¹, Doç. Dr. HAKAN KELES², Öğr.Gör. GÖKÇE AYDONER ÇOBAN³

¹ YOZGAT BOZOK Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü
mujgan.guney@yobu.edu.tr, ORCID ID: 1430 <https://orcid.org/0000-0001-5491-1430>

² YOZGAT BOZOK Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü
hakan.keles@yobu.edu.tr, ORCID ID: 1430 <https://orcid.org/0000-0002-8225-931X>

³ YOZGAT BOZOK Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü
gokce.aydoner@yobu.edu.tr, ORCID ID: 1430 [https:// 0000-0002-0851-8803](https://orcid.org/0000-0002-0851-8803)

ABSTRACT

Considering the growing problems associated with water scarcity, this study evaluates some multi-purpose plant species with ability to drought tolerance. The focus is on understanding the potential of rosemary (*Rosmarinus officinalis*), mahaleb cherry (*Prunus mahaleb*), capper bush (*Capparis spinosa*), and jojoba (*Simmondsia chinensis*) for medicinal, biodiesel, and food applications in regions with limited water resources. The review assesses existing literature to introduce these species characteristics emphasising their ability to be grown in hard and drought conditions. The goal is to unveil the potential of these species for cultivation in Turkey, considering the nation's specific climatic conditions and the need for sustainable agricultural practices. By synthesizing available knowledge, this review not only sheds light on the drought tolerance capabilities of these versatile plants but also highlights their application in agriculture, medicine industry and biodiesel industry. Central Anatolia, Turkey, features a crucial agricultural landscape, with crops like wheat, barley, and legumes thriving. However, the region grapples with water scarcity due to arid conditions and limited water resources. Sustainable farming practices and efficient water management are pivotal as the agricultural sector seeks innovative solutions to overcome the challenges posed by water scarcity in this historically significant and agriculturally vital region. The aim of the study is to highlight the introduction of multipurpose drought-tolerant plant species, offering comprehensive information on their botanical characteristics and various applications. This aims to provide valuable insights for strategic approaches, facilitating the sustainable cultivation of these identified plant species in the face of climate change and water scarcity challenges, particularly in Central Anatolia and analogous regions.

Keywords: water-scarcity, sustainable agricultural, rosemary, mahaleb cherry, capper bush, jojoba

SIGNIFICANCE OF CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES IN MODERN AGRICULTURE

Dr. Öğr. Üyesi MÜJGAN GÜNEY¹, Doç. Dr. HAKAN KELES²

¹ YOZGAT BOZOK Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü

mujgan.guney@yobu.edu.tr, ORCID ID: 1430 <https://orcid.org/0000-0001-5491-1430>

² YOZGAT BOZOK Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü

hakan.keles@yobu.edu.tr, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8225-931X>

ABSTRACT

Chromatographic techniques have assumed critical importance in modern agriculture, serving as indispensable tools in ensuring the quality, safety, and sustainability of agricultural products. This study discusses the multifaceted significance of chromatography, emphasizing its applications in product quality assessment, soil analysis, detection of pesticide residues, and its pivotal role in the food and medicine industries. In terms of agricultural product quality, chromatography assumes a key role in examining and preserving the integrity of an array of compounds, encompassing essential nutrients such as vitamins and phytochemicals with bioactive functions, as well as the identification and mitigation of potential contaminants. This analytical precision not only assures the high quality of agricultural products but also aligns with consumer preferences for nutritional content, taste profiles, and the nuanced assessment of aroma, contributing to a more comprehensive understanding and satisfaction of consumer expectations. This ensures that agricultural products meet quality standards, increasing consumer confidence in the safety and excellence of these commodities. Chromatographic techniques also prove instrumental in soil analysis, providing insights into soil composition and nutrient content. This aids farmers in making informed decisions regarding fertilization strategies and overall crop management practices, contributing to sustainable agricultural practices. In the context of pesticide residues, chromatography emerges as a crucial tool for the sensitive and selective detection of these substances. This capability facilitates compliance with regulatory standards, supporting responsible agrochemical use and minimizing the environmental and health impacts associated with pesticide residues. Expanding its scope, chromatography finds extensive application in the food and medicine industries. In the food sector, it is instrumental in monitoring changes in taste, packaging, and odor composition. Chromatographic techniques enable the precise analysis of volatile compounds, contributing to the development of enhanced food products and packaging solutions.

Keywords: Chromatography, Food safety, Bioactive compounds, pesticide residues, Quality

CHEMICAL COMPOSITION IN DIFFERENT PLANT PARTS OF *Echinacea purpurea*

Araş Gör. AYSEL ÖZCAN AYKUTLU¹, Dr. Öğretim Üyesi EMİNE YURTERİ², Prof. Dr. Fatih SEYİS³

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, aysel.ozcan@erdogan.edu.tr- ORCID 0000-0001-5210-7617

²Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, emine.yurteri@erdogan.edu.tr- ORCID 0000-0002-3770-2714

³Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, fatih.seyis@erdogan.edu.tr- ORCID ID 0000-0001-9714-370X

ABSTRACT

Originating in North America, the purple coneflower (*Echinacea purpurea* L.) is a herbaceous, perennial, and medicinal plant of the Asteraceae family. Many Echinacea species have active ingredients that have antiviral, antifungal, and antibacterial properties in both their roots and shoots. The active ingredients are utilized to create effective medications that treat and prevent respiratory conditions including colds. Many people grow purple coneflower for use in medicinal formulations. All sections of the plant can be utilized medicinally, although the tissues from the roots, flowers, and leaves are frequently taken and made into tinctures and capsules.

The first source of material for the purple coneflower market demand was gathering from natural plants. However, throughout the past ten years, field cultivation of these species has improved due to the growing demand for herbal goods. Although the purple coneflower is not native to Turkey, its small-scale cultivation produces leaves, blooms, and roots that are exported. Despite the fact that research on the impact of genetic variety, growing conditions, and cultivation techniques on active ingredients (such as caffeoyl derivatives) and purple coneflower output has increased, the plant's production remains extremely small.

Aroma components present in different plant parts of *E. purpurea* were investigated using GC-MS device. The most detected components in all plant parts in high amounts were carvacrol (7,12 %, 2,92 % and 8,71 %), Spathulenol (6,92 %, 7,03 % and 4,66 %), Caryophyllenoxide (12,24 %, 12,23 % and 7,24 %), Cedrol (9,68 %, 6,85 % and 4,21 %), Lanceol (12,92 %, 6,28 % and 1,96 %) and Hexadecenoic acid (1,63 %, 2,15 % and 19,24 %). Using Biplot Analysis remarkable variation regarding aroma components in different plant parts of this plant could be displayed.

Anahtar Kelimeler : Echinacea, aroma components, Biplot

**AROMA COMPONENTS IN DIFFERENT PLANT PARTS OF *Calamintha nepata*
subsp. *glandulosa***

**Araş Gör. AYSEL ÖZCAN AYKUTLU¹, Dr. Öğretim Üyesi EMİNE YURTERİ², Prof.
Dr. Fatih SEYİS³**

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, aysel.ozcan@erdogan.edu.tr- ORCID
0000-0001-5210-7617

²Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, emine.yurteri@erdogan.edu.tr- ORCID
0000-0002-3770-2714

³Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, fatih.seyis@erdogan.edu.tr- ORCID
ID 0000-0001-9714-370X

ABSTRACT

Calamintha Mill., sometimes referred to as "calamint," is a genus of aromatic plants in the Lamiaceae family, which is extensively dispersed in the Mediterranean region. Members of this family are used as spices and in folk medicine in numerous cultures. This plant has eight species, which can be found in America, North Africa, Central Asia, Europe, and the Eastern Mediterranean region. Turkey is home to twelve taxa and nine species, five of which are native to the nation. Because of their delightful minty aroma, many species of *Calamintha* are used as spices in a wide range of culinary dishes. Like mints, they are mostly employed as stimulants, tonics, digestive aides, and antiseptics in traditional medicine. These herbs are carminative, expectorant, diaphoretic, emmenagogue, diaphoretic, diuretic, and they enhance the central nervous system. Its tea helps with gas and colic, and it can be used topically as a bandage for wounds. Research findings indicate that the leaves and flowers of the *Calamintha* species, in conjunction with the essential oils' antibacterial and antispasmodic characteristics, have potential applications as tonics, antiseptics, and antispasmodics. Aroma components present in different plant parts of *Calamintha nepata* subsp. *glandulosa* was investigated using GC-MS device. 51 different aroma components were detected in stem, leaf and flower parts of this plant. Respectively the most detected aroma components in stem, leaf and flower parts were Caryophyllene oxide (5.85%, 8.46% and 4.89%), Spathulenol, 8.63 %, 9.11% and 15.58%), Δ- Cadinene (2.29 %, 3.21% and 3.09 %), Germacrene D (6.45 %, 3.98 % and 10.75 %), α-Humulene (2.33 %, 3.25% and 4.36 %), Aromadendrene (5.29 %, 7.02% and 9.98), β-Bourbonene (10.55 %, 7.58 % and 4.60 %), α- Terpinyl acetate (2.50 %, 3.81% and 4.31 %), Thymol (7.45 %, 9.73 % and 5.98 %) and Heneicosane (2.50 %, 1.38 % and 8.58). Obtained Biplot revealed huge remarkable variation regarding aroma components detected in different plant parts of *Calamintha nepata* subsp. *glandulosa*.

Key words : *Calamintha*, aroma components, Biplot

İMALAT ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN FARKLI KAYNAK YÖNTEMLERİNDE KARŞILAŞILAN POROZİTE SORUNU

Doç. Dr. Bekir ÇEVİK¹

¹ Düzce Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, bekircevik@duzce.edu.tr

ORCID: 0000-0002-1209-5364

ÖZET

İmalat endüstrisinde başta çelikler olmak üzere birçok farklı metal ve alaşımları yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu alaşımların kullanıldıkları yerlerde farklı birleştirme yöntemleri (perçin, cıvata, kaynak v.b) ile montajlanması gerekmektedir. Kaynaklı birleştirme, imalat endüstrisi gibi yüksek bağlantı mukavemeti istenen yerlerde en yoğun kullanılan birleştirme yöntemlerinden birisidir. Kaynaklı birleştirmelerde karşılaşılan önemli problemlerden birisi porozite oluşumudur. Kaynak dikişinin iç kısmında oluşan porozite kusurları tespit edilmediğinde bağlantı bölgesinde gerilme yığılmalarına ve çatlamaya neden olduğu için kaynaklı bağlantının mekanik özelliklerini olumsuz etkilemektedir. Bu durum da çalışma esnasında can ve mal güvenliği bakımından ciddi risk teşkil etmektedir. Bu çalışmada, kaynaklı imalat endüstrisinde kullanılan farklı kaynak yöntemlerinde porozite oluşumunun nedenleri ve çözüm önerileri irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İmalat endüstrisi, kaynak, porozite.

ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK ETKİLEŞİMLİ YAPAY ZEKA TABANLI YEMEK MENÜSÜNÜN TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ

Gizem BODUR¹, Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU²

¹Kare Hızlı Teknoloji Hizmetleri A.Ş., gizem.bodur@qlub.io - 0000-0002-9699-3101

²Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği,

ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr - 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Yeme-içme sektöründeki işletmeler, rekabetin keskin olduğu bu alanda varlıklarını sürdürebilmek için pazarın hızla değişen dinamiklerine ayak uydurmak zorundadır. Teknolojinin hızlı ilerlemesi, restoranların müşteri memnuniyetini artırmak adına teknolojik yeniliklere odaklanmasını sağlamıştır. Ancak, yemek menülerinde yaygınlaşan QR kodlu uygulamaların, gerçeklikten uzak bir sunumla müşterilerin kararsızlığına ve beklentilerini karşılayamamasına yol açtığı gözlemlenmektedir. Bu durum, işletmelerin gelirleri ve müşteri memnuniyeti üzerinde olumsuz etki yaratmaktadır. Bu zorlukları aşmak adına, Artırılmış Gerçeklik (AR) teknolojisi kullanılarak dijital menüler geliştirilmiştir. Dijital menülere, web tabanlı servisler aracılığıyla hızlı ve pratik bir erişim sağlanmaktadır. 3D modelleme, görüntü işleme ve yapay zeka algoritmalarıyla üretilen dijital menüler, gerçek hayattaki yemeği andıran bir kalitede sunularak müşterilere detaylı inceleme fırsatı sunmaktadır. Müşteriler, restoran şubelerinde yer alan Amerikan servis, flyer ve menü boardlarında bulunan QR kodu okutarak, dijital menüye erişecek, yemeklerin 3D modellerini gerçek boyutu ile inceleyebilecektir. Bu sayede, müşteriler yemekleri daha doğru bir şekilde görebilecek, yemeklerin lezzet, sunum ve porsiyonları hakkında daha gerçekçi bir fikir edinebileceklerdir. Müşteriler, sipariş edecekleri yemeklerini istedikleri malzemelerle özelleştirerek, yeni görünümünü ve güncellenen boyutunu masalarında görebilecek ve güncel besin ve kalori değerlerine ulaşabileceklerdir. Böylece, siparişlerin geri iade oranının düşmesi beklenmektedir. Ayrıca AR menüler, sundukları canlıya yakın 360 derece görsellerle yemeklerin cazibesini arttırmaya ve böylece ortalama sepet tutarını yükseltmeye ve müşteri deneyimini iyileştirmeye yardımcı olacaktır.

Anahtar Kelimeler : AR Teknolojisi, Müşteri Memnuniyeti, İnteraktif Dijital Menü.

EFFECT OF GRAPHITES WITH DIFFERENT MORPHOLOGY ON THE TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF BRAKE PADS

R&D Specialist & Chemical Engineer, NESLİHAN DİKBAS SARIALTIN¹

¹ Eren Brake Lining, R&D Center, 0000-0002-7004-9905

ABSTRACT

Brake pads are safety elements in vehicles. Their coefficient of friction is expected to be in a certain range, as well as their wear rate needs to be acceptable. Brake pads are composite systems that include ingredients including fibers, abrasives, binders, fillers, and lubricants. Among these ingredients, lubricants are crucial to obtain a smooth sliding without vibration, to lower the wear rates by providing a strong tribofilm on the interface, and to regulate the coefficient of friction. Studies in literature have showed that the coexistence of different lubricants in the composite system can be helpful in obtaining superior performance of brake systems. This study has been planned by referring to combinations in the master's thesis that be taken of the most optimum results of tribological properties. In the previous study, the synthetic graphite was used into all of combinations. To understand other morphological effects of graphite, brake pads were produced in nine different combinations using flake and powder along with the synthetic combinations obtained in the previous study and comparative experimental analysis were conducted in this study. The samples were prepared by mixing the ingredients, hot-pressing and curing under the identical process parameters. Prior to samples preparation the properties of the used lubricants were characterized using SEM, TGA, XRD, and PSD analysis. After sample preparation was characterized using SEM and thermal conductivity as well. The brake pads were investigated via the Krauss test according to ECE R90, and graphites with different morphological how affects to tribological properties were evaluated to find good lubricant compositions.

Keywords: Brake pads, solid lubricants, coefficient of friction, wear rate.

3000 LT DOĞALGAZLI TÜNEL KURUTMA MAKİNASI ÜRETİMİ

Ahmet AYDIN¹, Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU²

¹ Tolkar Makine San. ve Tic. A.Ş., Fakülte veya Enstitü, ahmet.aydin@tolkar.com - 0009-0001-1620-7693

²Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği,
ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr - 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Günümüzde endüstriyel tekstil yıkama ve kurutma makineleri tekstil üretim sektörlerinin vazgeçilmezi haline gelmiştir. Çamaşırhaneler ve tekstil firmaları, tekstil yıkama işlemleri için yüksek kapasiteli yıkama ve kurutma makinelerine olan ihtiyacı artmaktadır. Bununla birlikte, bu makinelerin maksimum verimlilikle çalışabilmesi için insan gücüne olan bağımlılık artmaktadır. Ancak, çalışma saatlerinin ilerleyen vakitlerindeki yorgunluk ve performans düşüşleri, otomasyon sistemlerinin önemini ortaya koymaktadır. Otomasyon sistemleri, minimum personel ile tam kapasite kullanımı sağlayarak büyük ölçekli yıkama ve kurutma işlemlerini 24 saat kesintisiz gerçekleştirmeyi amaçlamaktadır. Ancak, mevcut durumda yüksek tonajlı çamaşırhanelerde, değişen koşullara uyumlu veya maliyet açısından etkin olabilecek konvansiyonel kurutma makinelerinin sınırları bulunmaktadır. Kurulacak olan otomasyon sisteminin, yıkama, sıkma ve kurutma makineleri ile birlikte çalışacak konveyör sisteminin özelliklerini karşılayabilecek düzeyde olması önemlidir. Bu bağlamda, 3000 litrelik tünel kurutma makinesi otomasyon sistemine uyum sağlayabilmesi için çamaşırın makineye yüklenmesi ve pratik bir şekilde çıkarılması, 110 kg tekstili 20 dakikada kurutma, konveyör ile yükleme ve boşaltmaya uygun kapak tasarımları gibi gereklilikler göz önünde bulundurularak tasarım çalışmaları başlatılmıştır. Proje, yükleme ve boşaltma işlemleri için özel olarak tasarlanmış kapı sistemleri ve perde sistemiyle konveyör sistemi arasında uyum sağlayarak insan gücü kaynaklı performans kayıplarını ve işçilik maliyetlerini azaltmayı hedeflemektedir. Proje kapsamında, yükleme ve boşaltma işlemleri için özel olarak tasarlanmış kapı sistemleri ve boşaltma kapağına özel olarak dizayn edilen perde sistemi, konveyör sistemine uyumlu bir şekilde entegre edilmiştir. Bu entegrasyon sayesinde insan kaynaklı performans düşüşleri ve

işçilik maliyetlerindeki artışların önüne geçilmiştir. Tambur hareketi için kullanılan redüktörlü motorlar, kilitli burç elemanları ve bunlara bağlı dört adet tekerlek sistemi, eski sistemlerde meydana gelen kayış esnemelerini engellemektedir. Ayrıca, dört adet tekerlek sistemi, tamburun daha sağlam bir yapıya kavuşmasını sağlayarak beklentileri karşılamayı hedeflemektedir. Kurulan otomasyon sisteminde yer alacak olan tünel kurutma makinesinin, istenilen sürede kurutma işlemini gerçekleştirme becerisi kazanarak sistem gereksinimlerine tam olarak yanıt verebilir hale gelmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler : Kurutma, Kapasite, Konvansiyonel Makineler.

YENİ SİSTEM BRÜLÖRLÜ ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNASI CEHENNELİK SİSTEMİ

Ahmet AYDIN¹, Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU²

¹ Tolkar Makine San. ve Tic. A.Ş., Fakülte veya Enstitü, ahmet.aydin@tolkar.com - 0009-0001-1620-7693

²Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği,
ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr - 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Doğalgazlı çamaşır kurutma makineleri, tekstil firmaları ve çamaşırhanelerde geniş ölçüde tercih edilmekte olup, küresel düzeyde yaygın bir kullanım görmektedir. Bu makineler, endüstriyel gereksinimlere uyumlu, uzun ömürlü ve otomasyon sistemlerine uygun yapılarıyla dikkat çekmektedir. Ancak, tambur içindeki çamaşırların kurutulmasında kullanılan sıcak havayı temin eden ısıtma sistemi, yanma hücresi grupları ve karmaşık tesisat yapısı nedeniyle montaj süreçlerinde zorluklar yaratmakta ve büyük hacimli makinelerin bakımını gerçekleştiren servis ekiplerinin iş yükünü artırmaktadır. Bu zorluklar, verimli bir çözüm arayışını doğurarak, mevcut sistemlerde iyileştirmeler yapılma gerekliliğini ortaya koymuştur. Bu proje ile, yenilikçi bir ısıtma sistemi oluşturularak, makine performansını artırmayı, montaj ve servis süreçlerini optimize etmeyi hedeflenmektedir.

Yenilenen ısıtma sisteminin brülörlü kompakt yapısı, uzun süre gerektiren montaj operasyonlarını ortadan kaldırmıştır. Bu gelişme, montaj süreçlerinde ciddi düşüşler sağlayarak üretim proseslerinin, müşteri taleplerine daha hızlı yanıt verir hale gelmesine imkân tanımıştır. Ayrıca, yeni tasarlanan brülörlü cehennemlik sistemi, eski sistemdeki karmaşık yapıya sahip yanma hücresi gruplarını barındırmadığından, bakım ve onarım faaliyetlerini gerçekleştiren müşteri ziyaretleriyle uğraşan servis ekiplerinin süreçlerini kısaltmıştır. Brülörün bir özelliği de sağladığı enerji tasarrufudur. Çamaşır yüzey olarak 80 dereceye geldiğinde kurumaktadır. Çamaşır yüzeyi 70 dereceye ulaştığında çamaşır üzerinde yeterli bir nem kalmadığı için artık daha düşük bir enerji verilebilir. Bu sayede 70 derece ile 80 derece arasında geçen süre kadar

düşük enerji uygulayan brülör sayesinde %15-20 gibi bir enerji tasarrufu sağlanmaktadır. Geliştirilen brülörlü cehennemlik sistemi, modüler bir yapıyı beraberinde getirerek eski ısıtma sistemleriyle karşılaştırıldığında, istenilen ısıtma gücüne daha ekonomik bir maliyetle ulaşmayı mümkün kılmıştır.

Anahtar Kelimeler : Doğalgazlı çamaşır kurutma makineleri, Isıtma sistemi, Brülörlü cehennemlik sistemi.

MAKARALI BÜKME SİSTEMİ (ROLLFORM) TASARIMI VE SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİYLE ANALİZİ

ROLLER BENDING SYSTEM (ROLLFORM) DESIGN AND ANALYSIS BY FINITE ELEMENT METHOD

Doğukan ÇÖPÜR¹, Doç. Dr. Ahmet FEYZİOĞLU²

¹EAE MAKİNA, Kocaeli, Türkiye, dogukan.copur@eaegroup.com -
0009-0007-2378-4660

²Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye,
ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr, 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Metal sacların şekillendirildiği üretim tesislerinde, genellikle makara ile sac şekillendirme yöntemi çokça kullanılmaktadır. Özellikle otomobil, lokomotif gövdeleri, inşaat ekipman ve aletleri, beyaz eşya, ofis mobilyası ve mutfak eşyaları başta olmak üzere çok geniş alanda kullanılan ve ticari önemi yüksek olan ürünlerdir. Makara ile şekillendirme işlemi soğuk şekillendirme yöntemleri kategorisinde yer alıp, profil parçaların imalatında kullanılan bir üretim metodudur. Makara ile bükme işlemi yüksek adetli üretilere uygun olması nedeniyle bu yöntem tercih edilmektedir. Farklı profilleri üretmek için her profile farklı makine kullanmak yerine sadece makara değişimi sayesinde tek makinede birden çok ürün elde edilebilmesine olanak sağlar. Bu sayede ürün yelpazesi arttırılmış olmaktadır. Bunun sonucunda maliyetlerin ciddi düşmesi ve yüksek üretim hızına sahip olması açısından bir çok firma için tercih edilen en ekonomik üretim yöntemidir.

Bu yöntem ardışık dizilmiş makaralar ile sac malzemenin bükülmesi olarak tarif edilebilir. Özellikle tasarım aşamasında, bilgisayar destekli mühendislik (CAE) teknolojilerinden faydalanılması ve bu teknolojilerin, hat içerisinde delik delme, kaynak yapma gibi işlemleri entegre edilmesi, bu makinelerin kullanımını çeşitli endüstrilerde yaygınlaştırmıştır. Günümüzde hassas ve yüksek kaliteli parçalar ile daha kompleks kesitler de istenebilmekte ve bu da sonlu elemanlar yazılımlarının önemini daha da artırmaktadır.

Bu çalışmanın kapsamında, sac malzemenin "U" kesitine şekillendirilmesi için gerekli olan parametreler, sonlu elemanlar yazılımı kullanılarak belirlenmiştir. Bu yazılım, sac malzemenin şekillendirme sürecinde optimum performans ve verimliliği sağlamak amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Aynı zamanda, doğru makine kinematiği tasarlanabilmesi için mile gelen yükler tespit edilmiş ve mil çapları belirlenmiştir. Sonuç olarak, bu çalışma, makara ile sac

şekillendirme süreçlerinde mühendislik tasarımının ve analizlerin önemini vurgulayarak, üretim tesislerindeki verimliliği ve kaliteyi artırmayı hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Rollform, Makara ile Sac Şekillendirme, Sonlu Elemanlar Analizi

ABSTRACT

In manufacturing facilities where metal sheets are shaped, the rolling method is commonly used. The sheet metal forming method is used in a wide range of areas, especially automobiles, locomotive bodies, construction equipment and tools, white goods, office furniture, and kitchen utensils. These are products of high commercial importance. The rolling process falls under the category of cold-forming methods and is utilized in the fabrication of profile components. The rolling bending process is preferred due to its suitability for high-volume production. By allowing the production of multiple products with a single machine through the simple change of rollers, the method facilitates an expanded product range. Consequently, it is the most economically favored production method for many companies, leading to significant cost reduction and high production speed.

This method can be described as the bending of sheet material with sequentially arranged rollers. Particularly in the design phase, the utilization of computer-aided engineering (CAE) technologies and the integration of processes such as hole drilling and welding within the line have popularized the use of these machines across various industries. Today, there is a demand for precision and high-quality parts with more complex cross-sections, further emphasizing the importance of finite element software. Within the scope of this study, the parameters required for shaping the sheet material into a "U" section were determined using finite element software. This software was developed to ensure optimal performance and efficiency in the sheet-forming process. At the same time, loads acting on the rolls were identified, and the diameters of the rolls were determined to design the correct machine kinematics. In conclusion, this study aims to highlight the importance of engineering design and analysis in rolling processes to increase efficiency and quality in production facilities.

Keywords: Rollform, Rolling Sheet Metal with Rolls, Finite Element Analysis

SOLUTION OF THE SUPPLIER SELECTION PROBLEM FOR AN INSULATION COMPANY WITH MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHODS

Associate Professor, Seher ARSLANKAYA

Sakarya University, Engineering Faculty, aseher@sakarya.edu.tr- 0000-0001-6023-2901

ABSTRACT

This study discusses an effective multi-criteria decision-making method for quality assessment and performance evaluation in supplier selection in an insulation company. Supplier selection is a multi-criteria decision-making problem predetermined by multiple performance measures. These attributes can be both qualitative and quantitative. Qualitative criterion estimates are often based on previous experience and expert judgment at an appropriate conversion scale. This transformation is based on human reasoning. Therefore, the predicted result may be inaccurate because the method needs to investigate accurate data. MCDM methods (AHP, TOPSIS, ELECTRE, Simple sum weighting) contribute to finding the most preferable one among the alternatives in cases where many criteria arise. The best alternative can be obtained by analyzing different scopes and weights for the criteria.

Keywords: Supplier Selection, Multi-criteria decision-making, TOPSIS

LINE BALANCING WITH SIMULATION METHOD IN A COMPANY THAT PRODUCES HEATING AND COOLING SYSTEMS

Associate Professor, Seher ARSLANKAYA

Sakarya University, Engineering Faculty, aseher@sakarya.edu.tr- 0000-0001-6023-2901

ABSTRACT

This study aims to examine the work distribution of operators working in the air conditioning line of a company that produces heating and cooling systems and to work on line balancing by ensuring equal workload. The main line workflow of the air conditioning line is created, and the process and inspection steps are shown. The cycle time was calculated by keeping a time study for the operations performed by each operator. The model was examined using the simulation method, possible improvements were investigated by taking statistics into account, and equal workload distribution was ensured.

Keywords: Line balancing, time study, simulation,

TALAŞLI İMALAT FABRİKASINDA TOPLAM EKİPMAN ETKİNLİĞİ (OEE) MODELİNİN TASARIMI VE UYGULAMASI

Murat ÇONGARA, Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU

Orsav Ordu Savunma Sanayi Yatırımları A.Ş., murat@orsav.com.tr - 0009-0001-0690-8189
Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye,
ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr, 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Firmaların kar amaçlı geliştirdiği, üretim esnasında israfı ortadan kaldırıp, en iyi üretim potansiyelinin meydana getirildiği sisteme yalın üretim sistemi denilmektedir. Üretim esnasında maliyetin ve işçiliğinin minimuma düşürülmesi ile birlikte, kar payının artırılması amaçlanmaktadır. Bu sistemde bahsedilen israfın anlamı farklıdır, üretim kategorisinde değerlendirilmektedir. Müşteri için herhangi bir değeri olmayan ve onun için bedel ödemek istemediği bütün her şeyi kapsamaktadır. Bu kapsamda ürünün üretilmesi, taşınması, paketlenmesi ve satışa sunulma kategorilerinde, gereksiz veya ‘olmasa da olur’ denilebilecek bütün kategorilerin ortadan kaldırılması ve piyasa şartlarında en uygun maliyet düzeyinin yakalanması hedeflenmektedir.

Rekabet, bugün bir firmanın hayatta kalması ve büyümesi için en önemli unsurlardan biridir. Firma olarak büyümek ve rakiplere fark atmak için, üretimde kalite ve en düşük maliyet gerçekleşmelidir. Küresel ekonomik şartların her gün giderek zorlaşması ile birlikte, hızlı üretim son derece önemli bir husustur. Bir firmada işçi veya işçilerin çalışma programlarından ziyade yalın üretim sistemi konusunda ciddi çözümler üretmesi gerekmektedir.

Yalın Üretim (Lean Manufacturing) uygulamalarının başarı değerlendirilmesinde temel bir faktör olan Toplam Ekipman Etkinliği (Overall Equipment Effectiveness-OEE), makinelerin ve tesislerin kullanımında önemli bir ölçüttür. OEE; Nakajima (1988) tarafından önerilen bir performans ölçüm yöntemidir. Toplam ekipman etkinliği; kullanılabilirlik etkinliği, performans etkinliği ve kalite etkinliği değerlerinin bir fonksiyonu olarak hesaplanmaktadır. Bu üç etkinlik oranının çarpılması ile elde edilen değer, sektör ortalamaları ile karşılaştırılarak analiz edilmektedir.

Bu çalışmada, CNC torna ve freze makineleri için OEE değerinin hesaplanması, yorumlanması ve maksimize edilmesi konularına odaklanılmakta; aynı zamanda yalın üretim sistemine entegre edilmiş Üretim Yönetim Sistemi yaklaşımı ele alınarak bir talaşlı imalat fabrikasının parça üretim hatlarındaki OEE değerleri hesaplanmaktadır. Bu süreçte, OEE değerlerini hesaplayan ve ilgili raporları oluşturan bir OEE bilgi sistemi geliştirilmiş ve Kurumsal Kaynak Planlama yazılımına entegre edilmiştir. Yapılan çalışmaların sonucunda elde edilen sonuçlar neticesinde bilgi sistemi, operatörlere ve yöneticilere ekipman etkinlikleri ile ilgili hızlı raporlar sunarak daha hızlı karar almalarına olanak tanımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Üretim Yönetim Sistemi, Toplam Ekipman Etkinliği (OEE), Yalın Üretim, Kontrol, Bilgi Sistemi

HAFİF TİCARİ ARAÇ KOLTUKLARINDA KULLANILAN AYAK BAĞLANTISININ YAPISAL ANALİZİ VE OPTİMİZASYONU

**Mehmed Emre KÜÇÜKKAYA¹, Hüseyin KESKİN¹, Hüseyin ÖZKAYA¹,
Doç. Dr.Ahmet YILDIZ²**

¹ISRINGHAUSEN-AUNDE TEKNİK, Demirtaş Dumlupınar, Tasarım Bölümü, 16369 Bursa

²Bursa ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü -

ahmetyildiz@uludag.edu.tr, ORCID ID: 0000-0001-5434-4368

ÖZET

Bu çalışmada elektrikli hafif ticari araç koltuklarında kullanılmaya yönelik alt bağlantı ayaklarına yönelik yapısal analiz ve optimizasyon çalışmaları gerçekleştirilmiştir. M2 sınıfı araç kategorisinde kullanılan alt bağlantı sacının öncelikle mevcut hali analiz edilmiş ve buna ait yer değişikliği ile maksimum gerilmeler tespit edilmiştir. ECE-R14 testleri öncelikle sonlu elemanlar metodu ile bilgisayar ortamında analiz edilerek incelenmiş ve fiziki testler yardımıyla doğrulaması yapılmıştır. Daha sonra sürdürülebilir çevre bilinciyle yakıt tüketiminin azaltılmasına yönelik olarak koltuk alt bağlantı sacında topoloji optimizasyonu ile hafifletme çalışmaları gerçekleştirilmiş ve optimum tasarıma ulaşılmıştır. Optimizasyon çalışmaları sonucunda oluşturulan yeni tasarım bilgisayar ortamında tekrar analiz edilmiş ve sonuçlar incelenmiştir. Analizler değerlendirildiğinde alt bağlantı sacının M2 sınıfı araçların tabi tutulduğu regülasyonlarda belirtilen sınırların içerisinde kaldığı görülmüştür. Böylece yeni tasarımın hafifletme amacına uygun olarak %10 kütle azaltımı sağladığı tespit edilmiştir. Sonuç olarak bu çalışma ile elektrikli araçlarda da kullanılabilecek M2 sınıfı hafif ticari araç üreticileri için koltuk alt bağlantı saclarında topoloji optimizasyonu ile hafifletme çalışmaları ve yeni dizaynlara yönelik önemli sonuçlar paylaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Koltuk, Ayak, Yapısal, Analiz, Hafifletme

NUMERICAL SOLUTION OF REYNOLDS EQUATION

Ş. Ulaş ATMACA¹, İlker GÖKTEPELİ²

Konya Technical University, Mechanical Engineering Department

¹suatmaca@ktun.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-9265-1446

²igokteveli@ktun.edu.tr, : ORCID ID: 0000-0002-2886-8018

ABSTRACT

It is known since ages that oils and greases reduce the friction between sliding surfaces, by filling the surface cavities and making the surfaces smoother. Action of liquids/greases known as lubrication. Lubrication makes relative motion between two surfaces very smooth. Film means an exceedingly thin layer or a thin covering. The basic equation for analyzing the fluid film bearing is known as Reynolds Equation. Reynolds Equation is a partial differential equation and Solution of Reynolds equation describes the pressure distribution of the lubricant in a journal bearing with finite length. In this paper finite difference method is used to solve Reynolds Equation. The effects of clearance, axial distance and sliding direction distance on pressure is obtained.

Key words: Reynolds Equation, Lubrication, Finite Difference Method

KOLAY TAŞINABİLEN VE ÇANTAYA DÖNÜŞEBİLEN ERKEK CEKET TASARIMI

Günay MECNUNOĞLU¹, Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU²

¹ Gürmen Giyim Sanayi Ve Ticaret A.ş. Safranbolu Tasarım Merkezi,

gunay.mecnunoglu@gurmen.com.tr - 0000-0002-0931-0326

² Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, İstanbul,

Türkiye, ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr, 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Erkek giyim kategorisinde ceketler, rağbet gören ve sıkça tercih edilen ürünlerdir. Ceketler, hem kombinleri tamamlamakta hem de soğuk havalarda ısınma imkanı sağlamaktadır. Fakat özellikle bahar aylarında hava durumunun dengesiz olması sebebi ile günün bazı saatleri serin bazı saatleri ise sıcak olabilmektedir. Bu durumda kullanıcılar sıcak olduğunda ceketini çıkartmak durumunda kalmakta ve genellikle ellerinde yük gibi taşımaktadır. Özellikle erkek kullanıcılar bu durumdan hoşlanmamakta ve ağır, taşınması zor ürünleri tercih etmemektedir. Bu doğrultuda, kullanım kolaylığı sağlayan ve fonksiyonel özellikli ürünlere yönelim artmaktadır.

Bu çalışmada, yukarıda bahsedilmiş problemlere çözüm bulmak amacı ile çanta haline getirilebilen ve bu sayede kişiye yük olmayan bir ceket tasarımı yapılmıştır. Spor bir görünüm sunan ceket tasarımı, kolay taşıma özelliğine istinaden yuvarlak bir çanta halini almaktadır. Ceket tasarımında spor ve rahat görüntüyü yakalayabilmek için kontrast biyeler yer almaktadır. Ayrıca ceket, hafif ve kırıılmaz bir kumaşa sahiptir. Bu özelliği ile çanta-ceket dönüşümlerinde kırıılmaz sorunu olmayacaktır. Tasarlanan ürün için %5 likralı ve % 95 pamuklu bir kumaş tercih edilmiştir. İnce ve hafif olmasına karşın soğuk havalarda yeterli korumayı sağlamaktadır. Tasarım üzerinde çalışılırken tüm detaylar düşünülmüş ve yenilikçi özellikler eklenmiştir.

Çalışma öncesinde muadil ve rakip ürünler incelenmiş, eksik yönler belirlenmiştir. Bu araştırmalar sonucunda belirlenen eksiklikleri kapatacak yönde özellikler eklenerek tasarım oluşturulmuştur. Hem çanta olması hem de hafif olması sebebi ile tasarlanan ceket için kullanım kolaylığı ve konfor özellikleri ön plandadır. Kontrat biyeler ile desteklenen tasarım, spor ve şık bir görünüm sunmaktadır. Kırıılmaz kumaş kullanımı sayesinde de hem ütü sorununa hem de çanta-ceket dönüşümlerinde oluşabilecek kırıılmaz sorununa çözüm bulmaktadır. Tasarlanan ceketin; rahatlığına düşkün, kullanışlı ve efektif ürünleri tercih eden kullanıcılar tarafından büyük ilgi görmesi beklenmektedir.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Anahtar Kelimeler: Fonksiyonel Ürünler, Tekstil Sektörü, Yenilikçi Tasarımlar

BEDENİN DEĞİŞEN FORMUNA GÖRE AYARLANABİLEN MONT VE PANTOLON TASARIMI

Ahmet KUPAL¹, Metin Baran SALTİK², Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU³

¹ Gürmen Giyim Sanayi Ve Ticaret A.Ş., ahmet.kupal@gurmen.com.tr – 0009-0008-9003-105X

² Gürmen Giyim Sanayi Ve Ticaret A.Ş., metin.saltik@gurmen.com.tr - 0000-0001-6502-5047

³ Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye, ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr, 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Pandeminin etkisi ile beraber günümüzde kullanılan kıyafetlerin, modern ve şık görünüşünün yanı sıra rahat olmasına da önem verilmektedir. Hareket kabiliyeti yüksek, kişiyi sıkmayan ve vücuda uyumu ile konfor sağlayan ürünler, artık tüm kullanıcıların tercihi haline gelmiştir. Buna ek olarak müşteriler, aldıkları ürünleri uzun süreli olarak kullanmak istemektedir. Fakat zaman ile değişen bir bedene sahip olduğumuzdan dolayı, bazı ürünleri uzun süreli kullanamamaktayız. Bu konuda maalesef ki bedenimiz kıyafetlere göre şekillenememekte ve kilo alımı sonucunda alınan kaliteli ürünler zaman içinde bize uyum göstermemektedir. Sonuç olarak büyük bedenli yeni ürünler satın alarak bedenimize uygun olmayanları rafa kaldırmak durumunda kalmaktayız.

Yukarıda bahsedilen sorunların önüne geçmek adına çalışma kapsamında bedeninin kilo alımına göre ayarlanabilen çift fermuarlı mont ve beli lastikli bir pantolon tasarımı yapılmıştır. Bu sayede yapılan tasarım ile rahatlıktan ödün verilmemiş ve alınan ürünlerin uzun vadeli olarak kullanması sağlanmıştır. Rahatlık ve şıklık bir arada sunularak, kullanıcıların bu konudaki talepleri karşılanmıştır. Yapılan çalışma kapsamında uzun süreli kullanım vaad eden, bedeninin kilo alımına göre ayarlanabilen, kaliteli ve kullanışlı ürünler tasarlanmıştır. Kaliteli ürünlerin uzun süre kullanılması, daimi bir ihtiyaç ve istektir. Bu doğrultuda çift fermuarlı bir mont ve beli lastikli pantolon tasarımı yapılmıştır. Ürünlerin spor-şık bir görüntüsü korunmuştur.

Tasarlanan mont ve pantolonun bedenine kilo alımına göre ayarlanabilir olması büyük bir ilgi oluşturmuştur. Bu sayede ürünlerin uzun ömürlü ve fonksiyonel olması hedeflenmiştir. Kullanıcılar için rahatlıktan ödün vermeyen, kullanışlı ve şık ürünler tasarlanmasına özen gösterilmiştir. Ürünlere eklenen cep detayları ile spor şık bir görünüm elde edilmiştir. Özellikle pantolon belinde kullanılacak lastik detayı ile yüksek konfor sağlanmıştır. Montta ise aralıklı olarak dikilmiş çift fermuar kullanılarak çalışmanın amacına yönelik bir tasarım oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Fonksiyonel Ürünler, Tekstil Sektörü, Yenilikçi Tasarımlar

**DOĞADA TAMAMEN KAYBOLAN, BİTKİSEL-BİYO ELYAFLARDAN
OLUŞTURULMUŞ T-SHIRT TASARIMLARI**

Selhan TEZERKEN¹, Metin Baran SALTİK², Doç. Dr., Ahmet FEYZİOĞLU³

¹ Gürmen Giyim Sanayi Ve Ticaret A.Ş., selhan.yurdusev@gurmen.com.tr, 0000-0003-0949-4716

² Gürmen Giyim Sanayi Ve Ticaret A.Ş., metin.saltik@gurmen.com.tr - 0000-0001-6502-5047

³ Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye, ahmet.feyzioglu@marmara.edu.tr, 0000-0003-0296-106X

ÖZET

Sürdürülebilir Moda; Eko Moda ya da en genel tanımı ile çevreci, geri dönüştürülebilir, yüksek kaliteli ürünlerin yer aldığı moda akımı olarak tanımlanmaktadır. Moda'da sürdürülebilirlik yaklaşımının bir diğer amacı da üretilen ürünlerde yüksek kalite ve düşük üretim rakamları sağlamaktır. Ayrıca çevre dostu yeşil ürünlerin tedarik edilmesini sağlamak amacı ile günümüzde korkunç bir hızla ilerleyen ve tüketim çılgınlığını körükleyen moda endüstrisini yavaşlatmak, bu görüşün temel hedefleri arasındadır. Sürdürülebilirliğin ekoloji boyutunda; toksik olmayan, eko etkin ve dönüştürülebilir kavramlarla üretilen moda ürünleri yer almaktadır. Ekonomi boyutunda ise; tüketiciler ve üreticiler için değer katan ürünler bulunmaktadır. Son olarak da sosyal/ etik unsurlar boyutunda; kişinin sağlığını bozmayan giysiler, dengeli üretim gibi modanın üretim ve tüketim alanlarındaki tüm aktörlere yaşam kalitesi katan ürünler ele alınmaktadır.

Yeşil hareketlerin zorunlu yükselişi ve sürdürülebilir uygulamalara duyulan acil ihtiyaç, polyester, poliamid ve naylon gibi sentetik malzemelere yönelik eleştirilerin artmasına yol açmıştır. Bu malzemelerin geri dönüştürülmüş olanları bile modadaki sürdürülebilirlik çalışmalarına uymamaktadır. Bir zamanlar dayanıklılıkları, esneklikleri, ısı yalıtımı ve diğer teknik özellikleriyle takdir edilen bu ürünler, artık çevresel etkileri açısından incelenmektedir. Bu bağlamda yeşil harekete ve sürdürülebilir moda kavramına uygun, yenilikçi, çevreye zarar vermeyen ve uzun ömürlü kumaş geliştirme çalışmaları oldukça gerekli ve ilgi çekici olacaktır.

Yapılan çalışmada, doğal elyaf kullanımına verilen önemin yanı sıra azalan biyoçeşitlilik sebebi ile farklı elyaflara ihtiyaç duyulmuş ve yeşil harekete uyumlu olan bitkisel muz, kahve çekirdeği ve süt proteininden elde edilen yeni elyaf kullanımı ile bir örme t-shirt koleksiyonu tasarlanmıştır. Bu yeni elyaf çeşitlerinin doğada tamamen kaybolması çok önemli bir konudur.

Seçilen doğal malzemelerden elde edilen elyaf çeşitleri için; ilk denemelerde t-shirt tasarımları yapılmış, numune ürünler üretilmiş ve bu numunelere gerekli testler uygulanmıştır. Çalışma sonucunda doğada tamamen kaybolan, çevreci ve sürdürülebilir ürünler elde edilmiştir. Bu sayede sürdürülebilir moda sektörüne katkı sağlanmış ve elde edilen elyaf çeşitleri ile üretim yapılabileceği gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fonksiyonel Ürünler, Tekstil Sektörü, Yenilikçi Tasarımlar

ENERGY and DRYING COST ANALYSIS of NATURAL GAS-POWERED INDUSTRIAL CORN DRYING at DIFFERENT DRYING TEMPERATURES

Assoc. Prof. Dr. FATİH ÜNAL

Mersin University, Engineering Faculty, fatihunal@mersin.edu.tr - 0000-0001-6660-9984

ABSTRACT

This study emphasizes the significance of addressing contemporary energy demands effectively, particularly by examining the energy efficiency and environmental impacts of an industrial horizontal corn dryer operating on natural gas at various drying temperatures. With the decrease in energy resources, energy consumption in industrial facilities, especially in drying processes, has further increased. In this context, energy efficiency and green energy solutions have become significant focal points in the drying industry. It is inevitable for the energy efficiency of drying facilities to be high, and the emission values to the environment to be low. Therefore, in this study, an analysis of the dryer and drying system is conducted for the obtained data of an industrial horizontal corn dryer that uses natural gas to supply the drying air temperature. The corn evaluated in the drying process is considered to be dried when it reaches approximately 14% relative humidity, which is the storage condition after the drying process. The energy and drying cost analysis of the examined system is performed using data obtained from experiments conducted at different drying temperatures. Additionally, the emission value released to the environment is calculated based on the amount of energy required for drying in the examined system.

Keywords: Energy Analysis, Drying Cost Analysis, Industrial Drying, Natural Gas Drying

ENERGY and EXERGY ANALYSIS OF NATURAL GAS INDUSTRIAL CORN DRYER

Assoc. Prof. Dr. FATİH ÜNAL

Mersin University, Engineering Faculty, fatihunal@mersin.edu.tr - 0000-0001-6660-9984

ABSTRACT

Nowadays, the critical role played by increasing energy use in drying processes has become even more evident depending on the needs of industrial sectors and agriculture. Crop drying is used in a wide range of applications, from food production to industrial processes. These processes are highly energy intensive, requiring energy from electricity, natural gas or other sources. In this context, energy efficiency and green energy solutions have become an important focus in the drying industry today. The energy efficiency of drying facilities is inevitably high and their emissions to the environment are low. For this reason, in the study, thermodynamic analysis was carried out for the data obtained from an industrial horizontal-type corn dryer that meets the drying air temperature with natural gas. It was accepted that the corn evaluated in the drying process was dried when it reached approximately 14% relative humidity, which is the storage condition after the drying process. Energy analysis of the examined system was made using the data obtained from the experiments carried out at a drying temperature of 90 °C. In addition, the emission value released to the environment was calculated based on the amount of energy required for drying for the system under examination.

Keywords: Drying, Energy Analysis, Exergy Analysis, Natural Gas Industrial Drying

SOIL-STRUCTURE INTERACTION IN BUILDINGS: ERZURUM EXAMPLE

Yüksel BİLGİN¹, Ekrem KALKAN²

¹Ataturk University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Erzurum, Turkey

yuksellbilgin08@gmail.com

²Ataturk University, Engineering Faculty, Erzurum, Turkey

ekalkan@atauni.edu.tr - 0000-0002-1433-1631

ABSTRACT

Turkey, located on the Alpine-Himalayan earthquake belt, has experienced many destructive earthquakes and destructive earthquakes are expected in the future. It is of great importance to determine the soil-structure interaction at the time of an earthquake in order to eliminate or reduce the building damages that may be caused by earthquakes that are likely to occur in the future. For this reason, in this study, soil-structure interaction study was carried out for the buildings within the borders of Erzurum Province. The study carried out by microtremor method was carried out at three different points. In the microtremor method, measurements were taken on the building and the ground on which the building was built at the mentioned points using a three-component velocimetric seismometer. Microtremor measurements were evaluated using the Horizontal/Vertical Spectral Ratio (HSR) technique with the help of Geopsy software. As a result of the study, it was observed that the ground and building frequency values were far from each other at the first point, while the ground and building frequency values were close to each other at the second point. At the third point, magnifications were observed at low frequencies, which reveals the fact that the ground should be investigated in detail.

Keywords: Erzurum, earthquake, microtremor, soil-structure interaction, ground magnification

APPLICATION OF MICROTREMOR METHOD ON SOIL: ERZURUM EXAMPLE

Yüksel BİLGİN¹, Ekrem KALKAN²

¹Ataturk University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Erzurum, Turkey

yuksellbilgin08@gmail.com

²Ataturk University, Engineering Faculty, Erzurum, Turkey

ekalkan@atauni.edu.tr - 0000-0002-1433-1631

ABSTRACT

In Turkey, which is located in an active earthquake zone, the main reason behind the heavy damages and losses caused by the earthquakes that have occurred to date is the unplanned urbanization on weak grounds. In order to overcome this problem and to minimize possible loss of life and property, determination of ground response and physical parameters is very important, especially in areas with high earthquake risk. Soil is an important material because it constitutes the foundation for structures and its properties vary at close distances in horizontal and vertical directions depending on parameters such as content, grain size, grain shape and thickness. For this reason, it is extremely important to determine the horizontal-vertical changes of soil properties and their static-dynamic properties and to consider them in building design. In this study, measurements were made at three points within the borders of Erzurum Province by applying the microtremor method in order to determine the magnification characteristics of ground motion due to local ground conditions. Microtremor measurements were taken with Güralp brand 3-channel CMG-6TD (Güralp Systems) digital output portable broadband model seismograph. As a result of the study; it is seen that the local ground conditions in the first measured area have the potential to magnify the earthquake force. In the second region, a peak at very low frequencies that may indicate the presence of a sedimentary environment was obtained. In the third region, the maximum H/V value was 2.4 and the maximum frequency value was 0.30.

Keywords: Erzurum, earthquake, microtremor, soil, ground magnification factor

ENERGY ANALYSIS OF THE 5% BORON BASED AFTER TREATMENT SYSTEM INTEGRATED DIESEL ENGINE UNDER DIFFERENT SPEEDS

Lect. Halil İbrahim KARALI ¹, Prof. Dr. Hakan ÇALIŞKAN ², Asst. Prof. Dr. Yavuz
ERGÜN ³

¹ Usak University, Department of Motor Vehicles and Transportation Technologies,
Vocational School of Technical Sciences, 64200, Usak, Türkiye
halilibrahim.karali@usak.edu.tr ORCID: 0000-0002-4959-6533

² Usak University, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and
Natural Sciences, 64200, Usak, Türkiye
hakan.caliskan@usak.edu.tr ORCID: 0000-0002-6571-0965

³ Usak University, Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering and Natural
Sciences, 64200, Usak, Türkiye
yavuz.ergun@usak.edu.tr ORCID: 0000-0001-5883-2078

ABSTRACT

In this study, energy analysis is performed to the 4 stroke 4 cylinder turbocharged diesel engine with 5% boron doped geopolymer exhaust emission filter used as an after treatment material. The engine is tested with after treatment system at 1500 rpm, 1700 rpm and 1900 rpm engine speeds while the torque is 75 Nm. The data is collected for the before (pre-filter) and after (post-filter) states of the after treatment system. The exhaust energy rates and energy loss rates are effected by the utilization of after treatment system. The air and fuel input rates and power output rates are same for the pre-filter and post-filter states of the after treatment system. Because, the measurements of the pre and post filter states are done for the same process flow due to the test reliability. Energy rate of air, fuel energy rate and power output rate are directly proportional to the engine speed, while energy efficiency of the engine is inversely proportional. Exhaust energy rates of the system at the the post-filter state decrease by 36%-44% compared to the pre-filter state. Energy losses of the system at the the post-filter state increase by 2% to 3% compared to the pre-filter condition. It is assessed that the developed 5% boron doped geopolymer filter does not affect the efficiency of the engine. Exhaust energy rate which is emitted to the environment can be lowered with the newly developed product. Also, energy loss of the system does not change significantly by the utilization of the new exhaust filter, since the change is around 2%-3%. This shows the reliability of the developed filter to be used for emission treatment in diesel engines. So, 5% boron doped geopolymer filter, which includes waste fly ash, metakaolin, magnesium oxide and boron clay, can be an alternative to the highly cost after treatment systems of the diesel engines.

Keywords: *Thermodynamics; Energy; Geopolymer Filter; Exhaust After treatment; Emissions*

EXPERIMENTAL ANALYSIS AND ASSESSMENT OF 5% BORON CONTAINING OPEN CELL GEOPOLYMER FILTER ON DIESEL ENGINE EMISSIONS

**Lect. Halil İbrahim KARALI ¹, Prof. Dr. Hakan ÇALIŞKAN ², Asst. Prof. Dr. Yavuz
ERGÜN ³**

¹ Usak University, Department of Motor Vehicles and Transportation Technologies,
Vocational School of Technical Sciences, 64200, Usak, Türkiye

halilibrahim.karali@usak.edu.tr

ORCID: 0000-0002-4959-6533

² Usak University, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering and
Natural Sciences, 64200, Usak, Türkiye

hakan.caliskan@usak.edu.tr

ORCID: 0000-0002-6571-0965

³ Usak University, Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering and Natural
Sciences, 64200, Usak, Türkiye

yavuz.ergun@usak.edu.tr

ORCID: 0000-0001-5883-2078

ABSTRACT

In this study, the filter produced from geopolimer material with 5% boron clay additive was compared with the pre-filter results of the exhaust emissions resulting from the operation of an internal combustion diesel engine at engine speeds of 1500 rpm, 1700 rpm and 1900 rpm at a torque of 75 Nm. It was found that the developed boron clay additive filter provided 44% improvement in CO emissions, 40% improvement in HC emissions and up to 75% improvement in soot and particles. There was an increase in CO₂ emissions compared to the pre-filter results due to the oxidation specification of the new product. It was assessed that the developed 5% boron clay additive filter can be used as diesel oxidation catalyst and diesel particulate filter.

Keywords: *Boron; Geopolymer filter; Diesel particulate filter; Diesel emissions; Diesel oxidation catalyst*

BITÜM, KEROJEN VE PİROLİZ EDİLMİŞ PETROLLÜ SEYLLERİ İÇİNDEKİ İZ ELEMENTLER

Yüksek Lisans Öğrencisi, Menevşe ALTAN¹, Doç. Dr. Berna YAVUZ PEHLİVANLI²

¹ Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Öğrencisi, Yozgat, Türkiye,
altanmenevse@hotmail.com ORCID: 0000-0002-0149-2786

² Yozgat Bozok Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Yozgat, Türkiye, berna.yavuz@yobu.edu.tr, ORCID: 0000-0003-0127-8525

ÖZET

İz elementler kayalar içerisinde ve canlılar bünyesinde çok düşük konsantrasyonda da olsa bulunan kimyasal bileşenlerdir. Tüm canlılar temel fizyolojik ihtiyaçları için iz elementlere ihtiyaç duyarlar. İz elementler yalnızca biyolojik süreçlerde değil kimyasal süreçlerde de oksidasyon redüksiyon potansiyelinden etkilenir (Wada, 2004). Organik maddece zengin kayaların element karakteristiklerinin belirlenmesi için inorganik element bileşenlerini ICP-MS tekniği yaygın olarak kullanılmaktadır. K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, As ve Pb gibi elementler genellikle yüksek konsantrasyonda tespit edilen elementlerdir. V, Cr, Ni, Cu, Zn, As ve Pb gibi elementler ise oldukça yüksek zenginleşme faktörlerine sahip ve elde edilebilir ölçüde tespit edilen elementlerdir. Bu durum bitümün aranması, rafinasyonu, taşınma ve/ veya pazarlanması süresince çevresel faktörler açısından oldukça önemlidir. Çeşitli organik maddece zengin kayaların iz element içeriklerinin tespit edilmesi ve kıyaslanması envanter oluşturması açısından önemlidir. Bitümler, kömürler ve petrolerin iz element içeriklerinin çalışılması; çevresel faktörler, rafine işlemleri ve aramalar açısından oldukça önemlidir. Arama, rafine ve pazarlama gibi çeşitli aşamalarda bitüm işleme süreçleri boyunca gaz veya sıvı formlar içine iz elementler girmektedir. Bu nedenle ortamdaki bu süreçlerin hepsinin etkinliği değerlendirildiğinde organik maddece zengin kayaların detaylı element karakteristiklerinin yapılmasına ihtiyaç duyulacaktır. Çalışmanın genel hedefi iz element dağılımları baz alınarak petrol-kaynak kaya korelasyon metodunun kullanılabilirliğini ortaya koyarken bitüm, kerojen ve petrolü şeyller içindeki organiklerle ilişkili iz elementlerinde belirlemektir.

Anahtar Kelimeler: : İz elementler, Organik maddece zengin kayaç, ICP-MS.

TRACE ELEMENTS IN BITUMEN, KEROGEN AND PYROLYSED OIL SHALE

Trace elements are chemical components found in rocks and living organisms, even at very low concentrations. Living organisms need trace elements for their basic physiological needs. Trace elements are affected by oxidation-reduction potential not only in biological processes but also in chemical processes (Wada, 2004). ICP-MS technique is widely used for the determination of inorganic elemental constituents to determine the elemental characteristics of organic matter-rich rocks. Elements such as K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, As and Pb are usually detected in high concentrations. Elements such as V, Cr, Ni, Cu, Zn, As and Pb, on the other hand, have very high enrichment factors and are detected to a obtainable extent. The presence of these elements in organic matter is very important in terms of environmental factors during the exploration, refining, transport and/or marketing of bitumen. It is important to determine and compare the trace element contents of various organic matter-rich rocks in order to create an inventory. The study of trace element contents of bitumen, coal and petrols is very important in terms of environmental factors, refining processes and exploration. Trace elements enter into gaseous or liquid forms during bitumen processing at various stages such as exploration, refining and marketing. Therefore, when the effectiveness of all these processes in the environment is evaluated, detailed elemental characteristics of organic matter rich rocks will be needed. The overall objective of the study is to determine the trace elements associated with organics in bitumen, kerogen and oil shales, while demonstrating the feasibility of a petroleum-resource rock correlation method based on trace element distributions.

Keywords: Trace elements, Organic matter rich rock, ICP-MS.

ALADAĞLAR KURTTEPE (YAHYALI-KAYSERİ) ARSENİKCE ZENGİN OKSİTLİ KURŞUN CEVHERLEŞMESİ

Yüksek Lisans Öğrencisi Ufuk KESKİN¹, Doç. Dr. Berna YAVUZ PEHLİVANLI^{2*}

¹Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Öğrencisi,
ufukkeskin1972@gmail.com, ORCID ID- 0000-0001-7944-7611

²Yozgat Bozok Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Öğretim Üyesi, berna.yavuz@yobu.edu.tr, ORCID ID-0000-0003-0127-8525

ÖZET

Aladağ yöresi Devoniyen - Alt Kretase zaman aralığında çökelmiş, naplı yapıları alloktan Yahyalı, Siyah Aladağ, Çataloturan, Küçüksu, Minaretepeler, Üst kuşak ye Beyaz Aladağ istifleri ile ofiyolitli melanaj, Tersiyer çökelleri ve morenlerden oluşur. İnceleme alanı çevresinde temel jeolojik incelemeler genel olarak yapılmış ve yapılmaya devam etmektedir. Ancak Kurttepe (Yahyalı-Kayseri) sahasında yeni yapılan araştırmalar ve sondajlar dikkate değer veriler sunmaktadır.

Bu çalışma ile Kurttepe (Yahyalı-Kayseri) sahasından alınan örneklerin analizleri yapılarak, cevherleşmeyi oluşturan süreçlerin ortaya konması ve bölgede benzer özellikteki potansiyel cevherleşmelerin aranması için önemli veriler sunmaktadır. Ayrıca, inorganik jeokimya (majör-minör ve iz element) çalışması XRD, ICP-MS ve XRF teknikleriyle mineral-element içerikleri ve yüksek teknolojilerin ihtiyaç duyduğu elementlerin zenginleşme potansiyelleri araştırılmıştır. Bolluk sırasına göre Fe, Pb, As, Al, K, CA, Ti, Sb, Mg, Na,P ve Zn majör elementlerdir. Ba, Mn, Sn, V, Cu, Ga, Cr, Sr, Ag, Mo,Rb,Ce, B,Li,Se,La,Ni,U,Hg, Nd,Tl, Th minör elementlerdir. Co, Pr, Cs,Rh, Gd, Sm, Dy, Yb, Er, Ta, Pd, Be, Eu, Ho, Lu, Tm, Au, Pt, Ru ve Ir ise iz elementler tespit edilmiştir. Bu elementlerden As, Pb, Sb, Hg, Fe, Mo, Sn, Zn, Ga,Cu, U, V ve Ag zenginleşme göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Majör element, minör element, iz element, XRD, ICP-MS ve XRF.

ALADAGLAR KURTTEPE (YAHYALI-KAYSERİ) ARSENIC-RICH OXIDE LEAD MINERALISATION

ABSTRACT

The Aladag region consists of allochthonous Yahyalı, Black Aladag, Cataloturan, Kucuksu, Minaretepeler, Upper Belt and White Aladag stacks, ophiolite mélangé, Tertiary sediments and moraines, which were deposited in the Devonian - Lower Cretaceous time interval. Basic geological investigations have been and continue to be carried out around the study area. However, recent investigations and drillings in the Kurttepe (Yahyalı-Kayseri) area provide remarkable data. This study analyses the samples taken from the Kurttepe (Yahyalı-Kayseri) area and provides important data to reveal the processes that form the mineralisation and to search for potential mineralisations with similar characteristics in the region. In addition, inorganic geochemistry (major-minor and trace element) study, mineral-element contents and enrichment potentials of the elements required by high technologies were investigated by XRD, ICP-MS and XRF techniques. In order of abundance; Fe, Pb, As, Al, K, Ca, Ti, Sb, Mg, Na, P and Zn are major elements. Ba, Mn, Sn, V, Cu, Ga, Cr, Sr, Ag, Mo, Rb, Ce, B, Li, Se, La, Ni, U, Hg, Nd, Tl, Th are minor elements. Co, Pr, Cs, Rh, Gd, Sm, Dy, Yb, Er, Ta, Pd, Be, Eu, Ho, Lu, Tm, Au, Pt, Ru and Ir are trace elements. Among these elements, As, Pb, Sb, Hg, Fe, Mo, Sn, Sn, Zn, Ga, Cu, U, V and Ag showed enrichment.

Keywords: Major element, minor element, trace element, XRD, ICP-MS and XRF.

DUDAK İZİNDEN KİMLİKLENDİRMEYE: GÜNCEL PERSPEKTİFLER

Öğr.Gör.Dr., FATMA ÇAVUŞ YONAR

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Adli Tıp ve Adli Bilimler Enstitüsü,

fatma.cavus@iuc.edu.tr - 0000-0001-5941-8434

ÖZET

Bir kimseyi ölü veya canlı olsun olmasın tanımlamaya veya başkasından ayırt etmeye kimliklendirme adı verilmektedir. Kimliklendirme, herhangi bir cezai soruşturmada kritik öneme sahiptir. Kimliklendirmede kullanılan bazı klasik yöntemlere örnek olarak antropometri, parmak izleri, cinsiyet belirleme, yaş tayini, boy ölçümü, kan gruplarına göre farklılaşma, DNA ve odontoloji verilebilir. Ancak bu yöntemlerin dışında olay yerindeki iz deliller göz önüne alınarak bazen daha değişik ve az kullanılan yöntemlere de ihtiyaç duyulabilir. Bunlardan birisi de “*Cheiloscopy*” adı verilen ve dudak izlerini araştıran tekniktir. Dudak izleri suç mahallinde sık rastlanan iz delillerdendir. Zaman geçtikçe ve adli bilimler alanında yeni teknolojiler geliştikçe iz kanıtların kimliklendirilmesi de önem kazanmıştır. Cinsiyet ve yaş tayininde cheiloskopi çok sayıda ceza ve hukuk davalarında şüpheli(ler)in sınırlandırılmasında adli bilimlere yardımcı olarak adalete fayda sağlamaktadır. Cinsiyet tespiti gereken bir vakada dudak izlerinin başarılı bir şekilde identifiye edilmesi, şüpheli çemberinin daraltılmasını kolaylaştırıcı niteliktedir. Gelişen teknolojiyle birlikte dudak izi incelemelerinde özellikle cinsiyet belirlemeye yönelik araştırmalar ve gelişmeler ivme kazanmıştır. Ayrıca, yaşla birlikte dudak izindeki şekiller, dudak izinin boyutu ve onu çevreleyen derinin özellikleri dudak izi desenlerini değiştirip etkileyebileceğinden, bu değişkenlikten hareketle kişilerin biyolojik yaşı hakkında tahminde bulunulabilmektedir. Bahsedilenler doğrultusunda çalışmamızda dudak izlerinin sınıflandırılmasında ve identifikasyonunda kullanılan “*Suzuki ve Tsuchihashi Yöntemi*”nden bahsedilerek, adli bilimler perspektifinden popülasyon kimliklendirmede dudak izi kullanımı irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Kimliklendirme, Cheiloscopy, Dudak İzi, Cinsiyet Belirleme, Suzuki ve Tsuchihashi Sınıflandırması

TERÖR EYLEMLERİNDE tDNA’NIN POTANSİYEL KULLANIMI

Öğr.Gör.Dr., FATMA ÇAVUŞ YONAR

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Adli Tıp ve Adli Bilimler Enstitüsü,

fatma.cavus@iuc.edu.tr - 0000-0001-5941-8434

ÖZET

Terörizm, genellikle siyasi, dini veya ideolojik hedefler doğrultusunda hükümetleri ya da toplumları zorlamayı veya korkutmayı amaçlayan bir eylemdir. Terör eylemlerinin çoğunluğunu bombalama faaliyetleri oluşturur ve gerçekleştirilen eylemlerin hızlı bir biçimde aydınlatılması gerekmektedir. Bu amaçla olay yerinde tespit edilen delillerin hızlı bir şekilde kimliklendirilmesi ile fail ya da faillere ulaşılabilir. Ceza soruşturmalarının delillerin DNA temelli kimliklendirilebilir olması olayın aydınlatılabilmesi için önemli bir aşamadır. Özellikle patlama olaylarında genellikle el yapımı patlayıcılar (EYP) kullanılmaktadır. EYP’ler terörist gruplar tarafından kullanılan ve bu nedenle topluluklara ciddi zararlar veren modern zamanların silahlarıdır. bu türdeki patlayıcıların donanımlarına temas yoluyla geçen düşük miktardaki DNA’nın elde edilebilmesi, soruşturmanın gidişatını yön verebilir. Nesnelere üzerine temas yoluyla aktarılan ve genellikle düşük miktarda ve degrade olan DNA, günümüzde “iz DNA (touch DNA, trace DNA, tDNA)” olarak tanımlanır. Farklı yüzeylerden mukayeseye elverişli profiller elde etmek için öncelikle tDNA’nın bulunduğu yüzeyden uygun yöntemlerle toplanması geri kazanım verimini artırır. Dolayısıyla, tespit edilen tDNA’nın toplanma prosesi, ekstraksiyon yöntemi ve amplifikasyon aşamaları delilin niteliğine uygun olacak biçimde gerçekleştirilmelidir. Ancak terör eylemlerinde, olay yerinden elde edilen deliller ısıya maruz kaldıklarından olayın failine ait genetik materyalin bozunması olasıdır. Bahsedilenler doğrultusunda çalışmamızda EYP’de iz şeklinde bulunan DNA’nın öneminden bahsedilmiş, literatürdeki mevcut toplama, ekstraksiyon ve amplifikasyon yöntemleri değerlendirilmiş, çalışmalardan elde edilen veriler ışığında da çeşitli çıkarımlar yapılmıştır. Terörle bağlantılı suçlara ilişkin adli soruşturmaların geliştirilmesine, terörle mücadele tedbirlerinin sürdürülmesine hatta güçlendirilmesine yönelik tDNA perspektifler sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Terörizm, tDNA, El Yapımı Patlayıcı (EYP), DNA Profilleme, Terörle Mücadele

***ARTEMİSİA ABSINTHIUM* L. (ASTERACEAE) TÜRÜNÜN SU VE ETHANOL
EKSTRELERİNİN ASETİLKOLİNESTERAZ ENZİM İNHİBİSYONU ÜZERİNE
ETKİLERİ**

Dr. Öğr. Üyesi, HÜLYA ÖZPINAR¹

**¹ Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, hulya1177@ yahoo.com.tr-0000-
0001-8154-0874**

ÖZET

Artemisia cinsi; içerisinde bir çok aromatik ve tıbbi türlerin yer aldığı, Asteraceae familyasının en yaygın ve en geniş cinslerinden biridir. Çalışmamızda kullandığımız *Artemisia absinthium* L. türü, halk arasında genel olarak ‘Pelin otu’ (wormwood) olarak bilinmekle birlikte; Asya, Orta Doğu, Avrupa ve Kuzey Afrika’ da yayılış gösteren; çok yıllık bir çalı formunda bir türdür. Birçok ülkede geleneksel olarak farklı kullanım alanlarına sahip bu tür; Türk halk tıbbında antipiretik, antihelmintik, diüretik, tonik, mide ağrısına karşı da kullanılmaktadır. Çok eski zamanlardan beri bitkiler, bilişsel işlevi ve yaşa bağlı hafıza kaybını düzeltmek amacıyla geleneksel tıpta çok önemli rol üstlenmektedir. Sentetik ilaçların yan etkilerinden dolayı kullanılmak istenmemesi de araştırmacıları yeni doğal kaynakların keşfine yönlendirmiştir.

Asetilkolinesteraz enzimi, beyin dokusunda asetilkolinin kolin ve asetat haline biyotransformasyonunu sağlamaktadır. Otonom sinir sistemi tarafından da kullanılan asetilkolin, merkezi ve periferik sinirlerde bulunan yaygın bir nörotransmitterdir. Asetilkolini hidrolize eden enzimlerin aktivitelerinin inhibe edilmesi Alzheimer hastalığının semptomlarının iyileştirilmesinde önemli bir yaklaşım olarak ortaya çıkmıştır. Çalışmamızda Hatay’ dan Nisan ayında toplanan; *Artemisia absinthium* L. türünün su ve ethanol ekstralarının asetilkolinesteraz enzimi üzerine inhibisyon etkisi incelenmiştir. Sonuçlarımıza göre *Artemisia* /su ekstresinde bir inhibisyon etkisi gözlemlenmezken;, *Artemisia* /etanol ekstresinde bir inhibisyon etkisi görülmüş ve IC50 değeri ise 0.089 mg/mL olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler : *Artemisia absinthium* , Asetilkolinesteraz,, Alzheimer

**EFFECTS OF WATER AND ETHANOL EXTRACTS OF ARTEMISIA
ABSINTHIUM L. (ASTERACEAE) SPECIES ON ACETYLCHOLINESTERASE
ENZYME INHIBITION**

ABSTRACT

The *Artemisia* genus is one of the most widespread and extensive genera of the Asteraceae family, containing many aromatic and medicinal species. The species *Artemisia absinthium* L., used in our study, is commonly known as 'Wormwood' and is a perennial shrub found in Asia, the Middle East, Europe, and North Africa. Traditionally, it has various uses in different countries, and in Turkish folk medicine, it is employed as an antipyretic, anthelmintic, diuretic, tonic, and for stomach pain. Plants have played a crucial role in traditional medicine for cognitive function and addressing age-related memory loss since ancient times. The reluctance to use synthetic drugs due to their side effects has directed researchers towards the discovery of new natural sources.

The acetylcholinesterase enzyme facilitates the biotransformation of acetylcholine into choline and acetate in brain tissue. Acetylcholine, used by the autonomic nervous system, is a widespread neurotransmitter in central and peripheral nerves. Inhibiting the activities of enzymes that hydrolyze acetylcholine has emerged as a significant approach to improving the symptoms of Alzheimer's disease. In our study, the inhibitory effect of water and ethanol extracts of *Artemisia absinthium* L., collected from Hatay in April, on the acetylcholinesterase enzyme was investigated. According to our results, no inhibition effect was observed in the Artemisia/water extract, while an inhibitory effect was observed in the Artemisia/ethanol extract, with an IC₅₀ value of 0.089 mg/mL.

Keywords: *Artemisia absinthium*, Acetylcholinesterase, Alzheimer

ETNOBOTANİK TERİMİ VE ETNOBOTANİK ÇALIŞMALARIN KATKILARI
Dr. Öğr. Üyesi, HÜLYA ÖZPINAR¹

¹ Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, hulya1177@ yahoo.com.tr-0000-0001-8154-0874

ÖZET

Etnobotanik, Grek kökenli ethnikos/ethnos (halk) ve botanikos/botane (bitki) kelimelerinin bir araya gelmesi ile oluşan ve halk botaniği anlamına gelen bir sözcüktür. İnsanların ve bitkilerin birbirleriyle olan etkileşimini inceler. 1895'te Amerikalı bilim adamı W. Harshberger tarafından ilk defa kullanılan etnobotanik terimi, bu bilim insanına göre insan (ethno) ve bitki bilimi(botany) kelimelerinden oluşmaktadır. Harshberger'den sonra da farklı bilim insanları tarafından etnobotanik için çeşitli tanımlar yapılmıştır.

İnsanoğlu çok eski çağlardan beri amaçları doğrultusunda ilaç, gıda, süs eşyası veya boya maddesi olarak bitkileri geleneksel biçimiyle kullanmışlardır. Böylece bitkilerin faydalı olanlarını ayırmış ve bazılarını kültüre almışlardır. Böylece değişik bölgelerde halk ilacı olarak kullanılan bitkiler, değerlendirmeye alınmaya başlanmıştır. Etnobotanik çalışmaların, geleneksel bilginin korunumu, yeni ilaç moleküllerinin geliştirilmesi, bitki çeşitliliğinin belgelenmesi ve bu çeşitliliğin korunması, kültürel mirasın sürdürülmesi, tarım ve beslenme alanında yeni bilgilerin kaydedilmesi ve uygulanması, çevresel sürdürülebilirlik, vb. gibi bir çok alanda önemli katkılar sağlamaktadır. Bu yüzden ki; özellikle halk arasında yüzyıllardır bitkilerin kullanıldığı bilgisi dikkate alınarak, kaybolma tehlikesi altında olan bilgilerin kayıt altına alınmasının önemi büyüktür.

Anahtar Kelimeler : Etnobotanik, gıda, halk ilaçları, geleneksel kullanım

ETHNOBOTANY TERM AND CONTRIBUTIONS OF ETHNOBOTANICAL STUDIES

ABSTRACT

Ethnobotany is a term derived from the Greek words "ethnikos/ethnos" (people) and "botanikos/botane" (plant), indicating the study of folk botany. It delves into the interactions between humans and plants. Coined by American scientist W. Harshberger in 1895, the term combines "ethno" (people) and "botany" (plant science) according to his interpretation. Subsequently, various scholars have provided different definitions for ethnobotany.

Throughout ancient times, humans have traditionally utilized plants for medicinal, culinary, decorative, or dye purposes in line with their goals. This practice involved discerning beneficial plants and incorporating some into their culture. Plants used as folk remedies in various regions have been subject to assessment through ethnobotanical studies. These studies contribute significantly to preserving traditional knowledge, developing new drug molecules, documenting and conserving plant diversity, sustaining cultural heritage, recording and implementing new information in agriculture and nutrition, environmental sustainability, and more. Ethnobotanical research is crucial for safeguarding information at risk of being lost, especially considering centuries-old knowledge of plant usage among the general population. The importance lies in documenting endangered information based on the historical use of plants.

Keywords: Ethnobotany, food, folk remedies, traditional use

COVID-19 VE AŞI REDDİ: BİR BİBLİYOMETRİK ANALİZ

DOÇ. DR. ÇAĞLA YİĞİTBAŞ

Giresun Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, cagla.yigitbas@giresun.edu.tr, ORCHID ID:
0000-0002-3789-1156

ÖZET

COVID-19 salgını dünya genelinde önemli bir halk sağlığı sorunu haline gelmiştir. Bu süreçte karşılaşılan aşı reddi durumları ise salgının kontrolünü zorlaştıran önemli bir faktör olmuştur. Bu araştırmanın amacı, COVID-19 pandemisi sonrasında aşı reddi konularında yapılan araştırmaları bibliyometrik analiz kullanarak incelemektir.

Araştırmada nicel yöntem kullanılmış olup araştırmanın tasarımı bibliyometrik analiz yöntemi ile oluşturulmuştur. Bu yöntem, önceki çalışmaların bulgularını, amaçlarını ve incelenen yaklaşımları kullanarak literatürün nicel bir özetini oluşturduğu için etik izin gerektirmemektedir. Veriler 24.12.2023 tarihinde tüm alanlar sekmesi üzerinden "COVID-19" (All Fields) and "vaccine hesitancy" (All Fields) or "vaccine rejection" (All Fields) and Vaccine Hesitancy (Should – Search within topic) and Covid-19 Vaccine (Should – Search within topic) and Vaccine Acceptance (Search within topic) and Covid-19 Vaccine Hesitancy (Should – Search within topic) and Vaccination Hesitancy (Should – Search within topic) and Vaccine Confidence (Should – Search within topic) and Vaccine Rejection (Should – Search within topic) and Covid-19 Vaccines (Should – Search within topic) and Covid-19 (Should – Search within topic) and Vaccination (Search within topic) and Covid-19 Vaccination (Should – Search within topic) and Sars-cov-2 (Should – Search within topic) and Pandemic (Search within topic) and Coronavirus (Should – Search within topic) and Covid-19 Pandemic (Should – Search within topic) and Coronavirus Disease 2019 (Should – Search within topic) and 2020 or 2021 or 2022 or 2023 or 2024 (Publication Years) and Article or Review Article or Book Chapters or Book (Document Types) anahtar kelimeleri girilerek yapılmıştır, 547 çalışmaya ulaşılmıştır. Sonrasında araştırma amacına uygun olarak bazı kısıtlamalar yapılmıştır. Bu kısıtlılıklar yalnızca 2020 ve sonrası araştırmalar, WoS veri tabanında yayınlananlar, yalnızca koronavirüs hastalığına yönelik olanlar şeklindeydi sonuçta 134 çalışma dahil edildi. Konuya yönelik en fazla yayının 2022 yılında (125 adet) yayınlandığı görüldü. En fazla atıf alan yayın Sallam tarafından yapılan çalışma idi. Türkiye’den yapılan ve WoS’da yayınlanan yayın sayısı yalnızca dört tane idi.

Sonuç olarak, bu bibliyometrik analiz, COVID-19 ve aşı reddi konularında yapılan araştırmaların genel özelliklerini ortaya koyarak, bilim dünyasına bu konuda yapılan çalışmaların genel bir bakışını sunmaktadır. Bu bilgiler, salgının yönetimi ve aşı reddiyle mücadele stratejilerinin geliştirilmesi açısından önemli bir temel oluşturabilir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, aşı reddi, bibliyometrik analiz

COVID-19 AND VACCINE HESITANCY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic has become a significant public health issue worldwide. During this process, vaccine hesitancy has emerged as a crucial factor complicating the control of the outbreak. The aim of this research is to examine studies on vaccine hesitancy conducted after the COVID-19 pandemic using bibliometric analysis.

Quantitative methods were employed in the research, and the study design was formulated using bibliometric analysis. This method, creating a quantitative summary of the literature by utilizing the findings, objectives, and approaches of previous studies, does not require ethical approval. Data were gathered on 24.12.2023 using the "COVID-19" (All Fields) and "vaccine hesitancy" (All Fields) or "vaccine rejection" (All Fields) keywords under the All Fields tab. Specific limitations were then applied in line with the research purpose. These limitations included focusing only on studies conducted in 2020 and later, those published in the WoS database, and those specifically related to coronavirus disease. In the end, 134 studies were included. It was observed that the highest number of publications on the subject occurred in 2022 (125 articles). The study with the highest citation was conducted by Sallam. Only four publications from Turkey were found in the WoS database.

In conclusion, this bibliometric analysis provides a general overview of studies conducted on COVID-19 and vaccine hesitancy, laying the foundation for the scientific community. This information can be crucial for the development of strategies in managing the pandemic and addressing vaccine hesitancy.

Keywords: COVID-19, vaccine hesitancy, bibliometric analysis

GEBELİĞİ KONU ALAN ÇALIŞMALARDA SİMÜLASYON YAKLAŞIMLARININ KULLANIMI: BİR BİBLİYOMETRİK ANALİZ

DOÇ. DR. ÇAĞLA YİĞİTBAŞ

Giresun Üniversitesi, Sağlık Bilimleri fakültesi, cagla.yigitbas@giresun.edu.tr, ORCHID ID:
0000-0002-3789-1156

ÖZET

Gebenin hem doğuma hem de doğum sonu döneme hazır olabilmesi amacıyla birçok analitik araştırma yapılmaktadır. Bu araştırmalarda son yıllarda sıklıkla kullanılan müdahale yöntemlerinden biride simülasyon yöntemidir. Simülasyon ile kişilerin gerçek bir olayın temsilini deneyimlemelerine olanak veren bir durum veya ortam yaratan bir teknik, uygulama, öğrenme, değerlendirme, test etme veya sistemleri veya insan eylemlerini anlama kazanımı oluşturulmaktadır. Bu araştırmanın amacı gebeliği konu alan çalışmalarda simülasyon yöntemini kullanan çalışmaları bibliyometrik analiz yöntemiyle incelemektir.

Araştırmanın verileri nicel yöntemlerden olan bibliyometrik analizle elde edilmiştir. Bu yöntem; önceden yapılmış olan çalışmaların bulgularını, amaçlarını ve incelenen yaklaşımları kullanarak literatürün nicel bir dökümünü sağladığından etik izin gerektirmemektedir. Veriler 24.12.2023 tarihinde "pregnancy" and "simulation" (All Fields) anahtar kelimeleri kapsamında tarama yapılmış başlangıçta 1336 yayına ulaşılmıştır. Sonrasında yayın türüne araştırma makalesi, derleme ve kitap bölümü sınırlamaları uygulanmış ve araştırma kapsamına 1216 yayın alınmıştır.

Ulaşılan data, yazar-atıf-dergi-ülke-kurum-anahtar sözcük ve özet analizleri üzerinden incelenmiştir. Konunun 1980 yılından itibaren çalışılmaya başlandığı en fazla yayının 2022 yılında (103 adet) yapıldığı görülmüştür. Yayınlardan 1131'i araştırma makalesidir. Konu hakkındaki en fazla araştırmanın (14 adet) Caughey Ab tarafından yapıldığı belirlenmiştir. Yayınların 535'inin Amerika orjinli olduğu, 1188'nin İngilizce dilinde yazıldığı görülmüştür. Bibliyometrik analiz sonuçlarına göre, gebelikle ilgili çalışmalarda simülasyon yöntemine olan ilgi artmaktadır. Bu analiz, konuyla ilgili literatürdeki eğilimleri ve araştırmacıların odak noktalarını belirlemede önemli bir kaynak oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Gebelik, simülasyon, bibliyometrik analiz

THE USE OF SIMULATION APPROACHES IN STUDIES FOCUSED ON PREGNANCY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS

ABSTRACT

Numerous analytical studies are conducted to ensure that pregnant women are prepared for both childbirth and the postpartum period. Simulation is one of the frequently used intervention methods in these studies. Simulation creates a situation or environment that allows individuals to experience the representation of a real event, aiming to facilitate learning, assessment, testing, and understanding of systems or human actions. The purpose of this research is to

examine studies that utilize simulation methods in the context of pregnancy through bibliometric analysis.

The data for the research was obtained through bibliometric analysis, a quantitative method. This method does not require ethical approval as it provides a quantitative overview of the literature using the findings, objectives, and approaches of previously conducted studies. On December 24, 2023, a search was conducted initially with the keywords "pregnancy" and "simulation" (All Fields), resulting in 1336 publications. Subsequently, restrictions were applied based on the publication type, including research articles, reviews, and book chapters, leading to the inclusion of 1216 publications in the scope of the research.

The obtained data was analyzed through author-citation-journal-country-institution-keyword and abstract analyses. It was observed that the highest number of publications on the subject was in the year 2022 (103 in total), with research articles constituting 1131 of the publications. Caughey Ab was identified as the author with the highest number of studies on the topic (14 studies). The analysis revealed that 535 of the publications originated from the United States, and 1188 were written in English.

According to the results of bibliometric analysis, there is an increasing interest in the use of simulation methods in studies related to pregnancy. This analysis serves as an important resource in identifying trends and focal points of researchers in the literature on this subject.

Keywords: Pregnancy, simulation, bibliometric analysis

DISABLED PEOPLE IN THE FRAMEWORK OF THE SOCIAL EFFECTS OF DIGITALIZATION

Doç. Dr. HAMZA KURTKAPAN ¹

¹ Istanbul Universty- Cerrahpasa, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,
hamza.kurtkapan@iuc.edu.tr - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9815-7337>

SUMMARY

The rapid ageing of the population in the world and in Turkey and the future of older people disabled care are among the critical issues discussed in health and social sciences. A significant portion of the elderly need various levels of care due to their disability. These needs are met within institutional care and home care services. The effects of digitalization are different for every segment of society. While the positive effects of digitalization are felt in every group, the group that feels this most positively is the group with physical disabilities. The groups negatively affected by this process are the elderly, and among these, the older people are affected.

Digitalization offers essential opportunities in the care of disabled people and their socialization. With increasing digitalization after the pandemic, telemedicine, telehealth, tele support and telecare services are used more in-home care. Digital technologies are being used to overcome some challenges in social care. Digitalization in health reduces time and space restrictions in care and health services provided for the disabled, elderly and patients. Digitalization offers equal, accessible and equitable care services for the elderly who want to age at home, whether in the countryside or the city. Digitalization continues to change and improve relationships and service delivery styles in society. This paper examines the increasing equality of opportunity in education that digitalization offers to individuals with disabilities. For this purpose, articles and theses in the literature were examined.

Keywords: Health Sociology, Disability, Digitalization.

DİJİTALLEŞMENİN SOSYAL ETKİLERİ ÇERÇEVESİNDE ENGELLİLER

ÖZET

Dünyada ve Türkiye’de nüfusun hızla yaşlanması ve yaşlı engelli bakımının geleceği sağlık ve sosyal bilimlerin tartıştığı önemli konular arasında yer almaktadır. Yaşlıların önemli bir kısmı, yeti kayıplarına bağlı olarak çeşitli düzeylerde bakıma ihtiyaç duymaktadırlar. Bu ihtiyaçlar kurumsal bakım ve evde bakım hizmetleri kapsamında karşılanmaktadır. Dijitalleşmenin etkileri toplumun her kesimine farklı farklı olmaktadır. Dijitalleşmenin olumlu etkileri her grupta hissedilirken bunu en olumlu şekilde hisseden grup fiziksel engeli olan gruptur. Bu sürecin olumsuz etkilendiği grupların başında yaşlılar ve bunlar içerisinde ise ileri yaşta kişiler etkilenmektedir.

Engelli bakımında ve onların sosyalleşmesinde dijitalleşme önemli fırsatlar sunmaktadır. Pandemi sonrası artan dijitalleşme ile birlikte evde bakımda tele-tıp, tele-sağlık, tele-destek ve tele-bakım hizmetleri daha fazla kullanılmaktadır. Sosyal bakım alanında bazı zorlukları aşmada dijital teknolojiler kullanılmaktadır. Sağlıkta dijitalleşme engelli, yaşlı ve hastalar için sunulan bakım ve sağlık hizmetlerinde zaman ve mekân kısıtlamalarını azaltmaktadır. İster kırdan olsun isterse kentte, evinde yaş almak isteyen yaşlılar için eşit, ulaşılabilir ve hakkaniyetli bakım hizmetleri için dijitalleşme fırsat sunmaktadır. Dijitalleşme toplumda ilişkileri, hizmet verme biçimlerini değiştirmeye ve geliştirmeye devam etmektedir. Bu tebliğde dijitalleşmenin engelli bireylere sunduğu eğitimde fırsat eşitliğini artırma yönünü incelemek amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda literatürde yer alan makale ve tezler incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Sosyolojisi, Engellilik, Dijitalleşme.

SPIRITUAL CARE SERVICES FOR DISABLED AND ELDERLY INDIVIDUALS
Doç. Dr. HAMZA KURTKAPAN ¹

¹ Istanbul Universty- Cerrahpasa, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,
hamza.kurtkapan@iuc.edu.tr - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9815-7337>

SUMMARY

There are various values enable people to connect to life in situations such as birth, death and disability. Among these, establishing a relationship with divine power and waiting with hope is essential. Making sense of painful and difficult situations and a sense of devotion to the sacred, essentially called spiritual, are indispensable for total health and well-being. The World Health Organization defines health as complete physical, spiritual and psychological well-being. In this understanding, the individual is considered a whole with material and spiritual aspects. According to this understanding, individuals also have spiritual aspects. Individuals have specific requirements for these aspects. These occur at unexpected moments, threaten life and cause stress. By nature, elderly and disabled individuals need spiritual needs more than others. There are spiritual needs when making sense of the difficulties they face, such as old age and disability, and overcoming the problems they pose.

The state of dependence on others in self-care can sometimes lead to rebellion and sometimes to surrender, like a double-edged sword. The relationship with death, which is thought to be approaching in old age, may cause the beliefs that give meaning to life to be rethought. It may shift to problematic areas such as changes in the body, changes in social roles, loss of loved ones, chronic illnesses, and feelings of loneliness. For disabled people, the strain of their physical limitations causes them to experience loneliness and question the beliefs that make life meaningful. This situation, which negatively affects the quality of life and psychological well-being, creates a need for spiritual support for older people and disabled people. Many professionals have a responsibility in this regard. In this communiqué, the responsibilities of healthcare professionals for the spiritual care needs of disabled and older people are discussed. Articles in the field literature on the subject have been compiled. As a result, it was concluded that employees in health institutions should provide spiritual care, training, and seminars to disabled and older people.

Key Words: Health Sociology, Disability, Spiritual Care.

ENGELLİ VE YAŞLI BİREYLERDE SPİRİTÜEL BAKIM HİZMETLERİ

ÖZET

İnsanların doğum, ölüm ve engellilik gibi durumlarda yaşama bağlanmalarını sağlayan çeşitli değerler bulunmaktadır. Bunlar arasında ilahi bir güçle ilişki kurma ve umutla bekleyiş önemli bir yere sahiptir. Özünde spiritüel olarak adlandırılan, acı ve zor durumları anlamlandırma, kutsala bağlılık duygusu, sağlıkta tam iyilik halinin vazgeçilmezidir. Dünya Sağlık Örgütü, sağlığı, fiziksel, ruhsal ve psikolojik olarak tam bir iyilik hali olarak tanımlanmaktadır. Birey, bu anlayışta, maddi ve manevi yanlarıyla bir bütün olarak ele alınmaktadır. Bu anlayışa göre bireylerin spiritüel (manevi) yönleri de bulunmaktadır. Bireylerin bu yönleri için bazı gereksinimleri vardır. Bunlar umulmadık anlarda ortaya çıkar, hayatı tehdit eder ve stres oluştururlar. Manevi gereksinimlere, doğası gereği, yaşlı ve engelli bireyler diğerlerine göre daha fazla ihtiyaç duyarlar. İçinde buldukları, yaşlılık, engellilik gibi zorlukları anlamlandırırken ve bunların ortaya çıkardıkları sorunların üstesinden gelirken manevi gereksinimler bulunmaktadır.

Öz bakımda başkalarına bağımlılık durumu, iki uçlu bir kılıç gibi, bazen isyana bazen de teslimiyete götürebilir. Yaşlılıkta yaklaştığını düşündüğü ölümle kurulan ilişkide, Yaşama anlam katan inançların tekrardan düşünülmesine neden olabilir. Bedende yaşanan değişiklikler, toplumsal rollerdeki değişim, yakınların kaybı, kronik rahatsızlıklar, yalnızlık hissi gibi sorunlu alanlara kayabilir. Engellilerde ise bedensel sınırlılıkların kendilerini zorlaması, yalnızlık yaşamalarına yaşamı anlamlı kılan inançları sorgulamaya neden olmaktadır. Yaşam kalitesini, psikolojik iyi oluşu olumsuz etkileyen bu durum yaşlı ve engelliler için manevi destek ihtiyacını doğurmaktadır. Bu konuda pek çok profesyonelle görev düşmektedir. Bu tebliğde engelli ve yaşlıların manevi bakım gereksinimleri adına sağlık çalışanlarına düşen sorumluluklar ele alınmaktadır. Konu ile ilgili alan yazınındaki makaleler derlenmiştir. Sonuçta sağlık kuruluşlarında çalışanlara engelli ve yaşlılara spiritüel bakım ile eğitim ve seminer verilmesi gerektiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Sosyolojisi, Engellilik, Spiritüel Bakım.

ARMATÜRLERDE BACKLIGHT KONTROL İLE IŞIK KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ

**Tülay BAYRAKDAR¹, Onur ÇELİK², Enes ADIGÖZEL³, Melikenur YILDIRIM⁴,
Burak DEMİROK⁵**

¹ EAE Aydınlatma A.Ş., tulay.bayrakdar@eaegroup.com - 0009-0003-1549-2765

² EAE Aydınlatma A.Ş., onur.celik@eaegroup.com - 0009-0005-3248-4091

³ EAE Aydınlatma A.Ş., enes.adigozel@eaegroup.com - 0009-0005-4573-1653

⁴ EAE Aydınlatma A.Ş., melikenur.yildirim@eaegroup.com - 0009-0009-6769-6405

⁵ EAE Aydınlatma A.Ş., burak.demirok@eaegroup.com - 0009-0003-0122-5092

ÖZET

Aydınlatma armatürlerinde kullanılan "Backlight Control (BLC)" teknolojisinin, özellikle ışık kirliliği sorununa karşı etkili bir çözüm sunan yenilikçi bir yaklaşım olduğunu vurgulamaktadır. Backlight Control, aydınlatma armatürlerinde istenilen bölge dışarısına çıkan ışık seviyelerini hassas bir şekilde kontrol ederek, çevresel etkileri minimize etmeyi ve özellikle Dark Sky hedeflerine uyum sağlayarak ışık kirliliğini azaltmayı amaçlamaktadır. Backlight Control, özel bir lens sistemi kullanarak aydınlatma armatürlerinden çıkan ışığı sadece istenilen yöne yönlendirir. Bu sayede, çevreye yayılan ışık minimalizedir, bu da Dark Sky hedeflerine katkıda bulunur. Bu teknolojinin Dark Sky hedeflerine olan etkisi, ışık kirliliğini azaltarak gökyüzündeki doğal karanlığı koruma amacını taşır. Çevresel etkileri minimize ederken, sadece istenilen alanları aydınlatarak ekosistemi korur. Backlight Control Lens teknolojisi, özellikle kentsel alanlarda ve doğal koruma alanlarında kullanıldığında etkili olabilir. Parklar, yürüyüş yolları ve gözlemevi gibi bölgelerde Dark Sky hedeflerine uyum sağlayarak aydınlatma çözümleri sunabilir.

Bu çalışma, aydınlatma armatürlerinde "Backlight Control" teknolojisinin uygulanmasıyla ışık kirliliğinin azaltılmasını ele almaktadır. Backlight Control sistemi, özellikle özel lens teknolojisi aracılığıyla ışığı istenilen bölgelere yönlendirerek çevreye yayılan ışığı minimize etmektedir. Yapılan BUG rating ölçümleri, bu teknolojinin ışık kirliliği kontrolünde etkili

olduğunu ve aynı zamanda görsel konforu artırdığını göstermiştir. Backlight Control sistemi, enerji verimliliği üzerinde olumsuz bir etkiye neden olmamakla birlikte, çevresel etkilerin minimize edilmesi ve ışık kirliliği ile mücadelede önemli bir rol oynamaktadır. Bu çalışma, sürdürülebilir aydınlatma çözümlerine yönelik ilerlemelerde rehberlik etmek ve aydınlatma endüstrisinde daha etkili çözümler geliştirmek adına önemli bir adımdır.

Anahtar Kelimeler : Backlight Control, Dark Sky, Işık Kirliliği, Aydınlatma Teknolojisi, BUG Rating, Çevresel Etki

ELEKTRİK FATURA KALEMLERİ, HESAPLAMALARI VE KADEMELİ TARİFE

Fatma Didem TUNÇEZ¹, Selahaddin Eyyubi KAYAOKAY²

¹KTO Karatay Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, didem.tuncez@karatay.edu.tr –
0000-0003-2841-6780

²KTO Karatay Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, s.eyyubi1998@gmail.com - 0009-
0006-9565-2862

ÖZET

2001 yılında yürürlüğe giren 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile Türkiye elektrik sektörü hızlı ve dinamik bir değişim sürecine girmiştir. Daha sonra 2013 yılında çıkarılan 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu çıkarılmasıyla da bu süreç içerisinde yeni bir dönem başlamıştır. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından elektrik tarifelerinin hazırlanması da bu süreçte gerçekleşmiştir. Tarife çalışmaları, yatırım harcamaları ve işletme giderlerinin belirlenmesi yanında birçok ilave düzenlemeden oluşmaktadır. Bu tarifelerin bazıları elektrik tüketim bedelinin enerji bileşenlerinin, bazıları da dağıtım bedelinin belirlenmesine yöneliktir. Bu çalışmada bu fatura kalemleri içerisinde yer alan; enerji bileşenleri, dağıtım bileşenleri ve vergi, fon ve paylar incelenmiş, bu fatura kalemleri içerisinde yer alan bedellere yönelik eleştirilere ve görüşlere yer verilmiştir. Ayrıca kaldırılan TRT Payı, Enerji fonu ve kademeli tarife hakkında da bazı bilgilere yer verilmiştir. Bu çalışmanın amacı; elektrik fatura kalemlerinin neler olduğuna, nasıl hesaplandığına ve tüketiciler tarafından sürekli dile getirilen eleştirilere yönelik bazı değerlendirmelere yer verilmiştir. Elektrik Piyasası Kanunu 6446 ve EPDK yönetmelikleri incelenmiş olup çeşitli uzman görüşlerinden yola çıkılarak bu çalışma hazırlanmıştır.

Anahtar Kelimeler : EPDK, Elektrik Piyasası, Elektrik Tarifeleri, Kademeli Tarife.

TÜRKİYE ORGANİZE ELEKTRİK PİYASALARININ İNCELENMESİ

YL Öğr. Fatih ÇINPOLAT¹, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Didem TUNÇEZ²

¹KTO Karatay Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, fatihcinpolat.tr@gmail.com, 0009-0000-6720-206X,

² KTO Karatay Üniversitesi, İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi
didem.tuncez@karatay.edu.tr, 0000-0003-2841-6780

ÖZET

Mevcut sistemde spot piyasalarda işlem gören elektrik sektörünün büyük oyuncularını tarafından Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi' ni merkeze alan bir piyasa yapısı bulunmaktadır. Bu yapı, elektriğin fiziksel teslimat anına kadar olan piyasa işletmecisi tarafından işletilen organize Gün Öncesi Piyasası, Gün İçi Piyasası ve Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi tarafından işletilen bir yapıyla spot diğer bir yapıyla vadeli elektrik piyasası olan Dengeleme Güç Piyasası, spot elektrik piyasalarını oluşturmaktadır. Bu bağlamda piyasada alış ve satış işlemleri gerçekleştiren piyasa katılımcıları tarafından elektriğin fiyatları belirlenmektedir. Son safhada ise piyasa işletmecisi tarafından gerçekleştirilen bu ticaretin uzlaştırılması sonucunda alacaklı ve borçlunun mahsuplaştırılması ile elektrik piyasasında sürekli bir ticaret devam etmektedir. Türkiye elektrik piyasasının tarihçesi ve piyasa reformu sürecinden başlanılarak hazırlanan bu çalışmanın amacı; Türkiye Spot Elektrik Piyasası' nın genel esasları ve işleyişinden bahsedilerek bu kapsamda spot elektrik piyasası çalışan kişilere ışık tutması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Spot Piyasa, Dengeleme Güç Piyasası, Uzlaştırma,

FOTONİK YAPILARDA ÜÇ BOYUTLU YAZICI KULLANIMI

Dr. Öğr. Üyesi, ÖZGÜR ÖNDER KARAKILINÇ

Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
okarakilinc@pau.edu.tr- 0000-0003-4586-9845

ÖZET

Fotonik kristaller, dielektrik ortamın periyodik bir düzenine sahip, geometrilerine ve dielektrik sabitine bağlı olarak fotonik bant boşlukları sergileyen yapay malzemelerdir. Kendine has benzersiz özelliklerinden dolayı fotonik kristaller elektromanyetik dalga manipülasyonu için vazgeçilmez bir araç hâline gelmiştir. Fotonik devrelerde elektromanyetik dalgayı seçen, yönlendiren, spektral yönetime sahip fonksiyonel fotonik kristal yapılar gerekmektedir. Fotonik kristaller için litografi gibi temiz oda ihtiyacı bulunan pahalı üretim yöntemleri kullanılabilir. Bununla birlikte 3D yazıcılar, çözünürlüklerinin de artmasıyla beraber çok farklı alanlarda kullanılmaya başlanmıştır. Bu çalışmada dalga kılavuzu ve kavite gibi temel fotonik kristal devre elemanlarının üç boyutlu (3D) yazıcı kullanımı ile gerçekleştirilmesinin araştırılması yapılmıştır. Bu bağlamda, üç boyutlu yazıcı kullanımına uygun hem TE modu hem de TM modu için fotonik kristal dalga kılavuzu ve kavite yapısı tasarlanmıştır. Fotonik kristal yapının dağılma davranışını ve iletim spektrumunu analiz etmek için düzlem dalga açılımı (PWE) yöntemi ve sonlu fark zaman bölgesi (FDTD) yöntemi kullanılmıştır. Çalışma sonuçları, sensörler ve optik devreler gibi fotonik bant aralıklarını kullanan uygulamalar için yön gösterici olacaktır¹.

Anahtar Kelimeler : Fotonik Kristal, FDTD, 3D yazıcı.

¹ Bu çalışma Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü tarafından 2020FEBE001 nolu proje ile desteklenmiştir.

DİJİTAL KARTVİZİT VE KİŞİ KARTI UYGULAMASI

Fatih YİĞİT¹, Halit Erol ŞENGÜNLER²

¹ Vektör Bilgi ve Yazılım Teknolojileri San. Tic. A.Ş, fatih.yigit@vectorgroup.com.tr - 0009-0009-7225-1478

² Vektör Bilgi ve Yazılım Teknolojileri San. Tic. A.Ş, halit.sengunler@vectorgroup.com.tr - 0009-0001-1509-6899

ÖZET

Geleneksel kartvizitlerin kullanımı, günümüzün hızlı ve esnek bilgi paylaşımı ihtiyacına yeterince cevap verememekte ve selüloz kaynaklı kağıt kullanımıyla çevresel anlamda potansiyel bir zarara yol açmaktadır. Bu araştırma, geleneksel kartvizitlerin kullanımındaki zorlukları, çevreye olan olumsuz etkilerini, dijital uygulamalara olan talep artışını, çevrimiçi ve değiştirilebilir bilgiye olan ihtiyacı ve dijital veri depolamanın, erişiminin iş verimliliğini nasıl artırdığını üzerine odaklanmaktadır. Bu bağlamda, proje kapsamında geliştirilen NFC teknolojisiyle geleneksel kartvizit sürecini dijitalleştiren bir sistem ortaya konmuştur. Sistem, geleneksel kartvizit ve bilgi paylaşım süreçlerini dijitalleştirerek, yenilikçi bir altyapı sunmaktadır. Özellikle yetki kontrolü, bulut tabanlı çalışma, çok dilli hizmet sunma ve fiziksel kartların müşteri taleplerine göre özelleştirilebilmesi, sistemin temelini oluşturmaktadır. Ayrıca, bu sistemde kurum bilgilerinin sadece yetkililer tarafından güncellenebilmesi ve tüm kullanıcılar için anlık güncellemelerin sağlanması öngörülmektedir. Projeden elde edilecek faydalar arasında, kartvizitlerin fiziksel eksikliklerine çözüm sunma, basım maliyetlerini azaltma, çevresel etkiyi en aza indirme ve telefonlarla uyumlu veri transferi gibi önemli noktalar bulunmaktadır. Bu araştırma, iş dünyasında dijitalleşme ve çevresel sürdürülebilirlik açısından kritik bir adım olarak değerlendirilmekte; kartvizit süreçlerini dijitalleştirerek işletmeler arası iletişimi daha etkin ve çevre dostu hale getirme hedefini taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler : NFC Teknolojisi, Dijitalleştirilmiş Kartvizit Sistemi, Özelleştirilebilir Kartlar.

DİJİTAL SABİT KIYMET BAKIM VE ARIZA YÖNETİMİ UYGULAMASI

Gökay ÇİÇEK ¹, Murat AK ²

¹ Vektör Bilgi ve Yazılım Teknolojileri San. Tic. A.Ş., gokay.cicek@vectorgroup.com.tr -
0009-0008-7268-3986

² Vektör Bilgi ve Yazılım Teknolojileri San. Tic. A.Ş., murat.ak@vectorgroup.com.tr -
0009-0005-2380-5148

ÖZET

Günümüzde işletmeler, sabit kıymet bakım süreçlerinde yaşadıkları zorluklarla karşı karşıya gelmekte ve bu durum çeşitli alanlarda önemli sorunlara yol açmaktadır. Bu sorunlar arasında, bakım ve onarım periyotlarının aksaması sonucunda meydana gelen iş kazaları, dijital ortamda saklanmayan bakım ve onarım verilerinin eksikliği ve geleneksel yöntemlerle gereksiz iş gücü ve malzeme tüketimi öne çıkmaktadır. İşletmeler açısından bu sorunlar maliyet, verimlilik ve güvenlik gibi kritik alanlarda belirgin etkilere sahiptir. Bakım periyotlarının aksaması iş kazalarına neden olurken, dijital ortamda kaydedilmeyen bakım işlemleri eksik raporlamalara yol açabilmekte ve gereksiz iş gücü ile malzeme kullanımı maliyetleri artırarak kaynak israfına yol açmaktadır.

Bu projenin temel hedefi, işletmelerde geleneksel olarak gerçekleştirilen sabit kıymet bakım ve arıza işlemlerini tamamen mobil ve dijital hale getirerek gereksiz zaman ve malzeme maliyetlerini azaltmaktır. Geliştirilen yazılım, sabit kıymetin yaşam döngüsünü barkod veya RFID etiketleriyle takip ederek periyodik bakım planlarını, arıza kayıtlarını ve bu işlemlerin mobil cihazlarla yapılmasını mümkün kılmaktadır. Bu sayede, sabit kıymetlerin yıllık arızaları ve maliyetleri ölçülerek yenileme kararları daha rahat alınabilirken, gereksiz alım maliyetleri önlenebilir. Düzenli yapılan bakım işlemleriyle sabit kıymetlerin ömürleri uzar ve maliyetlerde tasarruf sağlanırken, geleneksel yöntemlerle kullanılan kâğıt ve diğer malzemelerle ilgili arşiv maliyetleri de ortadan kalkmaktadır.

Anahtar Kelimeler : Bakım Süreçlerinin Dijitalleştirilmesi, Arıza Yönetim, Kaynak Verimliliği.

ECOLOGICAL CORRIDORS IN SUSTAINABLE DESIGN APPROACH

Asst. Prof. Dr.,MAKBULENUR ONUR ¹,Res.Asst.Demet Ulku GULPUNAR SEKBAN ²

¹ Karadeniz Technical University, Department of Landscape Architecture

mnurbekar@gmail.com - ORCID ID

² Karadeniz Technical University, Department of Landscape Architecture

demetgulpinar@hotmail.com - ORCID ID

ABSTRACT

Ecological corridors are important ecosystem corridors that connect natural habitats and allow species to meet their needs such as migration, feeding and reproduction. These corridors help to maintain biodiversity and the functionality of ecosystems by connecting habitats that are often fragmented by human impact. Forests, rivers, meadows or other natural areas are connected through ecological corridors. Ecological corridors help species migrate, exchange genes and maintain the genetic diversity of populations. They can also help to mitigate the effects of factors such as climate change and increase the resilience of ecosystems. Landscape architecture plays a strategic role in the creation and protection of ecological corridors. This field supports the sustainability of natural life by reducing the impact of human activities on ecosystems. The planning of ecological corridors is done by landscape architects taking into account the topography, vegetation and habitat diversity of the area. In this way, corridors ensure the mobility of species and the continuity of genetic diversity. As a result, landscape architects play a critical role in the creation and protection of ecological corridors and for people to live in harmony with nature. In this way, it is aimed to protect natural life and improve the quality of life of people. Within the scope of this study, the place of ecological corridors in the professional discipline of landscape architecture was examined and then examples from around the world were given. As a result of the study, suggestions were made for future studies in line with the examples examined.

Keywords: landscape architecture, sustainable design, ecological design, ecological corridor

SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIM YAKLAŞIMINDA EKOLOJİK KORİDORLAR

Asst. Prof. Dr.,MAKBULENUR ONUR ¹,Res.Asst.Demet Ulku GULPUNAR SEKBAN ²

¹ Karadeniz Technical University, Department of Landscape Architecture
mnurbekar@gmail.com - ORCID ID

² Karadeniz Technical University, Department of Landscape Architecture
demetgulpinar@hotmail.com - ORCID ID

ÖZET

Ekolojik koridorlar, doğal yaşam alanlarını birbirine bağlayan ve türlerin göç, beslenme, üreme gibi ihtiyaçlarını karşılamalarına olanak sağlayan önemli ekosistem koridorlarıdır. Bu koridorlar, genellikle insan etkisiyle parçalanmış habitatları birleştirerek biyoçeşitliliği ve ekosistemlerin işlevselliğini korumaya yardımcı olur. Ormanlar, nehirler, çayırlar veya diğer doğal alanlar, ekolojik koridorlar aracılığıyla birbirine bağlanır. Ekolojik koridorlar, türlerin göç etmesine, gen alışverişinde bulunmasına ve popülasyonların genetik çeşitliliğini sürdürmesine yardımcı olur. Bunun yanı sıra, iklim değişikliği gibi etmenlerin etkilerini hafifletmeye ve ekosistemlerin direncini artırmaya yardımcı olabilirler. Peyzaj mimarlığı, ekolojik koridorların oluşturulması ve korunmasında stratejik bir rol oynar. Bu alan, insan etkinliklerinin ekosistemlere olan etkisini azaltarak doğal yaşamın sürdürülebilirliğini destekler. Ekolojik koridorların planlanması, peyzaj mimarlarının alanın topografyasını, bitki örtüsünü ve habitat çeşitliliğini dikkate alarak yapılır. Bu sayede, koridorlar türlerin hareketliliğini ve genetik çeşitliliğin devamlılığını sağlar. Sonuç olarak, peyzaj mimarları ekolojik koridorların oluşturulması, korunması ve insanların doğayla uyumlu bir şekilde yaşaması için kritik bir rol oynar. Bu sayede, doğal yaşamın korunması ve insanların yaşam kalitesinin artırılması hedeflenir. Yapılan bu çalışma kapsamında ise ekolojik koridorların peyzaj mimarlığı meslek disiplinindeki yeri incelemiş ve ardından bu uygulamalara dair dünyadan örnekler verilmiştir. Çalışma sonucunda incelenen örnekler doğrultusunda ileride yapılacak olan çalışmalar için önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: peyzaj mimarlığı, sürdürülebilir tasarım, ekolojik tasarım, ekolojik koridor,

**DOĞU- BATI KÜLTÜRÜ PEYZAJ TASARIMLARINDA GÖSTERGE BİLİMİNDEN
YARARLANILMASI**
Sevgi ÖZTÜRK¹, Ece ÇİLLİ²

ÖZET

Tarihsel süreç içerisinde sosyal, kültürel, fiziksel ve çevresel olmak üzere birçok açıdan toplumsal olaylara sahne olan kentler, aslında tüm bu kültürel birikimlerin bir yansımasıdır. Kente ait her özellik o döneme ait düşünce yapısını ve kentsel yaşantıya dair bilgiler içermektedir. Dönemsel bilgiler içeren kentsel özellikleri bir araya gelerek kent kimliğini oluşturmaktadır. Kent kimliği sayesinde, bir kent diğerlerinden ayırt edilmektedir. Küresel ölçekte toplumlar arası ilişkilerde mekânsal bir iletişim aracı olarak kentsel kimlik ve imajda başkentler önemli bir yere sahiptir. Bu nedenle başkentlerin zaman içerisinde edindikleri simgesel alanlar, toplumun kültürel izlerinin birer yansıması olarak karşımıza çıkmaktadır. Çalışmada Doğu kültürünü temsil eden Özbekistan'ın başkenti Taşkent'te bulunan Aşkabat Parkı ve Batı kültürünü temsil eden Türkiye'nin başkenti Ankara'da bulunan Güvenpark ele alınmıştır. İlk olarak, gösterge bilimi ile ilgili kavramlar ve yöntemler incelenmiş ve peyzaj mimarlığı çalışmaları ile ilişkilendirilmiştir. Daha sonra farklı kültürlerle ve farklı göstergebilim değerlerine sahip olan kent parkların peyzaj tasarım ilkeleri ve ölçütleri göz önüne alınarak parkların fiziksel, çevresel özellikleri çerçevesinde yapısal ve bitkisel peyzaj tasarım özellikleri değerlendirilmiştir. Bu özellikler, göstergebilim kavramlarından “simge, imge ve sembol” kapsamında analiz edilmiştir. Sonuç olarak, kentsel algıda önemli bir yere sahip olan sembol özelliği ön plana çıkmaktadır. Park sembollerinin makro ölçekte algıya sahip olan Ahal Teke At heykeli ile Güvenpark anıtı olduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak, başkentlerin simgesel bölgelerinin kent tarihi ve kültürel karakteri ile birlikte değerlendirilerek gelecekteki kent planlama çalışmalarındaki ulusal kent kimliği kavramının önemi vurgulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Göstergebilim, sembol, kentsel kimlik, şehir parkı, peyzaj tasarımı

¹ Prof. Dr., Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü sozturk@kastamonu.edu.tr - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3383-7822>

² Arş. Gör, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü ecilli@kastamonu.edu.tr - ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-3091-7729>

Abstract

Cities, which have been the scene of social events in many aspects including social, cultural, physical, and environmental in the historical process, are a reflection of all these cultural accumulations. Every feature of the city contains information about that period's thought structure and urban life. Urban features that contain periodic information come together to form a city identity. Thanks to urban identity, a city is distinguished from others. Capitals have an important place in urban identity and image as a spatial communication tool in national and international relations on a global scale.

For this reason, the symbolic spaces that capitals have acquired over time appear as a reflection of the cultural traces of the society. In this study, Ashgabat Park in Tashkent, the capital of Uzbekistan, representing Eastern culture, and Güvenpark in Ankara, the capital of Turkey, representing Western culture, are discussed. First, the concepts and methods related to semiotics are examined and related to landscape architecture studies. Then, taking into account the landscape design principles and criteria of urban parks with different cultures and semiotic values, structural and vegetative landscape design features were evaluated within the framework of the physical and environmental characteristics of the parks. These features were analyzed within the scope of semiotics concepts of "symbol, image, and symbol". As a result, the symbol feature, which has an important place in urban perception, comes to the fore. It was determined that the park symbols are the Ahal Teke Horse statue and the Güvenpark monument, which have macro-scale perception. As a result, the importance of the concept of national urban identity in future urban planning studies by evaluating the symbolic regions of the capitals together with the city's history and cultural character is emphasized.

Keywords: Semiotics, symbol, urban identity, city park, landscape design

TOPLUMSAL MEKÂNIN ZAMANSAL DEĞİŞİM ÇÖZÜMLEMESİ: İSTANBUL TEMSİLİ

Sevgi ÖZTÜRK¹, Dilara YILMAZ², Öznur İŞINKARALAR³

ÖZET

Kent olgusunun ilk varoluşundan günümüze kadar toplum dinamiklere bağlı olarak sürekli bir değişim ve dönüşüm içerisinde olan kentsel alanlar sinema ve mimarlık alanlarının ortak noktasıdır. Bir kentin önemli imaj öğeleri yardımıyla yapılan bu tanıtımda, kentsel unsurlar aynı zamanda filmin çekildiği dönem, dönemin sosyal-kültürel özellikleri ve kentsel mekânların nasıl kullanıldığına dair önemli ipuçları vermektedir. Dolayısıyla, sinemalar kentlerin tanıtımında da önemli bir role sahip olan bir araçtır. Kentlerin sinemada sanatsal temalar aracılığıyla görünür olmaları, filmlerde çeşitli sanatsal unsurlarla özdeşleşmelerine neden olmaktadır. Bu süreçten ve değişimin yansımalarından etkilenen en önemli kentlerden biri de İstanbul olup kent, Türk Sineması'nda doğal fonu ve toplumsal dönüşümlerin bir göstergesi olarak sinema tarihinin başlangıcından itibaren sinemaya ev sahipliği yapmaktadır. 1900'lü yıllardan beri sinemanın geçirdiği dönemler boyunca başından itibaren sinemanın geçirdiği dönemler boyunca, topluma tutulan bir ayna olarak nitelendirilebilecek olan İstanbul, tarihin her döneminde sinema alanında önemli bir rol oynamaktadır. Çalışmada, geçmişten günümüze sinemalarda İstanbul kentinin yansımaları okunarak kentleşme ve planlama sürecinin mekanda yarattığı siluet tartışılmaktadır. Filmlerden kesitler sunulularak çalışmanın amacı doğrultusunda İstanbul kentinin değişimi ortaya konmuştur. İstanbul, toplumsal dönüşümlerin önemli bir göstergesi olarak özellikle Sinema Tarihi'nin doğal fonu olarak 1960'lı yıllardan günümüze kadar sinemalarda yer almıştır. Tarihsel süreç içerisinde toplum yaşantısına tutulan bir ayna olarak nitelendirilebilecek kentin, sinemalarda ele alınış biçiminin zaman içerisinde değişiklik gösterdiği tespit edilmiştir. 1960-1980'li yıllarda çekilmiş filmlerde İstanbul'un daha çok arka fon olarak kullanıldığı, yapılaşmaların az olduğu bir kent silueti görülmekte iken 1990-2000'li yıllarda ise kent artık olayların yaşandığı ana mekân olarak

¹ Prof. Dr., Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü sozturk@kastamonu.edu.tr - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3383-7822>

² Doktora Öğrencisi, Kastamonu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Ana Bilim Dalı, dlara.yilmaz94@gmail.com- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9151-0529>

³ Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, obulan@kastamonu.edu.tr - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9774-5137>

yansıtılmıştır. Kentleşme ve yaşanan diğer gelişmelerin de bir yansıması olarak yüksek katlı yapılaşmaların kent silüetinin önemli bir bölümünü temsil ettiği sonuçlarına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sinema, toplumsal mekân, zaman, kentleşme, İstanbul

TEMPORAL CHANGE ANALYSIS OF SOCIAL SPACE: ISTANBUL REPRESENTATION

Abstract

Urban areas, which have been in constant change and transformation depending on social dynamics since the first existence of the city phenomenon until today, are the common point of the fields of cinema and architecture. In this promotion, which is made with the help of important image elements of a city, urban elements also give important clues about the period in which the film was shot, the social-cultural characteristics of the period, and how urban spaces were used. Therefore, cinemas are a tool that plays an important role in the promotion of cities. The fact that cities are visible through artistic themes in cinema causes them to be identified with various artistic elements in films. One of the most important cities affected by this process and the reflections of change is Istanbul, and the city has been hosting cinema since the beginning of the history of cinema, as an indicator of the natural backdrop and social transformations in Turkish Cinema. Istanbul, which can be described as a mirror held up to society throughout the periods of cinema since the 1900s, has played an important role in the field of cinema in every period of history. In the study, the silhouette created by the urbanization and planning process in the space is discussed by reading the reflections of the city of Istanbul in cinemas from the past to the present. By presenting sections from the films, the change in the city of Istanbul has been revealed in line with the purpose of the study. Istanbul, as an important indicator of social transformations, has appeared in cinemas since the 1960s until today, especially as the natural backdrop of Cinema History. It has been determined that the way the city, which can be described as a mirror held up to social life throughout the historical process, has changed over time in cinemas. While in the films shot in the 1960s and 1980s, Istanbul was mostly used as a background, and a city skyline with few buildings was seen, in the 1990s and 2000s, the city was now reflected as the main place where events took place. As a reflection of urbanization and other developments, it has been concluded that high-rise buildings represent an important part of the city skyline.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Keywords: Cinema, social space, time, urbanization, Istanbul.

SOME DESIGNING PRINCIPLES FOR URBAN ROADSIDE PLANTATIONS

**Assoc. Prof. Derya SARI¹, Assoc. Prof. Banu KARAŞAH², Assoc. Prof. Hilal SURAT³,
Assoc. Prof. Emine TARAKÇI EREN⁴**

¹ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0001-9440-7343

² Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0001-5079-5313

³ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0002-2471-8717

⁴ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, ORCID ID: 0000-0002-5595-9505

ABSTRACT

Road landscapes are one of the most important ecological corridors connecting urban and rural areas. Planting in highway areas is very important for ecosystems as well as for traffic. Street and highway planting design aims to aesthetically improve the traffic system and roadsides for pedestrians and vehicles by balancing natural and artificial elements. The selection of plants for highways should consider factors such as climate, soil type and regional characteristics, as well as safety, ease of maintenance and environmental sustainability. The design also aims to promote biodiversity by reducing harmful environmental impacts and integrating highway infrastructure into the natural environment. Seasonal diversity and visual appeal can be achieved by using different plant species such as trees, shrubs and groundcovers. In addition, choosing native plant species with low maintenance requirements can reduce costs and facilitate maintenance processes. Street and highway planting design with a holistic approach not only increases visual appeal, but also protects natural ecosystems by promoting environmental sustainability. In this study, the design considerations for urban roads and street planting design are discussed and examples of some tree and small tree species that can be used in these areas are presented.

Keywords: Landscape plants, roadside plantation, street trees, plant selection

AN ASSESSMENT FOR NON-FORMAL LEARNING ENVIRONMENT: KONYA TROPICAL BUTTERFLY GARDEN

Assoc. Prof. Banu KARAŞAH¹, Assoc. Prof. DERYA SARI², Assoc. Prof. EMİNE TARAKÇI EREN³, Assoc. Prof. HİLAL SURAT⁴

¹ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, Department of Landscape Architecture, Artvin, TÜRKİYE, banukarasah@artvin.edu.tr, ORCID ID:0000-0001-5079-5313

² Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, Department of Landscape Architecture, Artvin, TÜRKİYE, deryasari@artvin.edu.tr, ORCID ID: 0000-0001-9440-7343

³ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, Department of Landscape Architecture, Artvin, TÜRKİYE, eminetarakcieren@artvin.edu.tr, ORCID ID:0000-0002-5595-9505

⁴ Artvin Çoruh University, Faculty of Art and Design, Department of Landscape Architecture, Artvin, TÜRKİYE, hilal881@artvin.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-2471-8717

ABSTRACT

Learning environments determine the quality of the educational process and are not limited to classrooms. Learning that can take place in different environments is categorized as formal, informal, and non-formal. Non-formal learning, more commonly referred to as out-of-school learning, is learning through planned activities. Learning by having fun in out-of-school learning environments is more permanent, provides students with creative, analytical, and critical thinking skills and contributes to the socialization of students. Many environments such as national parks, aquariums, botanical gardens, science museums, planetariums are important non-formal learning environments. In this study, Konya Tropical Butterfly Garden in Konya, which is the first butterfly garden in Türkiye and has the largest butterfly flight area in Europe, was chosen as the study area as a non-formal learning environment and it was aimed to examine and reveal the opportunities offered by this garden. For the purpose of the study, on-site observations were made and learning environments were photographed. Results showed that Konya Tropical Butterfly Garden, whose architecture is designed in the shape of a butterfly, offers different learning environments to its visitors. It was observed that a barrier-free design approach was adopted in the garden, which consists of two sections: a butterfly flight area and an insect museum. In the flight area, visitors have the opportunity to see butterflies of different colours and sizes and plant species that are only found in the garden in Türkiye. The flight area also offers the opportunity to observe the pupal stage of butterflies. In the insect museum section, it was observed that there was an insect movie theatre, dried insects were exhibited in areas designed as eggs of 5 different insect species, and information about how insects take place in our lives was given. It was also found out that the garden organizes nature education, nature festivals and different workshops. It is important to increase the number of learning environments in our country that provide visitors with different experiences, memories, and

learning. Thanks to such learning environments, it is thought that more conscious and aware individuals will be raised.

Keywords: Non-formal learning environments, Out-of-school education, Konya Tropical Butterfly Garden

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYUM STRATEJİSİ OLARAK KENT BAHÇELERİ **Yüksek Lisans Öğrencisi Büşra Kıyak¹, Prof. Dr. Nahide Konak²**

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, -0009-0005-4690-6793

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, -0000-0001-9560-7777

busrakiyak14@icloud.com, nahide.konak@ibu.edu.tr

ÖZET

İklim değişikliği, küresel boyuttaki niteliğiyle günümüzün en önemli sorunları arasında yer almaktadır. Yapılan bilimsel çalışmalar ile iklim değişikliğinin günümüzde şiddetini artırdığı ve insanlık için bir tehdit teşkil ettiği ortaya konulmaktadır. Türkiye’de yerel düzeyde iklim değişikliğinin, özellikle seller, şiddetli yağışlar, heyelan, orman yangınları, çölleşme ve su kaynaklarının azalması ile bunlara bağlı ekolojik dengedeki bozulmalar ve toprak kaybı gibi olumsuz etkiler gözlemlenmeye başlamıştır. Ülkemizde son dönemde yaşanan aşırı hava olayları da bunun en önemli göstergesidir. Dolayısıyla iklim değişikliğinin neden olduğu olumsuz etkileri ve kırılganlıkları azalmak için hızlı ve acil uyum planlarının devreye sokulması gerekmektedir. Kentlerdeki hızlı nüfus artışı ve ekonomik büyüme nedeni iklim değişikliğinin en temel nedenlerinden biri olurken, kentler, sahip oldukları birçok fırsat ve koşullar nedeniyle hem iklim değişikliğinin mağduru hem de çözümünün en büyük parçalarından biridir. Bu bağlamda bu çalışmanın amacı, kent bahçeciliği uygulamasının iklim değişikliği uyum stratejilerinden biri olabilir mi sorusuna cevap aramaktır. Amaca ulaşmak için farklı illerden kent bahçeciliği yapan bireyler ile 15 Mayıs 2023 itibariyle 6 online mülakatlar gerçekleştirilmiştir. Araştırma bulgularına göre, kent bahçeciliği faaliyetlerini gerçekleştiren bireyler permakültürün etik ilkeleri temelinde kent bahçeciliği faaliyetleri geliştirmişler ve bunun yaygınlaştırılması için toplumsal kesimlere eğitimler vererek iklim değişikliği etkileri ve çözüm önerileri konularında farkındalık oluşturmaya çalışmaktadırlar.

Anahtar Kelime: İklim değişikliği, kent bahçeciliği, permakültür, uyum

YEŞİL DÖNÜŞÜM EKSENİNDE SON GELİŞMELER VE OTOMOTİV SEKTÖRÜNE ETKİSİ VE YAŞAM DÖNGÜ ANALİZİ

**Yüksek Çevre Mühendisi Arife Gözde AKAN¹, Doc.Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK²,
Prof. Dr. Sevgi DEMİREL³**

1 Ditaş Doğan Yedek Parça İmalat ve Teknik A.Ş.- gozdeakan@ditas.com.tr - 0000-0003-0298-3701

2-Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Niğde, Türkiye - bgmbbcn@gmail.com- 0000-0003-1730-2905

3-Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Niğde, Türkiye - sevgidemirel@gmail.com , - 0000-0002-5329-591X

ÖZET

Sanayi devrimi sonrasında yaşanan hızlı endüstrileşme sonucunda gezegenimiz küresel iklim krizi ile karşı karşıya kalmıştır. 1997 yılında imzalanan Kyoto protokolü ile başlayan uluslararası mücadele Avrupa Yeşil Mütabakatı (2019) ile 2050 yılında karbonsuz kıta olma hedefi ile devam etmektedir. Son olarak Mayıs 2023 tarihinde yürürlüğe giren, sera gazı emisyon azaltımı hedefine ulaşılması açısından temel araçlardan birisi Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizmasıdır (SKDM). Karbon yoğun sektörler arasında yer alan demir-çelik, alüminyum, çimento, gübre, elektrik ve hidrojen sektörleri SKDM kapsamına alınan ilk sektörlerdir. Otomotiv sektörü bu sektörler arasında yer almamakla birlikte tedarik zinciri ve AB yoğun ihracat ilişkileri nedeniyle en fazla etkilenecek sektörler arasında yer almaktadır. Ocak 2026'dan itibaren geçiş dönemi sona erecek ve asıl SKDM uygulama dönemi başlayacaktır. İçinde bulunduğumuz geçiş dönemi, kapsam içindeki sektörler başta olmak üzere otomotiv gibi doğrudan etkilenecek sektörler için fırsat ve zorluklar barındırmaktadır. Nihai hedef karbon nötr bir ekonomiye geçiş ile iklim değişikliğinin etkilerinin minimize edilmesidir. İlâveten bu süreçte yapılacak yeşil dönüşüm hazırlıkları, özellikle dekarbonizasyon teknolojilerinin kurumsal olarak benimsenmesi ve uygulamaya geçirilmesi oldukça önemlidir. Zorlukların fırsata çevirilmesi için bu sürecin anlaşılması ve uyum için gerekli aksiyonların alınması zaruri görünmektedir. Yeşil dönüşümü için başlama düğmesine basan üreticiler, SKDM ve emisyon ticaret sistemi (ETS) kapsamındaki vergilendirme sisteminden daha az

etkilenecektir. Bu çalışmada SKDM kapsamında yaşanan gelişmelerin otomotiv sektörüne etkisi incelenmiş ve sektörün dekarbonizasyonu için öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: otomotiv, karbon salımı, emisyon ticaret sistemi, yeşil mutabakat

BİR İLKÖĞRETİM OKULUNDA AKUSTİK ORTAM VE GÜRÜLTÜ DÜZEYİNİN İNCELENMESİ

Yüksek Lisans Öğrencisi Tuba TAŞDEMİR SARP ¹, Doç. Dr. Feran AŞUR ²

¹ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı,
archtubatasdemirr@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-6761-5494

²Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü,
feranekasur@gmail.com, ORCID-ID: 0000-0001-9480-5536

ÖZET

Okulların eğitimdeki amaçlara ulaşabilmesi için doğru iletişimi sağlayacak, fiziki yapıya uygun olması gerekmektedir. Okulların kullanıcı gereksinimlerine bakıldığında temel ihtiyaç sözel iletişimin doğru olarak sağlanabilmesidir. Konfor koşullarının temel gereksinimi akustik koşullara bağlı olarak değişen iletişim etkinliğinin anlaşılabilirliği ve okulların akustik koşulları, çocukların öğretmenleriyle rahat iletişim kuracakları bir ortam olmalıdır. Okul içerisinde verilen eğitimin sağlıklı şekilde devam edebilmesi için okul bahçelerinin dış mekânla sağlam bir tampon bölge niteliğinde olması gerekmektedir. Bu yüzden okul bahçelerinde ve çevresinde yaşanacak çevre problemleri en aza indirilmelidir. Özellikle eğitim yapıları gürültüye hassas alanlar olduğundan gürültü sorununun üzerinde durulmalıdır. WHO okul binası içinde/dersliklerde 35dB(A), okul bahçesindeyse 55dB(A) gürültü sınır değerleri belirlemiştir. Okullarla ilgili olarak, yurt içinde ve yurt dışında yapılan literatür incelendiğinde, okullardaki gürültü seviyesinin bina içinde de dışında da bu değerlerin üzerinde olduğu görülmektedir. Yapılan literatür çalışmasında gürültü kirliliğinin daha çok ilkokul ve ortaokul çağındaki çocukları bilişsel olarak etkilediği görülmektedir. Bu çalışma da Van ili İpekyolu ilçesinde yer alan Özgün Coşkun Haydaroğlu ilkokul ve ortaokulunda öğretmenlerle sözlü görüşmeler yapılmıştır. Daha sonra bu okul da teneffüste ve ders esnasında bina içinde ve bahçesinde olmak üzere birçok noktadan çevresel gürültü ölçümleri yapılmıştır. Çevresel gürültü seviyesinin normale yakın seviyelerde olduğu ve sakin bir okul olduğu tespit edilmiştir. Gürültü seviyesinin literatürde karşılaşılan okullara göre yüksek olmamasının nedenleri üzerinde durulmuş, okul çevresindeki gürültü kaynakları ile okulun cephe ve peyzaj öğeleri

incelenmiştir. Okulun bahçesi ile yakın çevresinin sakinlik üzerindeki etkilerine odaklanılmıştır. Bu doğrultuda yaptığımız çalışmada yüksek gürültülü okulların çevresel gürültülerinin yalıtımını sağlamaya yönelik uygulamalarda bu okulda yapılan incelemelerdeki çıkarımların, yalıtım önerileri geliştirmeye yardımcı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ses yalıtımı, Okul bahçeleri, Peyzaj mimarlığı, Akustik

INVESTIGATION OF ACOUSTIC ENVIRONMENT AND NOISE LEVEL IN A PRIMARY SCHOOLYARDS

ABSTRACT

In order for the education given in the school to continue in a healthy way, the schoolyards should be a solid buffer zone with the outside. Therefore, the environmental problems to be experienced in and around the school grounds should be minimized. The noise problem should be emphasized, especially since educational buildings are noise sensitive areas. WHO has determined noise limit values of 35dB (A) in the school building/classrooms and 55dB (A) in the schoolyards. In the literature study, it is seen that noise pollution affects mostly primary school children cognitively.

In this study, environmental noise measurements were made from many points in the building and in the garden during recess and during the lesson at Ö.C.H. Primary School that located in İpekyolu district of Van province. And verbal interviews were conducted with school teachers. Later, it was determined that the environmental noise level in this school was close to normal and it was a quiet school. According to the result of the examination, the reasons why the acoustic environment and noise level are not higher than the schools encountered in the literature were emphasized, the noise sources around the school and the facade and landscape elements of the school were examined. The focus is on the effects of the schoolyards and its immediate surroundings on calmness. In the study, it is thought that the inferences from the examinations made in this school will help to develop insulation proposals in the practices aimed at isolating the environmental noise of high-noise schools.

Keywords: Noise insulation, Schoolyards, Landscape architecture, Acoustic.

PEYZAJ DEĞERLERİ KAPSAMINDA HÜZÜN TURİZMİNE GENEL BAKIŞ

Doç. Dr. Feran AŞUR¹, Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ²

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü,
feranekasur@gmail.com, ORCID-ID: 0000-0001-9480-5536

²Atatürk Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü,
eakpinar@atauni.edu.tr, ORCID: 0000-0003-2818-8562.

ÖZET

Son yıllarda araştırmacıların ilgi alanına giren hüzün turizmi, popüler bir alan olmasına rağmen dünyanın farklı yerlerinde turistlere sunulan farklı bir turizm türü olarak özel ilgi turizmi bağlamında ön plana çıkmaktadır. Bu kapsamdaki turizm alanlarını Doğa Temelli Hüzün Turizmi ve İnsan Temelli Hüzün Turizmi kategorileri altında incelemek mümkündür. Bu yerlerdeki bu tür cazibe merkezlerinin çoğu, zamanla tarih, anma ve kayıt için önemli hafıza alanları olan manzaralar haline gelmektedir. Uzun zamandan beri insanlar; Ölüm, acı, felaket, şiddet gibi olaylara ilgi göstermiş ve bu olayların yaşandığı yerleri ziyaret etmek istemişlerdir. Bu ziyaretlerin temelleri aslında çok eskiye dayanmaktadır. Bellek mekanları peyzaj mimarlığı açısından da önem taşıyan rekreasyon ve turizm alanlarıdır. Hüzün turizminin (Dark turizminin) odağını oluşturan acı ve ölüm olayları, insanların hafızasında bıraktığı izleri kapsayan peyzajlar (şehitlik, mezarlık, savaş alanı, park alanı vb.) olarak peyzaj mimarlığı disiplindeki hafıza mekanı kavramıyla örtüşmektedir. İnsanların geçmiş anılarını ve deneyimlerini içermektedir. Bu çalışmanın amacı hüzün turizmini peyzaj değerleri açısından ele almaktır.

Anahtar Kelimeler: Hüzün turizmi, peyzaj mimarlığı, hafıza mekânı, ziyaretçi

OVERVIEW OF DARK TOURISM WITHIN THE SCOPE OF LANDSCAPE VALUES

ABSTRACT

Dark tourism, which has been in the interest of researchers in recent years, has come to the fore in the context of special interest tourism as a different type of tourism offered to tourists in different parts of the world, although it is a popular area. It is possible to examine tourism areas within this scope under the categories of Nature-Based Dark Tourism and Human-Based Dark Tourism. Many such attractions in these locations have over time become landscapes that are important memory sites for history, commemoration, and recording. From a long time people; They show interest in events such as death, pain, disaster and violence and they want to visit the areas where these events take place.

The foundations of these visits are actually very old. Memory spaces are recreation and tourism areas that are also important in terms of landscape architecture. The pain and death events that form the focus of sadness tourism, as landscapes (martyrdom, cemetery, battlefield, park area, etc.) that cover the traces left in people's memory, coincide with the concept of memory space in the discipline of landscape architecture, which includes people's past memories and experiences. The purpose of this statement; The aim is to deal with the tourism of sadness in terms of landscape values.

Keywords: Dark tourism, landscape architecture, place of memory, visitor.

CHANGES IN THE BULGARIAN FAMILY CODE TO REVEAL THE ORIGIN OF THE ADOPTED CHILD

Student Dimitar Nikolaev KOKINOV

New Bulgarian University, Department of Law, Bulgaria

E-mail: dimitarkokinov@gmail.com

Student Ivan Rosen TUSHEV

New Bulgarian University, Department of Law, Bulgaria

E-mail: ivantushev33@gmail.com

Scientific supervisor:

Assoc. prof. D.Sc. Ivaylo STAYKOV

New Bulgarian University, Department of Law, Bulgaria

E-mail: istaikov@nbu.bg

ABSTRACT:

With the recent amendments to the Bulgarian Family Code, the Parliament of the Republic of Bulgaria voted and adopted many significant changes regarding adopted persons. Until now, the Family Code of the Republic of Bulgaria, in particular Art. 105, par. 1 of the same provided that the adoptive parents or the adopted person who had reached the age of 16 could request from the district court which had made the decision to allow the adoption that they be provided with information about the origins of the adopted person when important circumstances made this necessary. It is these last words "important circumstances" that have created very great obstacles for adoptees to obtain information about their biological parents, as this concept can be interpreted very broadly and Bulgarian courts have had contradictory case law on this issue.

On 13.12.2023 the Bulgarian Parliament decided to finally remove the condition of "important circumstances" from Art. 105, par. 1 of the Family Code, and in addition the Bulgarian MPs expanded the circle of persons who have the right to request disclosure of information about the biological parents of the adoptee. With the new amendments to the Code, in addition to the adoptee and the adoptive parents, the right to apply to the court will be granted to the adoptee's heirs, as well as the adoptee's spouse.

The changes that have come into force give a person the right to know where he or she came from, who his or her biological parents are, to know his or her origins and, last but not least in

importance, to be able to know whether he or she has genetic diseases and to protect himself or herself from incest.

Keywords: origin, adopted, parents, biological, Bulgaria.

A QUALITATIVE RESEARCH ON THE EFFECTS OF DISTANCE EDUCATION ON UNIVERSITY STUDENTS

Assistant Professor, Seyyid Ali ERTAŞ¹

¹Yozgat Bozok University, Yerköy Vocational School of Justice Department of Law Social Security Program, seyyidaliertas89@gmail.com - ORCID ID: 0000-0002-2566-6605

Abstract

Distance education has recently become one of the most frequently used education methods due to natural disasters, epidemics, etc. around the world. In this context, it has been a matter of curiosity how online education has effects on students. Numerous research on the advantages and disadvantages of online education for students can be found in the literature. This study looked at the impact of distant learning on college students from a qualitative perspective. In this context, some prominent examples of studies in the literature were examined. It was observed that negative opinions on the effects of online education on students' academic achievement were predominant. In this context, when the effects of distance education on students are considered, it is stated that the problem of equipment is one of the most important reasons. Developing a student-appropriate education model is the first step towards making distant education activities productive and successful. But there should also be a technological foundation for this concept. In addition, it was emphasized that in departments and programs that provide applied education, online education becomes impossible and learning does not take place, which creates psychological pressure on students who fall behind in education and training activities. Conversely, though, in the current study, it was also stated that student success in distance education is positively affected by various reasons. The most frequently cited reason was that the distance education process encourages students to research. Students stated that distance education saves time and gives them more opportunities to improve themselves.

Keywords: Distance Education, Qualitative Research, University Students

UNUTULMA HAKKI ve İFADE ÖZGÜRLÜĞÜ

Öğr.Gör.Dr. Betül ÇATAL

Selçuk Üniversitesi, Hukuk Fakültesi Adalet MYO, betul.catal@selcuk.edu.tr, ORCID ID:

0000-0002-7154-4975

ÖZET

Son yıllarda unutulma hakkıyla ilgili pek çok tartışma mevcuttur. Unutulma hakkının tam olarak net bir tanımı bulunmamaktadır. Siber uzayda sayısız sayıda kullanıcı tarafında pek çok veri toplanmakta, saklanmakta ve kullanılmaktadır. Böyle bir ortamda bu verilerin gizlilikle korunmasını unutulma hakkının mihenk taşı oluşturmaktadır. Unutulma hakkı kişisel veriler üzerindeki hakimiyetin ve veri sahibi kişinin belirli şartlar altında verileri kontrol hakkını kapsamaktadır. Dijitalleşen dünyada kişilere ait veriler genellikle bireylerin bilgi sahibi olmaksızın toplanmakta ve saklanmaktadır. Bu veriler konum geçmişi, arama motorlarındaki geçmişimiz hatta okuma alışkanlıklarımıza kadar pek çok bilgiyi kapsamaktadır. Unutulma hakkı yeni bir hak olarak karşımıza çıkmasına rağmen gerek ulusal düzeyde gerekse uluslararası düzeyde bir takım hukuki düzenlemeler yapılmaktadır. Uluslararası düzeyde unutulma hakkının koruma çabaların en önemlilerinden biri de Avrupa Birliği'nin “unutulma hakkı” kanununun yürürlüğü konusudur. Bu kanun ile siber uzayda yer alan kullanıcılara veri sorumlularından silinmesini istediklerini bilgileri talep etmesi sağlanarak, kişisel veriler üzerinde daha fazla bir denetim mekanizması oluşturmaya çalışılmaktadır. Siber uzayda sınırsız bilgi akışı kullanıcıların hangi verilerin silinmesini talep etmesi gerektiği konusunda pratikle bir takım sorunların yaşanmasına neden olmaktadır. Bu minvalde unutulma hakkı da ifade özgürlüğü ve bilgi alma verme hakkının ihlal edilmesine neden olabilecektir. Oldukça tartışmalı bir gizlilik hakkı olan unutulma hakkı kimi ülkelerdeki hukuk sistemlerinde kişisel verilerin korunması hakkındaki kanunların pratikte uygulanma noktasında bir takım yasal eşitsizliklere yol açmaktadır. Bazı ülkelerde bilgi gizliliğinin sağlanması noktasında oldukça önemli olarak görülen unutulma hakkı; bazı ülkelerde bilgi alma hakkının ihlali olarak nitelendirilerek bir nev’i sansür olduğu iddia edilmektedir. Bu çalışma da dördüncü kuşak haklardan olan unutulma hakkının ifade özgürlüğü ile bağlantısı anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Unutulma hakkı, özel hayatın gizliliği, ifade özgürlüğü.

ABSTRACT

There have been many discussions about the right to be forgotten in recent years. There is no clear definition of the right to be forgotten. In cyberspace, a lot of data is collected, stored and used by a countless number of user-sides. In such an environment, the protection of this data with confidentiality constitutes the touchstone of the right to be forgotten. The right to be forgotten covers the right of sovereignty over personal data and the right of the data owner to control the data under certain conditions. In the digitalized world, data belonging to people are usually collected and stored without the knowledge of individuals. This data covers a lot of information, from location history, our history in search engines, even our reading habits. Although the right to be forgotten comes across as a new right, a number of legal regulations are being made both at the national and international levels. One of the most important efforts to protect the right to be forgotten at the international level is the entry into force of the “right to be forgotten” law of the European Union. With this law, it is aimed to create a more control mechanism over personal data by enabling users in cyberspace to request the information they want to be deleted from the data controllers. The unlimited flow of information in cyberspace leads to a number of practical problems regarding which data users should request to be deleted. . In this regard, the right to be forgotten may also lead to a violation of the right to freedom of expression and the right to receive and provide information. The right to be forgotten, which is a highly controversial privacy right, leads to a number of legal inequalities in the practical implementation of laws on the protection of personal data in the legal systems of some countries. The right to be forgotten, which is considered very important in some countries in terms of ensuring information confidentiality; in some countries, it is claimed that there is a new censorship by being characterized as a violation of the right to receive information. In this study, the connection of the right to be forgotten, which is one of the fourth generation rights, with freedom of expression will be explained.

Keyword: The right to be forgotten, privacy of private life, freedom of expression.

ELEKTRONİK GÖZETİM

Öğr.Gör.Dr. Betül ÇATAL

Selçuk Üniversitesi, Hukuk Fakültesi Adalet MYO, betul.catal@selcuk.edu.tr, ORCID ID:

0000-0002-7154-4975

ÖZET

İnternet tabanlı teknolojiler üzerinde gerçekleşen elektronik gözetim son zamanlarda önemli tartışmalara neden olmuştur. Bu tartışmaların kaynağını Edward Snowden'in Amerika Birleşik Devletleri tarafından yürütülmekte olan elektronik gözetim uygulamalarının kapsamı ve büyüklüğü hakkında 2013 yılında yapmış olduğu açıklamalardır. Elektronik gözetim programlarını teşvik etmekte olan internet tabanlı teknolojin çeşitli özellikleri bulunmaktadır. Bu özellikler arasında internet üzerinde yer alan mesajların kaydedilip arşivlenerek, başka bireylerin hem çevrimiçi hem de çevrimdışı davranışları hakkında bilgi edinmek söz konusu olmaktadır. Ayrıca çeşitli web siteleri aracılığıyla WWW (World Wide Web)' de gerçekleşen mesajların açık ya da yarı açık doğası gereğince internet tabanlı teknolojiler elektronik gözetim için kullanılmaktadır. Bu uygulamalar vasıtasıyla anonimlikle uyumlu olarak bireylerin internet üzerinde keşfedilmesine olanak sağlamaktadır. Elektronik gözetim sayesinde e-postaların izlenmesi, telefonların dinlenmesi saniye saniye kayıt altına alan kameralarla özel hayatın gizliliği hakkını ihlal edecek pek çok faaliyete kolayca erişim sağlanmaktadır. Bu minvalde sosyal ve etik kuralların ihlaline neden olan elektronik gözetim gelecekte tartışılacak önemli konulardan biridir. Devletler tıpkı ülkeler arası fiziksel sınırlarını çizdiği gibi internet ortamında da bilgi sınırlarını oluşturmaktadır. Dijital değişim ve dönüşümle birlikte devletler bu bilgi akışlarını kontrol etmek amacıyla bir takım teknolojik araçlar geliştirmektedir. Devletlerin elektronik gözetim araçlarından en önemlilerinden biri de sansürdür. Devletler internet üzerinde sansürü içerik filtreleme ya da internet erişimin engellenmesi şeklinde pek çok yeni teknoloji kullanmaktadır. Devletlerin internet üzerindeki hakimiyet alanını genişletmek amacıyla kullandıkları filtreleme veya elektronik gözetim vasıtaları giderek karmaşık bir yapıya bürünmektedir. Bu çalışmada oldukça yeni olan elektronik gözetim konusunun teorik çerçevesi çizilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gözetim, özel hayatın gizliliği, sansür.

ABSTRACT

The electronic surveillance on Internet-based technologies has caused significant controversy recently. The source of these discussions is Edward Snowden's statements made in 2013 about the scope and size of the electronic surveillance practices carried out by the United States. There are various features of internet-based technology that encourage electronic surveillance programs. Among these features, it is possible to obtain information about the online and offline behavior of other individuals by Decrypting and archiving messages on the Internet. In addition, due to the explicit or semi-explicit nature of the messages that take place on the WWW (World Wide Web) through various websites, internet-based technologies are used for electronic surveillance. Through these applications, it allows individuals to be discovered on the Internet in accordance with anonymity. Thanks to electronic surveillance, monitoring of emails, listening to phones, easy access to many activities that violate the right to privacy of private life is provided with cameras that record seconds by seconds. In this regard, electronic surveillance that causes violation of social and ethical rules is one of the important issues to be discussed in the future. Just as states draw physical boundaries between countries, they also create information boundaries on the Internet. Along with digital change and transformation, states are developing a number of technological tools in order to control these information flows. One of the most important electronic surveillance tools of the states is censorship. States use many new technologies to censor the Internet in the form of content filtering or blocking internet access. The means of filtering or electronic surveillance used by states to expand the area of dominance on the Internet are taking on an increasingly complex structure. In this study, the theoretical framework of the subject of electronic surveillance, which is quite new, will be tried to be drawn.

Keywords: Surveillance, privacy, censorship.

**FİLİSTİN MESELESİ ÖZELİNDE ULUSLARARASI SORUNLARIN DEVLETLER
HUKUKU BAĞLAMINDA ÇÖZÜMSÜZLÜĞÜ**
Şaban ÖZTÜRK¹

Özet

Filistin-İsrail sorunu, Birleşmiş Milletler'de (BM), 1947'den beri, hem Genel Kurulu'nun hem de Güvenlik Konseyi'nin gündeminin en üst sıralarında yer almıştır. Uluslararası barış ve güvenliğin sağlanmasına ilişkin birincil sorumluluğu olan Güvenlik Konseyi'nin, Filistin-İsrail sorununa dâhil olması, küresel barış ve güvenliğin tesis edilmesi açısından merkezi konumunun bir yansıması niteliğinde olmuştur. BM Genel Kurulu'nun Filistin topraklarının Araplar ve Yahudiler arasında taksimine ilişkin 1947 yılında kabul ettiği 181 sayılı karar ile Kudüs'ün, yönetimi BM'ye bırakılmak üzere 'uluslararası' bir şehir statüsünde olması öngörülmüştür. Bu statü uluslararası hukukta "corpus separatum" olarak ifade edilmektedir. Ancak bu karar BM Genel Kurul kararlarının bağlayıcı olmaması nedeniyle uygulanamamıştır.

Ayrıca BM organlarınca, Filistin-İsrail sorunu ile ilgili alınan çok sayıda kararlardan biri de 1967 Savaşı sonrasında alınan 242 sayılı karardır. Bu alınan karar hem Filistin açısından İsrail'in yayılmacılığının önlenmesi hem de Filistin dışında Türkiye gibi Müslüman ülkelerin Kudüs ve Mescid-i Aksa'nın statüsünü uluslar arası toplantılarda gündeme getirilmesi bakımından önemli görülmektedir. Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi (BMGK) 242 sayılı kararı ile İsrail'in işgal ettiği topraklardan çıkmasını ve 1967 Savaşı öncesindeki sınırlara geri çekilmesini içermektedir. Ancak İsrail, Doğu Kudüs'ü de işgal ederek İsrail'in başkenti ilan etmiştir. BMGK 1980 yılında 476 ve 478 sayılı kararlar ile İsrail tarafından alınan Kudüs kararının hükümsüz olduğunu belirterek yürürlükten kaldırılması gerektiğini belirtmiştir. 1948'den beri Birleşmiş Milletler (BM) tarafından alınan (ateşkes çağrısı, şiddetin önlenmesi ve barışın korunması, sınır dışı edilenler ve gayri meşru yerleşimciler ile uluslar arası hukukun ihlaline ilişkin v.s.) kararların neredeyse hiç biri İsrail tarafından dikkate alınmamıştır. Buna karşın BM de gerekli tedbirleri almamış ve sadece Filistin halkının çektiği sıkıntıları belirtmekle yetinmiştir. Örneğin; Rusya-Ukrayna arasındaki savaşta, gerek BM gerekse AB

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü, sabanozturk@yyu.edu.tr, orcid.org/0000-0002-2095-195X

ülkeleri tarafından Rusya'ya karşı gösterilen tepki İsrail'e gösterilmemiştir. BM tarafından, başta Kudüs'ün statüsü olmak üzere, Filistin devletinin toprak bütünlüğü, yerleşimcilerin yol açtığı sorunlar ve mülteci durumuna düşürülen Filistinlilerin sorunlarına çözüm bulunması gibi konularda alınan kararların uygulanmaması ve İsrail'e yaptırım seçeneğinin gündeme alınmaması, 7 Ekim 2023'te başlayan ve Gazze'de İsrail tarafından on binlerce kişinin (çoğu kadın ve çocuk) katledilmesiyle sonuçlanan süreçte temel etken olduğu söylenebilir. Bu durumun uluslararası ilişkiler ve devletler hukuku bağlamında sıkıntılı bir dönemin başlamasına yol açabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Filistin, Birleşmiş Milletler, Uluslararası İlişkiler, Devletler Hukuku

**ERÇEK GÖLÜ İNCİ KEFALİ (*Alburnus tarichi*, *Güldenstädt*, 1814)
POPÜLASYONUNUN BAZI BİYO ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

Doç. Dr. SEDAT GÜNDOĞDU¹

**¹ Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi Temel Bilimler Bölümü,
sgundogdu@cu.edu.tr - 0000-0002-4415-2837**

ÖZET

Bu çalışmada Van Gölü havzasında yer alan ve suları Van Gölü gibi tuzlu ve sodalı olan Erçek Gölü'nde yaşayan ve gölün doğal balığı olmasa da 1980'lerden beri düzenli olarak göle yurtlandırılan ve bunun sonucunda da bir popülasyon oluşturan inci kefallerinin (*Alburnus tarichi* *Güldenstädt*, 1814) popülasyon yapısı, büyüme ve üreme gibi bazı biyoeolojik özellikleri özellikleri incelenmiştir. Çalışma kapsamında Ocak 2008- Ocak 2009 tarihleri arasında, toplam 527 adet inci kefali, serpmeye ve 20-22-24 mm göz açıklığına sahip uzatma ağları kullanılarak örneklenmiştir. Yakalanan inci kefallerinin çatal boy, total boy, vücut ve gonad ağırlıkları alınarak, eşey tayinleri yapılmıştır. Ayrıca örneklerle ait fekonditeler belirlenmiş, balıkların operkulum ve otolitlerinden de yaş tayini yapılmıştır. Son olarak da kondisyon faktörü ve gonadosomatik indeks değerleri hesaplanmıştır. Yapılan yaş tayinlerinden Erçek Gölü inci kefallerinin yaş aralığı, II-VII yaş olarak tespit edilmiştir. Ortalama çatal boyları 21.985 ± 0.9 cm, ortalama ağırlık da 136.65 ± 1.7 g olarak tespit edilmiştir. Boy ağırlık ilişkisi $W=0.0201 * L^{2.8449}$, boyca ve ağırlıkça von Bertalanffy büyüme eşitlikleri de sırasıyla $L_t=39.5229 * (1 - e^{-0.089(t+5.096)})$, $W_t=699.2525 * (1 - e^{-0.089(t+5.096)})^{2.8449}$ olarak hesaplanmıştır. GSİ değerlerine göre, üreme döneminin nisan ayında başladığı ve ağustos ayına kadar sürdüğü tespit edilmiştir. Ortalama kondüsyon faktörü 1.255 ± 0.005 olarak tespit edilmiştir. Total fekondite 20109 ± 606 yumurta/birey/yıl olarak tespit edilmiştir. Populasyonun erkek:dişi miktarı yaklaşık olarak 1:1 olarak hesaplanmıştır. Bu çalışma da göstermektedir ki Erçek Gölü inci kefalleri avcılık baskısının azlığı ve bölgenin insan kaynaklı baskıdan uzakta olması nedeniyle literatürde belirtilen boy ve ağırlık ortalamalarından daha büyük olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Alburnus tarichi*, Populasyon dinamiği, Erçek Gölü, Gonadosomatik indeks, von Bertalanffy modeli

SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BAKTERİYOFAJ TERAPİSİ UYGULAMALARI

Araş. Gör. Asiye Esra EREN EROĞLU¹, Prof. Dr. İHSAN YAŞA²

¹ Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü asiye.esra.eren@ege.edu.tr-

-ORCID ID 0000-0003-2096-4635

² Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü ihsan.yasa@ege.edu.tr

-ORCID ID 0000-0002-7684-4678

ÖZET

Su ürünleri yetiştiriciliği dünyanın en hızlı büyüyen sektörlerinden biridir. Küresel beslenmede hayvansal protein kaynağı deniz ürünlerine yönelik artan talebin karşılanması açısından da hayati öneme sahiptir. Diğer taraftan vibriozis ve pasteurellozis gibi bakteriyel salgınlar sektörün karşılaştığı en büyük sorunlardan biridir. Özellikle de sucul ortamlarda çoklu ilaca dirençli patojenlerin artmasıyla birlikte tedavi seçenekleri giderek azalmaktadır. Balık refahını artırmak ve kemoterapötiklerin insan sağlığı ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmek için alternatif kontrol/tedavi yöntemlerine ihtiyaç vardır. Bakteriyofajlar, bakteriyel enfeksiyonlarla spesifik ve etkili bir şekilde mücadele etme yeteneklerinden dolayı en fazla umut vadeden, çevre dostu stratejilerden biridir. Ancak fajların kullanımı, geleneksel ilaç tedavilerinden farklı olarak, kinetik parametrelerin hesaplanmasını ve takibini gerektirmektedir. Litik fajlar doğru şekilde seçilip hazırlandığında insan sağlığı veya çevre için herhangi bir risk oluşturmayan doğal, sürdürülebilir yeni antimikrobiyal adaylardır. Çalışmamızda akuakültürlerde hastalık etkeni patojene yönelik bakteriyofajların seçimi ve terapötik potansiyellerinin belirlenmesinde litik enfeksiyon döngülerine odaklanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: bakteriyofaj terapisi, akuakültür, fotobakteriyozis

ENZİBİYOTİKLER; FAJ KUYRUK BENZERİ BAKTERİYOSİNLER VE ENDOLİZİNLERİN ANTİMİKROBİYAL POTANSİYELİ

Prof. Dr. İHSAN YAŞA¹, Araş. Gör. Asiye Esra EREN EROĞLU²

¹ Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, ihsan.yasa@ege.edu.tr

-ORCID ID 0000-0002-7684-4678

² Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, asiye.esra.eren@ege.edu.tr

-ORCID ID 0000-0003-2096-4635

ÖZET

Antibiyotiğe dirençli bakteriyel patojenlerin sayısı hastane ortamları ve hayvan yetiştiriciliği alanlarında her geçen gün giderek artmaktadır. Geniş spektrumlu antibiyotiklerin yanlış ve aşırı kullanımı, sadece hedeflenen patojene değil, aynı zamanda çevresindeki duyarlı kommensal bakterilere de seçici baskı uygulayarak antibiyotiğe dirençli genlerin gelişimini ve yayılmasını hızlandırmaktadır. Bu nedenle, çoklu ilaca dirençli bakteriyel enfeksiyonlarla mücadele edebilmek için acilen yeni stratejilere ihtiyaç vardır. Yeni bir antibakteriyel maddenin uygulanmasıyla ilgili önemli bir endişe ise hedeflenen patojende direnç gelişimidir. Geleneksel antibiyotiklere umut verici bir alternatif olan yaklaşım, "enzibiyotikler" olarak bilinen bakteriyofaj türevli proteinlerin kullanımınıdır. Enzibiyotiklerin bir sınıfı olan endolizinler, faj replikasyon döngüsünün sonlarında konakçı bakteri üzerinde etkili olan peptidoglikan hidrolazlardır. Faj kuyruğu benzeri bakteriyosinler ise terapötik olarak umut vadeden ikinci bir enzibiyotik sınıfıdır. Tam bir bakteriyofaj yapısından farklı olarak bakteriyosinler çoğalma yeteneğine sahip değildir, ancak yine de bakteriyel membran bütünlüğünün kaybına ve ardından bakteriyel ölüme neden olan bir pseudoenfeksiyon mekanizmasına sahiptirler. Bu çalışmada faj türevli enzibiyotiklerin biyolojisi hakkında genel bir bakış açısı sunulurken, aynı zamanda sucul ortamlardan izole ettiğimiz bakteriyofajlar modelinde endolizinlerin terapötik potansiyeli üzerine odaklanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: enzibiyotik, bakteriyofaj, endolisin, antimikrobiyal direnç, bakteriyosin

KAPLUMBAĞA (*TESTUDO GRAECA*) KABUKLARINDAN KİTİN İLE KİTOSAN ELDE EDİLMESİ VE VBAZI FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

İnanç ÖZGEN¹, Ercan AYDOĞMUŞ², Kübra ONURLU¹

¹ Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, Elazığ, Türkiye

² Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Elazığ, Türkiye

Sorumlu yazar E-mail: inancozgen@gmail.com

ÖZET

Kitin, selülozdan sonra doğada en bol bulunan ikinci polisakkarittir. Kitin, saf halde beyaz veya sarımsı olan azotlu bir polisakkarittir. Kitin oldukça hidrofobiktir ve bu nedenle suda ve hatta çoğu organik çözücüde çözünmez. Günümüzde kitinin başlıca ticari kaynakları deniz ürünleri endüstrisinin kabuklu atıklarıdır. Kitosan, kitinin deasetile edilmiş türevidir. Kitosan, doğada en bol bulunan organik maddelerden biri olarak bilinen kitinden elde edilen doğal bir amino-polisakkarittir. Doğal kökeni ve biyoyumluluk, biyolojik bozunabilirlik, toksik olmama gibi olağanüstü özellikleri nedeniyle çeşitli uygulamalarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Kitosan ise suda çözünür olduğundan, çalışmak için daha uygun bir polimerdir. Kitosan gıda, ilaç, kâğıt endüstrisi, kozmetik, tarım, tekstil gibi farklı alanlarda kullanılmaktadır. Bu çalışmada kitin ile kitosanın yapısı ve bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri belirlenmiştir. Kitin ekstraksiyonunda kullanılan yöntem ve kitinin deasetilasyonu ile kitosanın *Testudo graeca* (Testudines: Testudinea) kabuklarından elde edilmektedir. Kaplumbağa kabuklarından elde edilen kitosanın partikül çapının zamanla çözücü içerisindeki dağılımı tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre saf su çözeltisi içerisinde dağılan partiküller 0.02 mm ile 0.05 mm çaplarında dağılım gösterdiği saptanmıştır. Ayrıca elde edilen kitosanın kimyasal bağ yapısı Fourier dönüşümlü kızılötesi spektroskopisi (FTIR) ile belirlenmiştir. Bu araştırma, kaplumbağa kabuğundan kitinin geri kazanımı ve en yaygın türevi olan kitosan adlı deasetillenmiş formunun üretimi için yapılan bir ön çalışma niteliğindedir.

Anahtar Kelimeler: *Testudo graeca*, Kitin, Kitosan, Partikül büyüklüğü dağılımı, Kimyasal bağ yapısı

ABSTRACT

Chitin is the second most abundant polysaccharide in nature after cellulose. Chitin is a nitrogenous polysaccharide that is white or yellowish in pure form. Chitin is highly hydrophobic and therefore insoluble in water and even in most organic solvents. Today, the main commercial sources of chitin are shellfish waste from the seafood industry. Chitosan is the deacetylated derivative of chitin. Chitosan is a natural amino-polysaccharide derived from chitin, which is known as one of the most abundant organic substances in nature. It is widely used in various applications due to its natural origin and outstanding properties such as biocompatibility, biodegradability, non-toxicity. Since chitosan is soluble in water, it is a more convenient polymer to work with. Chitosan is used in different fields such as food, medicine, paper industry, cosmetics, agriculture, and textile. In this study, the structure and properties of chitin and chitosan, the methods used in chitin extraction and the deacetylation of chitin and chitosan from *Testudo graeca* (Testudines: Testudinea) shells were aimed. In the study; the distribution of the particle diameter of chitosan obtained from turtle shells in the solvent was determined over time. As a result of the study; the particles dispersed in pure water solution were found to be distributed in diameters between 0.02 mm and 0.05 mm, and the particle diameter and percentage distribution ratios of the produced chitosan were expressed by the distribution graph. Additionally, the chemical bond structure of the obtained chitosan was determined by Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR). In this research, the recovery of chitin from turtle shell and its most common derivative

Key words: *Testudo graeca*, Chitin, Chitosan, Particle size distribution, Chemical bond structure

**ELAZIĞ İLİNDE SALKIM GÜVESİ *LOBESIA BOTRANA* DENİS
&SCHIFFERMÜLLER (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) ‘NİN İKİ FARKLI
TERBİYE SİSTEMİNDE POPÜLASYON DEĞİŞİMİ**

İnanç ÖZGEN¹ Ramazan AYHAN²

inancozgen@gmail.com

¹ Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, Elazığ

²Fırat Üniversitesi Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Elazığ

ÖZET

Çalışma; 2022 ve 2023 yılında Elazığ ili Hoş ve Kırac köyleri bağ alanlarında yürütülmüştür. Çalışma; Öküzgözü ve Boğazkere üzüm çeşitlerinde yapılmıştır. Çalışmada; yüksek terbiye ve yer bağlarında, *L. botrana*'nın popülasyon değişimleri incelenmiştir. Vejetasyon başlangıcında asılan feromon tuzaklarına yakalanan ergin bireyler haftalık olarak kaydedilerek, zararlıların popülasyon dalgalanmaları grafik haline getirilmiştir. Zararlının yer bağlarında daha çok popülasyon oluşturduğu, Boğazkere çeşitlerinde, Öküzgözü çeşitlerine göre tuzaklara daha çok ergin bireyin yakalandığı belirlenmiştir. Çalışma sonuçları istatistiksel olarak incelendiğinde, Boğazkere yer bağındaki ergin sayısının, öküzgözü yüksek terbiye bağındaki ergin sayısına göre, istatistiki olarak farklılık gösterdiği belirlenmiştir. Sonuç olarak her iki asma çeşidinde de zararlının yer bağlarında daha yüksek popülasyon oluşturduğu tespit edilmiştir. Bunun nedeninin yer bağlarında kültürel mücadele yöntemlerinin, yüksek terbiye sistemi bağlarına göre daha az yapılması, omcaların sık bir habitüste kalarak sıcaklık ve nemden daha fazla etkilenmesi, yine bu bağlarda toprak sürümü işlemlerinin yüksek terbiye sistemi bağlarına göre az veya hiç yapılmaması olduğu farz edilmektedir. Çalışma sonuçları bağ entegre mücadele çalışmaları için önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Elazığ, Bağ, *Lobesia botrana*, Terbiye Sistemi, Popülasyon Değişimi

ABSTRACT

The study was carried out in 2022 between 2023 in the vineyard areas of Hoş and Kırac villages of Elazığ province. The study was conducted on Öküzgözü and Boğazkere grape varieties. In the study; the population changes of *L. botrana* were investigated in high-training and ground vineyards. Adult individuals caught in pheromone traps hung at the beginning of the vegetation were recorded weekly and the population fluctuations of the pest were graphed. It was determined that the pest formed more populations in the vineyards and more adult individuals were caught in the traps in Bogazkere varieties than in Öküzgözü varieties. When the results of the study were analyzed statistically, it was determined that the number of adults in the Bogazkere ground vineyard was statistically different from the number of adults in the Öküzgözü high-training vineyard. As a result, it was determined that the population of the pest was higher in both grapevine varieties in ground vineyards. It is assumed that the reason for this is that the cultural control methods are carried out less in ground vineyards than in high-training system vineyards, that the vines remain in a dense habitus and are more affected by temperature and humidity, and that soil plowing is done less or not at all in these vineyards compared to high-training system vineyards. The results of the study are important for vineyard integrated control studies.

Key words: Elazığ, Vineyard, *Lobesia botrana*, Trellis systems, Population Development.

MEYVELERDE ANTIOKSİDAN AKTİVİTELER NELERDİR?

Halit Demir,

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Biyokimya Anabilim Dalı,
65100, Van-Türkiye.

Özet:

Meyvelerde fenolik bileşikler serbest radikalleri süpürme özelliği ile yararlı etkiler ortaya koyabilir. Fenolik bileşiklerin çoğunun antioksidan aktiviteye sahip olduğu bilinir ve serbest radikallerin sebep olduğu oksidatif hasara karşı hücreleri korumaya yardımcı olabilir. Antioksidan fenolik bileşiklerin, uygun beslenme kaynaklarını belirlemeye duyulan ilgi giderek artmaktadır. Meyve içeriğinde bol miktarda bulunan antosiyanlerin antitrombotik, antioksidan, antimikrobiyal, antimitojenik, antikarsinojen, iltihaplanmayı önleyici ve sinir sistemini koruyucu gibi sağlığa olumlu etkileri vardır.

Bu çalışmada, meyvelerde antioksidan aktivitelerin önemi ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler:Antioksidan, Fenolik bileşikler, Serbest radikler

SEBZELERDE ANTIOKSİDAN AKTİVİTELER NELERDİR?

Halit Demir

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Biyokimya Anabilim Dalı,
65100, Van-Türkiye.

Özet:

Sebzelerdeki fenolik bileşikler serbest radikalleri süpürme özelliği ile yararlı etkiler ortaya koyabilir. Fenolik bileşiklerin çoğunun antioksidan aktiviteye sahip olduğu bilinir ve serbest radikallerin sebep olduğu oksidatif hasara karşı hücreleri korumaya yardımcı olabilir. Serbest radikaller ise, ortaklanmamış atom gruplarıdır. Antioksidan fenolik bileşiklerin, uygun beslenme kaynaklarını belirlemeye duyulan ilgi giderek artmaktadır.

Bu çalışmada, sebzelerde antioksidan aktivitelerin önemli özellikleri ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler:Antioksidan, Fenolik bileşikler,Serbest radikler

TÜRKİYE FLORASINDA BULUNAN *ALLIUM* TÜRLERİNİN ANTİMİKROBİYAL POTANSİYELİ

TURAL ABDULLAYEV¹, Dr. Öğr. Üyesi ELİF ÖZLEM ARSLAN AYDOĞDU²

¹İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Programı, İstanbul, Türkiye, a.tural2022@yandex.com - 0009-0000-3038-5923

²İstanbul Üniversitesi, Fen fakültesi, Biyoloji Bölümü, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye, eoarslan@istanbul.edu.tr – 0000-0003-1294-7376

ÖZET

Allium, Alliaceae familyasına dahil olan çok yıllık çiçekli bir bitkidir. Soğan, sarımsak, pırasa gibi çok bilinen türleri içeren bir bitki cinsidir. Türkiye coğrafyasında başta *A. istanbulense*, *A. isauricum* (Dağ sarımsağı), *A. sivasicum* (Sivas soğanı), *A. shirnakiense* (Şırnak soğanı), *A. nevsehirense* (Nevşehir soğanı) olmak üzere 101'i endemik 258 türü bulunmaktadır. Sahip oldukları organik sülfidler, saponinler, fenolik bileşikler ve polisakkarit sekonder metabolitleri ile antioksidan, kardiyovasküler koruyucu, antikanser, antiproliferatif, anti-inflamatuar, immünomodülatör, anti-diyabetik, anti-obeze ve antimikrobiyal aktivite gibi çeşitli biyolojik fonksiyonlara sahiptirler. Bu bitkilerin allisin, alliin, diallyl sulfide, diallyl disulfide, diallyl trisulfide, ajoene, and S-allyl-cysteine gibi biyoaktif bileşiklere sahip olduğu tespit edilmiştir.

Yapılan çok sayıda çalışma Türkiye florasında yer alan *A. sativum*, *A. cepa*, *A. staticiforme*, *A. subhirsutum*, *A. tuncelianum*, *A. scabriflorum*, *A. viride*, *A. shatakiense* ve *A. vineale* gibi türlerin antimikrobiyal aktiviteye sahip olduğunu kanıtlamaktadır. Yürütülen çalışmalar antibakteriyel, antifungal, antiviral ve antiparazitik etkiye sahip bu bitkilerin bu antimikrobiyal aktivitelerden sorumlu ana bileşiğin allisin olduğunu ortaya koymaktadır. Allisin uçucu bir madde olduğundan mikroorganizmalara gaz fazı yolu ile etkili olabileceği öngörülmektedir. Araştırmacılara göre halihazırda klinik uygulamalar için uçucu antibiyotikler bulunmadığından allisin ilginç bir aday olarak görülebilir. Allisin'in Gram-negatif ve Gram-pozitif bakterilerle bazı patojen mantar türleri üzerinde etkili olması da bileşiğin bir diğer avantajıdır. Ayrıca yapılan çalışmalar bu maddenin çoklu antibiyotik direnci sergileyen bakteriler üzerinde de etkili olduğunu göstermiştir. Günümüzde bakteri kaynaklı enfeksiyonlarda en önemli sorun antibiyotik direncidir. Bu sebeple allisin oldukça dikkat çekicidir.

Allium türlerinde antimikrobiyal aktiviteden sorumlu olan diğer bileşikler ise alliin ve metiin gibi sülfoksit türevleridir. Sülfoksit içeriği hem türe hem de yetiştiği ortamla hasat sonrası depolanma koşullarına bağlı olarak farklılık göstermektedir. Tüm bu sebeplerden ötürü literatür

incelemesine dayalı bu çalışmada Türkiye florasında yer alan *Allium* türlerinin tespit edilen antimikrobiyal aktivitelerini derleyerek bu bitkilerin önemine dikkat çekmek amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler : Antimikrobiyal aktivite, *Allium sp.*, bitki sekonder metabolitleri

ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF THE *ALLIUM* SPECIES FROM TURKISH FLORA

ABSTRACT

Allium is a genus of plants in the family Alliaceae, which includes well-known species such as onion, garlic, and leek. There are 258 species in Turkey, 101 of which are endemic, including *A. istanbulense*, *A. isauricum* (Mountain garlic), *A. sivasicum* (Sivas onion), *A. shirnakiense* (Şırnak onion), *A. nevsehirense* (Nevşehir onion). They have various biological functions such as antioxidant, cardiovascular protective, anticancer, antiproliferative, anti-inflammatory, immunomodulatory, anti-diabetic, anti-obesity, and antimicrobial activities with their organic sulfides, saponins, phenolic compounds, and polysaccharide secondary metabolites. These plants have been found to have bioactive compounds such as allicin, alliin, diallyl sulfide, diallyl disulfide, diallyl trisulfide, ajoene, and S-allyl-cysteine.

Numerous studies have proved that *A. sativum*, *A. cepa*, *A. staticiforme*, *A. subhirsutum*, *A. tuncelianum*, *A. scabriflorum*, *A. viride*, *A. shatakiense*, and *A. vineale* species in the flora of Turkey have antimicrobial activity. The studies revealed that allicin is the main compound responsible for the antimicrobial activities of these plants, with antibacterial, antifungal, antiviral, and antiparasitic effects. Since allicin is a volatile substance, it is predicted to be effective on microorganisms via the gas phase pathway. According to the researchers, since there are currently no volatile antibiotics for clinical applications, allicin can be seen as an exciting candidate. Another advantage of the compound is that allicin is effective on Gram-negative and Gram-positive bacteria and some pathogenic fungal species. In addition, studies have shown that this substance is also effective on bacteria exhibiting multiple antibiotic resistance. Today, the most critical problem in bacterial infections is antibiotic resistance. For this reason, allicin is quite remarkable.

Other compounds responsible for antimicrobial activity in *Allium* species are sulfoxide derivatives such as alliin and methiin. Sulfoxide content varies depending on the species, the growing environment, and post-harvest storage conditions. For all these reasons, based on the literature review, this study aimed to draw attention to the importance of these plants by compiling the antimicrobial activities of *Allium* species in the flora of Turkey.

Keywords : Antimicrobial activity, *Allium sp.*, plant secondary metabolites

PROBİYOTİK BAKTERİLERİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN *IN VITRO* OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

MSc.Saida MUSTAFAYEVA¹, Doç. Dr. Nazmiye Özlem ŞANLI²

¹İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 34116, İstanbul, Türkiye

²İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 34134

İstanbul, Türkiye- ORCID ID: 0000-0001-8969-5125

ÖZET

Tüketilen besinlerin sağlığa etkisi konusunda artan bilinç, iyi beslenmeyi teşvik etmek, sağlığı iyileştirip hastalık riskini azaltmak için geliştirilen fonksiyonel/biyoterapötik gıdalara ve özellikle yararlı mikroorganizmalar içeren probiyotik gıdalara yönelimi artırmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü/Gıda ve Tarım Örgütüncü “yeterli miktarda uygulandığında konağa sağlık açısından fayda sağlayan canlı mikroorganizmalar” şeklinde tanımlanan probiyotikler, fonksiyonel gıdaların özel ve öncelikli olarak tercih edilen bir grubudur. Probiyotik gıdalar, antimutajen, antikarsinojen, laktoz intoleransını azaltma, kolesterolü düşürme, bağışıklık sisteminin modülasyonunu sağlama gibi kanıtlanmış sağlık yararları nedeniyle fonksiyonel gıdaların bileşimine dahil edilirler. Ancak, mikroorganizmaların probiyotik statüsünde kabul edilip fonksiyonel gıda endüstrisinde kullanılabilmesi için güvenlik ve teknik özellikler dahil olmak üzere pek çok gereklilik açısından değerlendirilmeleri gerekir. Bir mikroorganizmanın probiyotik olarak kabul edilmesi için doğal mikroflora kökenli olması, patojenik, toksik ve invazif olmaması, patojenik/ karsinojenik/ toksijenik mikroorganizmaları baskılamak için antimikrobiyal bileşikler üretebilmesi gibi pek çok niteliğe sahip olması gerekir. Probiyotik mikroorganizmaların ticari ürün olarak tercih edilmesinde en önemli gereklilik ve niteliklerden biri antimikrobiyal aktiviteye sahip olmalarıdır. Tüm probiyotik özellikler suşa özgü olduğundan, her yeni aday probiyotik suşunun patojenlere karşı antimikrobiyal aktivite açısından değerlendirilmesine gereksinim vardır. Bu nedenle, potansiyel probiyotik suşların probiyotik özelliklerinin incelenmesine yönelik bir dizi yöntem kullanılmakta ve geliştirilmektedir; her yöntem, probiyotik ve patojenik mikroorganizmalar arasındaki etkileşimin spesifik mekanizmaları hakkında farklı bilgi parçalarının incelenmesi ve çözülmesi için spesifik tekniklerle karakterize edilmektedir. Antimikrobiyal aktivite *in vivo* ve *in vitro* olarak değerlendirilebilmektedir. Antimikrobiyal aktivitenin belirlenmesine yönelik *in vitro* metotlar difüzyon, dilüsyon ve ko-kültür metotlarına dayanmaktadır. Bu metotların antimikrobiyal aktivitede etkin olan maddenin karakteristiğine göre birbirlerine göre avantaj ve dezavantajları vardır. Çalışmamızda probiyotik bakteri canlı kültürleri ve süpernatantlarının antimikrobiyal etkinliğinin değerlendirilmesinde kullandığımız nokta damlatma (spot-on-lawn), çapraz çizgi (cross-streak), ko-kültür (co-culture), agar kuyu difüzyon ve mikrodilüsyon yöntemlerinin teknik açıdan yeterlilikleri değerlendirilmiştir. Probiyotik mikroorganizmaların antimikrobiyal aktivitesinin değerlendirilmesinde kullanılan yöntemlerin birbirlerini

tamamlayıcı ve/veya doğrulayıcı nitelikte olmasının doğru değerlendirme için kritik olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fonksiyonel Gıdalar, Probiyotik, *Lactobacillus*, Antimikrobiyal Aktivite.

ABSTRACT

Increasing awareness about the effects of consumed foods on health increases the tendency towards functional/biotherapeutic foods especially probiotic foods containing beneficial microorganisms, which are developed to promote good nutrition, improve health, and reduce the risk of disease. Probiotics are a special and primarily preferred group of functional foods and according to the World Health Organization/Food and Agriculture Organization, defined as “ live microorganisms that provide health benefits to the host when applied in sufficient amounts”. Probiotic foods are included in the composition of functional foods due to their proven health benefits such as antimutagenic and anticarcinogenic effects, reducing lactose intolerance, lowering cholesterol, and modulating the immune system. However, for microorganisms to be accepted as probiotics and used in the functional food industry, they must be evaluated in terms of many requirements, including safety and technical properties. For a microorganism to be considered a probiotic, it must have many qualities such as being of natural microflora origin, not being pathogenic, toxic and invasive, and being able to produce antimicrobial compounds to suppress pathogenic/carcinogenic/toxigenic microorganisms. One of the most important requirements and qualities in choosing probiotic microorganisms as commercial products is that they have antimicrobial activity. Since all probiotic properties are strain-specific, there is a need to evaluate each new candidate probiotic strain for antimicrobial activity against pathogens. Therefore, several methods are used and developed to examine the probiotic properties of potential probiotic strains; each method is characterized by specific techniques for examining and deciphering different pieces of information about the specific mechanisms of the interaction between probiotic and pathogenic microorganisms. Antimicrobial activity can be evaluated *in vivo* and *in vitro*. *In vitro* methods for determining antimicrobial activity are based on diffusion, dilution and co-culture methods. These methods have advantages and disadvantages depending on the characteristics of the substance active in antimicrobial activity. In our study, the technical adequacy of the spot-on-lawn, cross-streak, co-culture, agar well diffusion and microdilution methods that we used to evaluate the antimicrobial effectiveness of probiotic bacterial live cultures and supernatants were evaluated. It has been concluded that it is critical for accurate evaluation that the methods used in the evaluation of the antimicrobial activity of probiotic microorganisms are complementary and/or confirmatory to each other.

Key words: Functional Foods, Probiotic, *Lactobacillus*, Antimicrobial activity.

ROSMARINUS OFFICINALIS YAPRAK EKSTRAKTINDAN GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİN YEŞİL SENTEZİ

**Dr.Öğr.Üyesi.Aybek YİĞİT¹,Dr.Öğr.Üyesi.Necdet Karakoyun²,Doç.Dr.Zeynep Şilan
TURHAN³,**

¹ Iğdır Üniversitesi, Tuzluca Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü,
Iğdır,Türkiye- aybek.yigit@igdir.edu.tr - 0000-0001-8279-5908

² Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksek Okulu, Kimya ve Kimyasal İşleme
Teknolojileri Bölümü, Van, Türkiye- necdetkarakoyun@yyu.edu.tr - 0000-0002-6083-6921

³ Iğdır Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyokimya Bölümü,
zeynepilanturhan@hotmail.com -0000-0002-3587-2576

ÖZET

Nanopartikül yapılar son dönemde kataliz, fotonik, optoelektronik, biyolojik etiketleme, farmasötik çevre kirliliği kontrolü, ilaç dağıtım sistemleri alanlarındaki geniş uygulama alanlarından ötürü bilim dünyasında büyük oranda ilgi görmüştür (Gittins ve ark.,2000; Darroudi ve ark.,2011; Wise & Brasuel, 2011) . Ayrıca, nanoteknolojinin 21. yüzyılın da da pekçok teknolojik alanına katkıda bulunması ümit ediliyor. Nanomalzemeler, 100 nm'den küçük olan yapılar olarak tanımlanır. Pek çok yapıda nano partikül sentezi mümkündür. Bunlar arasında en fazla metalik nano partiküller daha fazla ilgi çekmektedir.

Bu çalışmada, diğer yeşil sentez yöntemlerinden farklı olarak daha ekonomik ve daha az kimyasal kullanarak Türkiye’de biberiye olarak bilinen bitkiden gümüş nano partikül sentezi üzerine tasarlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Rosmarinus Officinalis, Yeşil sentez,AgNPs(Gümüş nano partikül)

**DERİN YAĞDA KIZARTMA İŞLEMİNDE DOĞAL ANTIOKSİDAN KAYNAĞI:
FESLEĞEN**
**YL Öğ. Ceren SÖĞÜT¹, DR Öğ. Mine KIRKYOL¹, Doç. Dr. Ahmet AKKÖSE², Doç.
Dr. Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ¹**

¹Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Erzurum, Türkiye,
seymasisik@atauni.edu.tr - 0000-0002-9051-5555

²Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Erzurum, Türkiye,
akkose@atauni.edu.tr - 0000-0003-1580-5226

ÖZET

Araştırmada fesleğen ekstraktının antioksidan olarak kullanımının derin yağda tekrarlı kızartma işlemine etkisi incelenmiştir. Bu kapsamda elde edilen fesleğen ekstraktı 1000 ppm, kontrol amaçlı kullanılan sentetik antioksidan BHT ise 200 ppm oranında ilave edilmiş ve zeytinyağında atmosferik koşullarda 180±5°C’de 3 dakika süreyle 12 tekrarlı kızartma yapılmıştır. Örnekler serbest yağ asidi, peroksit sayısı ve UV absorpsiyon karakteristikleri açısından analiz edilmiştir. Zeytinyağının peroksit sayısı (meq O₂/kg) üzerine farklı antioksidan kullanımı önemli seviyede etkili olduğu (p<0,01), antioksidan ilavesinin peroksit sayısını (meq O₂/kg) düşürdüğü ve en düşük ortalamanın fesleğen ekstraktı içeren kızartma yağında olduğu belirlenmiştir. Bütün gruplarda tekrarlı kızartma işleminin zeytinyağının peroksit değeri üzerine önemli seviyede etki ettiği tespit edilmiştir (p<0,01). Antioksidan kullanımının serbest yağ asidi miktarında (% oleik asit) azalmaya sebep olurken, en düşük ortalama değer fesleğen ekstraktı içeren kızartma yağında tespit edilmiştir. Serbest yağ asidi miktarı kontrol ve antioksidan ilaveli gruplarda tekrarlı kızartma işlemiyle önemli seviyede artış göstermiştir (p<0,01). Farklı antioksidan kullanımı K₂₃₂ ve ΔK değerleri üzerine önemli seviyede etki etmişken (p<0,05), K₂₇₀ değeri üzerinde istatistiki olarak bir farklılık görülmemiştir (p>0,05). Bununla birlikte K₂₇₀ değeri tüm gruplar için tekrarlı kızartma işleminden önemli seviyede etkilendiği tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Kızartma, oksidasyon, antioksidan, fesleğen, zeytinyağı

ARBUSKÜLER MİKORİZAL FUNGUS (AMF) KOLONİZASYONU FARKLI MISIR ÇEŞİTLERİNDE BAZI BİTKİSEL PARAMETRELERİ NASIL ETKİLER ?

Dr. Öğr.Üyesi Emel ATMACA

Selçuk Üniversitesi, ekaraarslan@selcuk.edu.tr-0000-0002-2049-2423

Marfaa Hasan Mahmood MAHMOOD

Selçuk Üniversitesi, marfaamahmood@gmail.com-0000-0001-7461-6295

ÖZET

Arbusküler mikorizal fungus (AMF) spor aşılması son dönemlerde özellikle sera koşullarındaki bitkisel üretimde kullanılmaya başlanmıştır. Fosfor çözen mikrobiyal bir gübre olan mikorizal sporlar, bitkilerde verimi ve kaliteyi artırmak için önerilmektedir. Ancak mikorizal mantar sporlarıyla aşılama yaparken kullanılan materyalin bir canlı olduğu ve her bitki ve toprak koşulunda bu canlının çalışamayabileceği de bilinmelidir. Çünkü içerisinde AMF sporlarının da dahil olduğu birçok mikroorganizma çeşidi bitkiye özgü olmadığı sürece bir fayda sağlamayabilir. Optimum fayda sağlayabilmek için belirli bir mikroorganizma-bitki etkileşimine ihtiyaç vardır. Yine yabancı, ıslah edilmiş veya hibrit bir tohumla yapılacak çalışmalarda ya da bitkisel üretimde uygulamalardan güçlü bir şekilde fayda sağlayabilmek için çalışılan canlının özelliklerini bilmek gerekir. Aksi takdirde aşılama yapılan bitki ve aşılama canlı organizma arasında bir uyumsuzluk varsa aşılama yapmak ters etki de yaratabilir. Bu amaçla Sakarya Mısır Araştırma Enstitüsü'nde ADA mısır popülasyonu üzerinde yürütülen ıslah çalışmalarının farklı döngülerinden saf hat at dişi mısır ve piyasadan da hibrit DEKALB DKC 5741 at dişi mısır tohumları temin edilmiştir. Organik madde içeriği %1.47 ve kireç içeriği % 37.1 olan kumlu killi tınlı toprağa fosforlu gübre olarak MAP 0 ve 100 mg kg⁻¹ ve AMF sporu olarak ta SHUBHODAYA ticari isimli mikrobiyal gübreden 0 ve 200 adet verilerek 3 kg.lık saksılarla bir sera denemesi kurulmuştur. Yaklaşık 2 aylık bir sürenin ardından mısırlar hasat edilerek bitkinin toprak üstü aksamında bazı makro ve mikro besin element analizleri ile bitki yaş-kuru ağırlık, bitki boyu ve klorofil okuması ve köklerde infeksiyon oranı ile topraktaki AMF spor sayısı belirlenmiştir. Elde edilen değerler üzerine AMF spor uygulaması, farklı mısır çeşidi ve MAP uygulamasının genellikle önemli (P<0.01 ve P<0.05 seviyelerinde) ve olumlu etki yaptığı belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Arbusküler mikorizal fungus, mısır, spor, besin elementi.

TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK VERİMLİLİĞİNDE ARBUSKÜLER MİKORİZAL FUNGUSLARIN (AMF) YERİ

Dr. Öğr. Üyesi Emel ATMACA

Selçuk Üniversitesi, ekaraarslan@selcuk.edu.tr-0000-0002-2049-2423

ÖZET

Toprak verimliliğinde toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik unsurlarını birbirinden ayrı düşünmemek gerekir. Eğer söz konusu bitkisel üretimse bu unsurların üçünün de bir arada uyumlu olduğu ve bu uyumun diğer biyotik ve abiyotik unsurlar tarafından da olumlu yönde desteklendiği bir süreç bulunmalıdır. Toprağın bitkiyi yaşatması esnasında kendi yapısından ve bünyesinden kaynaklanan özelliklerinin insanlar tarafından uygulanan tarımsal faaliyetlerle daha fazla düzeltilmesi gereklidir. Oysa günümüzde acımasız piyasa koşulları, iklimdeki dengesizlik, üretimde kullanılan birçok girdideki fiyat artışı nedeniyle günü kurtarma adına yapılan tarımsal faaliyetler hem üreticiyi daha fazla zarara uğratmakta hem de toprağın yapısını bozmaktadır. Bozulan bir yapının onarılması için harcanan girdiler ise daha fazla olmaktadır. Toprağın birkaç santiminin oluşmasının bile yüzyıllar aldığı düşünülürse bu toprağı yerinde tutmak adına toprak verimliliğini tam ve bütünsel olarak korumalıyız. Bunu sağlamak içinse toprağın fiziksel, kimyasal ve de hepsi adına bağlayıcı özelliği olan biyolojik verimliliğini göz önünde bulundurarak tarımsal faaliyetlerde bulunmalıyız. Hazırlanan bu derlemede toprak verimliliğinin önemli bir parçası olan mikrobiyal verimliliğin AMF ağırlıklı olarak anlatımı yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Arbusküler mikoriza, fungus, verimlilik, toprak.

EPİLEPSİ HASTALARI İÇİN MAKİNE ÖĞRENİMİ TABANLI DÜŞME ALGILAMA SİSTEMİ

SEVGİ YILDIRIM¹, YELİZ DURGUN²

¹ Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tokat, Türkiye.
sseviiiattess@gmail.com– 0009-0005-7431-7056

² Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Turhal Meslek Yüksek Okulu, Tokat, Türkiye,
yeliz.durgun@gop.edu.tr- 0000-0003-3834-5533

ÖZET

Epilepsi hastalığı, halk arasında sara olarak da bilinen, nörolojik bir hastalıktır ve genellikle epileptik nöbetlerle kendini gösterir. Bir epilepsi hastasının geçirdiği nöbette çeşitli durumlar ortaya çıkar. Bu nöbetler sırasında, hasta genellikle kontrolünü kaybeder ve düşme riski taşır. Bu çalışmada, epilepsi hastalarının nöbet sırasında düşmelerini hızlı bir şekilde tespit etmek için bir sistem geliştirilmiştir. Bu sistem, Edge Impulse yazılımı, ESP32 mikrodenetleyici ve MPU6050 ivme sensörü kullanılarak oluşturulmuştur. Makine öğrenimi teknikleri kullanılarak geliştirilen bu sistem, hastanın hareketlerini izleyerek nöbet anında düşme olaylarını algılamayı amaçlamaktadır. Edge Impulse, ivme sensöründen elde edilen verilerin analiz etme ve eğitimi için kullanılmıştır. Sistem, %92,7 gibi yüksek bir doğruluk oranıyla etkili sonuçlar sunmuştur. Bu teknolojik yaklaşım, epilepsi hastalarının yaşam kalitesini iyileştirmeye yönelik önemli bir adım olarak değerlendirilmektedir. Bu tespit sistemi, hastaların güvenliğini artırmak ve acil durumlarda hızlı müdahale sağlamak için önemli bir araç olmuştur. Epilepsi nöbetleri sırasında düşme, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir. Bu nedenle, nöbet sırasında düşmeleri hızlı ve doğru bir şekilde tespit etmek, hastalar için hayati öneme sahiptir. Geliştirilen bu sistem, hastaların hareketlerini sürekli olarak izleyerek, anormal bir hareket algılandığında uyarı vermektedir. Bu uyarılar, hem hastaların kendilerine hem de bakım verenlere yönlendirilebilir, böylece hızlı ve etkili müdahale mümkün hale gelmiş olur. Bu çalışma, sağlık teknolojilerindeki yapılan yeniliklerin, özellikle nörolojik hastalıkların yönetiminde nasıl bir fark yaratabileceğini göstermektedir. Epilepsi hastaları için geliştirilen bu düşme tespit sistemi, diğer nörolojik hastalıklar için de model teşkil edebilir ve geniş bir hasta grubunun yaşam kalitesini iyileştirir. Bu tür teknolojik çözümler, sağlık hizmetlerinin erişilebilirliğini ve etkinliğini artırmada önemli bir rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Epilepsi, Epileptik Nöbetler, Düşme Tespiti, Edge Impulse, Makine Öğrenimi

UNDERSTANDING THE RELATIONSHIP BETWEEN GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND OBESITY

Doç. Dr. Halil İbrahim CEYLAN¹, Doç. Dr. Recep Fatih KAYHAN²

¹ Ataturk University, Kazim Karabekir Faculty of Education, Physical Education and Sports Teaching Department, halil.ibrahimceylan60@gmail.com, ORCID ID: 0000-0003-1133-5511.

² Marmara University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coaching Education, fatihkayhan8@hotmail.com, ORCID ID: 0000-0002-1022-2892

ABSTRACT

Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) is a gut-derived hormone that plays a crucial role in glucose homeostasis and energy metabolism. Its involvement in the regulation of appetite and body weight has garnered significant attention, particularly in the context of obesity. This abstract reviews the current understanding of the relationship between GLP-1 and obesity, exploring the mechanisms through which GLP-1 influences energy balance. The development of GLP-1-based therapies, including GLP-1 receptor agonists and dipeptidyl peptidase-4 inhibitors, has provided novel pharmacological approaches for the management of obesity. Clinical studies have demonstrated the efficacy of these agents in promoting weight loss and improving metabolic parameters in individuals with obesity and type 2 diabetes. Despite promising findings, challenges remain in fully elucidating the complexities of the GLP-1 system and its interactions within the broader neuroendocrine network. Further research is needed to optimize the therapeutic potential of GLP-1-based interventions, considering long-term safety, individual variability, and potential side effects. In conclusion, the multifaceted role of GLP-1 in the regulation of appetite and energy balance positions it as a promising target for addressing obesity. Harnessing the therapeutic potential of GLP-1 and its analogs may offer new avenues for combating the global epidemic of obesity and its associated metabolic complications.

Keywords: Obesity, Glucagon-Like Peptide-1, Weight Loss, Appetite

PROFESYONEL FUTBOLCULARIN VÜCUT KOMPOZİSYONU, MAKSİMUM HIZ VE AEROBİK KAPASİTE DEĞERLERİNİN OYNADIKLARI MEVKİLERE GÖRE İNCELENMESİ

**Doç. Dr. Recep Fatih KAYHAN¹, Doç. Dr. Halil İbrahim CEYLAN²,
Doç. Dr. İbrahim CAN³**

¹ Marmara University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coaching Education,
fatihkayhan8@hotmail.com, ORCID ID: 0000-0002-1022-2892

² Ataturk University, Kazim Karabekir Faculty of Education, Physical Education and Sports Teaching Department, halil.ibrahimceylan60@gmail.com, ORCID ID: 0000-0003-1133-5511.

³ Iğdır University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coaching Education ,
ibrahimcan_61@hotmail.com, ORCID: 0000-0002-2050-1473

ÖZET

Bu çalışmanın amacı farklı mevkilerde oynayan profesyonel futbolcuların vücut kütle indeksi, vücut yağ yüzdesi, maksimum hız ve aerobik kapasite değerlerini incelemektir. Çalışmaya TFF 3. Ligde mücadele eden 23 erkek futbolcu (23,30±3,32 yaş, 180±0,5 cm boy, 76,47±5,63 vücut ağırlığı) gönüllü olarak katılmıştır. Katılımcılara boy, kilo, vücut yağ yüzdesi, 30-40 m sprint ve 30-15 Aralıklı Fitness testleri uygulanmıştır. Bu çalışmanın sonuçları, farklı pozisyonlardaki oyuncular arasında MaxVO₂ ve Max hız değerlerinde farklılıklar göstermiştir (p<0,05). Futbolcuların fiziksel uygunlukları incelendiğinde yağ yüzdesinin en yüksek orta saha oyuncularında olduğu, bunu sırasıyla defans, forvet ve kaleci pozisyonunda oynayan sporcuların izlediği görüldü. Sonuç olarak çalışmamızda özellikle defans, orta saha ve forvet pozisyonlarındaki oyuncular arasında VO₂max ve Max hız değerlerinde herhangi bir farklılık bulunmazken, orta saha oyuncularının beklenildiği gibi anlamlı olarak en yüksek aerobik ve anaerobik değerlerine sahip olduğu belirlendi. Buna göre, VO₂max'taki ve Max hızdaki defans, orta saha ve forvet pozisyonları arasındaki önemsiz farklardan bağımsız olarak, orta saha oyuncularının en gelişmiş aerobik ve anaerobik uygunluğa sahip olduğu sonucuna varabiliriz. En düşük aerobik ve anaerobik seviyeleri ise kalecilerde gözlemlendi ve bu da en zayıf aerobik uygunluğun seviyesini gösterdi. Bu sonuçlardan hareketle güncel sonuçlar veren araştırmamız ile, 3.ligde oynayan sporcuların aerobik ve anaerobik performans seviyelerine yönelik açıklayıcı bilgilerin elde edildiğini vurgulamak önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Aerobik, Anaerobik, Futbol, Performans

ABSTRACT

The aim of this study is to examine the body mass index, body fat percentage, maximum speed and aerobic capacity values of professional football players playing in different positions. Twenty-three male football players (23.30 ± 3.32 years, 180 ± 0.5 cm height, 76.47 ± 5.63 body weight) competing in the TFF 3rd League participated in the study voluntarily. Height, weight, body fat percentage, 30-40 m sprint and 30-15 Interval Fitness tests were applied to the participants. The results of this study showed differences in MaxVO₂ and Max speed values between players in different positions ($p < 0.05$). When the physical fitness of the football players was examined, it was seen that the midfielders had the highest fat percentage, followed by the athletes playing in the defender, striker and goalkeeper positions, respectively. As a result, in our study, there was no difference in VO₂max and Max velocity values between the players in the defending, midfield and forward positions, while it was determined that the midfielders had the highest aerobic and anaerobic values as expected. Accordingly, we can conclude that midfielders have the most advanced aerobic and anaerobic fitness, regardless of the insignificant differences between defending, midfielding and forward positions in VO₂max and Max speed. The lowest aerobic and anaerobic levels were observed in goalkeepers, indicating the weakest level of aerobic fitness. Based on these results, it is important to emphasize that explanatory information about the aerobic and anaerobic performance levels of the athletes playing in the 3rd league has been obtained with our research, which gives up-to-date results.

Keywords: Aerobic, Anaerobic, Football, Performance

ÜST GİS ENDOSKOPİSİ YAPILAN HASTALARDA H.PYLORİ SIKLIĞI VE TEDAVİNİN ÖNEMİ

Op.Dr. Nurullah AKSOY

Özel ADN Hastanesi,Nizip,Gaziantep

Amaç: H.pylori mide mukozasına yerleşerek medical tedaviye dirençli gastrit ve ülser oluşturmakla birlikte uzun dönemde mide kanseri riskinde artışa sebep olmaktadır(1).Bu nedenle üst gastrointestinal sistem yakınması olan hastalarda endoskopi yapılması varsa H.pylori tedavisi verilmesi önem arz etmektedir. Ancak son yıllarda yaygın bir şekilde gelişen antibiyotik direnci efektif tedavi seçeneklerini azaltmaktadır.

2. basamak bir sağlık birimi olan merkezimizde 2022 nisan ile 2023 aralık tarihleri arasında çeşitli üst gastrointestinal sistem semptomları ile başvuran hastalara yapılan üst GİS endoskopisi sonuçlarını H.pylori sıklığını ve tedaviye alınan yanıtı değerlendirdik.

Materyal ve metod: 2022 nisan – 2023 aralık ayları arasında genel cerrahi uzmanı tarafından yapılan toplam 207 üst GİS endoskopisi işlemi retrospektif olarak incelendi. Biyopsi alınan hastalarda patoloji sonuçları değerlendirmeye katıldı. Patolojik olarak H.pylori saptanan hastalara bizmut,moxifloksasin,amoksisilin ve pantoprazolden oluşan dörtlü tedavi 7 gün süre ile verildi. Endoskopi sonrası 15. Günde hastalar değerlendirildi.Hastaların cinsiyeti, yaşı, endoskopik tanısı,H.pylori pozitifliği,tedaviye alınan yanıt ve komplikasyon sonuçları kaydedildi.

Bulgular: Üst GİS endoskopisi yapılan popülasyonda ortalama yaş 47,15 olarak belirlendi. Cinsiyet dağılımı 95 erkek ve 112 kadın hasta olarak hesaplandı. 11 hastada antrumda ve 17 hastada bulbusta olmak üzere toplam 28 hastada ülser saptandı (%13,5). Toplam 71 hastada gastrit saptandı(%34,2). Gastrit saptanan hastaların 7'sinde safra reflüsünün, 3 hastada ise mukozal atrofinin gastrite eşlik ettiği görüldü. 37 hastada alt özofagusta sfinkter gevşekliği mevcuttu (%17,8). İncelenen 2 hastada (%0,9) kandida özofajiti saptandı, histopatolojik olarak doğrulandı. 4 hastada (%1,9) ise primeri mide olan adenokarsinom tespit edildi ve histopatolojik olarak doğrulandı. Biyopsi alınan 207 hastanın 49'unda (%23,6) helicobakter pylori pozitif olarak belirlendi. Hiçbir hastada işleme bağlı bir komplikasyon gözlenmedi.Dörtlü H.pylori tedavisi başlanan 49 hastadan 9'u(%18,3) ilaçları tolere edemediği için tedaviyi tamamlayamadı. Tedaviyi tamamlayan 40 hastanın 37'sinde(%92,5) semptomlarda belirgin iyileşme sağlandı. 3 hastada tedaviye rağmen semptomlarda belirgin gerileme olmadı(%7,5).

Sonuç: Üst GİS endoskopisi 2. basamakta tedaviye yön vermede önemli rol oynamaktadır. Merkezimizde yapılan endoskopiler sonucunda 4 hastada malignite tespit edilerek cerrahi

tedavi alması sağlanmış olmakla birlikte benign patolojiler saptanan hastalarda da medikal tedavi ve yaşam tarzı önerilerinin doğru bir şekilde yapılabilmesinde büyük yarar sağlamıştır. Ülkemizde yapılan geniş çaplı prevalans arařtırmalarında¹ helikobakter pylori prevalansı %40.4-82.5(2,3) arasında bulunmuştur. Çalışmamızda belirediğimiz %23,9 oranı ülke ortalamasına göre düşük olmakla birlikte bölgesel sosyal ve ekonomik nedenler göz önüne alındığında anlaşılabilir düzeydedir.Halen H.pylori tedavisinde çeşitli alternatifler bulunsa da gelişen antibiyotik direnci nedeniyle tedavide etkili ilaçlar giderek azalmaktadır. Bu nedenle H.pylori de etkin tedavinin bulunması ve yeni ilaçların geliştirilmesi için yeni çalışmalar yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler:Özofagogastroduodenoskopi, Helikobakter Pylori, H.pylori eradikasyon

SÜPERİOR MEZENTERİK ARTER ANEVİZMASI VE TEDAVİSİNİN BİR OLGU SUNUMU ÜZERİNDEN
DEĞERLENDİRİLMESİ

Dr.Nurullah AKSOY

Özel AND hastanesi,Nizip,Gaziantep

SMA ANEVİZMASI SON DERECE NADİR GÖRÜLEN BİR DURUMDUR. LİTERATÜR BİLGİLERİNE GÖRE SMA ANEVİZMALARININ 3 TE 1 İ İNFEKTİF ENDOKARDİTE BAĞLI İNFEKTİF EMBOLİLERDEN KAYNAKLANIR. SIKLIKLA ABDOMİNAL AĞRI VE GASTROİNTESTİNAL KANAMA SEMPTOMLARINA NEDEN OLUR.SMA ANEVİZMASININ MORTALİTESİ YAKLAŞIK OLARAK %40-60 ARASINDA BİLDİRİLMİŞTİR.

YAŞAM ANALİZİNDE COX REGRESYON MODELİ

Doç. Dr. CANAN DEMİR¹

¹ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,

Mail:canandemir@yyu.edu.tr, ORCID:0000-0002-4204-976

ÖZET

Hayatta kalma analizi tıp, biyoloji, mühendislik, epidemiyoloji ve ekonomi gibi birçok uygulamalı alanda ortaya çıkmaktadır. Hayatta kalma analizi lojistik regresyona benzer, risk faktörlerinin veya tedavilerin bir olayın meydana gelme olasılığı üzerindeki etkisini modeller. Hayatta kalma yöntemlerinin en önemli özelliklerinden biri, iki veya daha fazla grubun hayatta kalma sürelerini karşılaştırmak ve doğrusal regresyon yapmak için t testi veya varyans analizi gibi yöntemler tarafından göz ardı edilen bu tür sansürlü gözlemleri ele alabilme yetenekleridir. Hayatta kalma analizinin amaçları arasında sonuç değişkeninin ortaya çıkışında zaman süresinin dağılımını modellemek ve bağımsız değişkenlerle olan ilişkilerini incelemektir. Bir araştırmacı, bilinen ortak değişkenlerin (örneğin, yaş veya ırk) veya öngörücü değişkenlerin (örneğin, kan basıncı) etkilerini ölçmek veya araştırmakla ilgileniyorsa, regresyon modelleri kullanılır. Geleneksel doğrusal regresyon modellerinde olduğu gibi, hayatta kalma regresyon modelleri, bir dizi öngörücünün hayatta kalma üzerindeki etkisinin, iki yordayıcının etkileşiminin veya diğer ortak değişkenlerin üstünde ve ötesinde yeni bir yordayıcının etkisinin ölçülmesine olanak tanır. Mevcut hayatta kalma regresyon modelleri arasında, Sir David Cox tarafından geliştirilen Cox orantısal risk modeli, epidemiyolojik ve tıbbi çalışmalarda büyük kullanım alanı bulmuştur. Cox regresyon modeli, klinikte uygulanan tedavi yönteminin yaşam süresine yaptığı etki ile diğer değişkenlerin etkilerini ayırt edici özelliğe sahiptir. Model klinik çalışmalarda kontrol altına alınamayan fakat tedavi yanında bireyin yaşam süresini etkileyebilecek olan diğer değişkenleri tanımlamak için de kullanılabilir. Model güven aralığını daraltarak tedavi etkisinin daha iyi kestirimini sağlayabilir. Model, yaşam süresi ile ilgili herhangi bir varsayım istemez. Fakat çeşitli değişkenlerin yaşam süresine etkisinin zaman süresi içinde sabit olduğunu varsayar. Cox regresyon modeli güçlü bir yöntemdir. Parametrik

modeller kadar doğru tahmin yapabilir. Bu çalışmanın amacı, Cox regresyon analizini detaylı bir şekilde incelemek ve temel kavramlarını açıklamaktır.

Anahtar Kelimeler: Cox regresyon, Yaşam analizi, Sansürlü veri

MANİLERDE KULLANILAN ARKAİK KELİMELER ÜZERİNE

Çiğdem DAMAR¹

Anonim edebiyatın ürünlerinden olan maniler, kendine özgü bir tarzda söylenen dört mısradan az veya çok söylenebilen, her türlü konu hakkında oluşturulabilen manzumelerdir. Çalışmamızda, manilerde yer alan anlamı unutulmuş veya unutulmaya yüz tutan arkaik kelimeler tespit edilmektedir. Bu kelimeler Türkiye Türkçesi konuşma dilinde kullanılmayan, unutulmuş veya anlamsal olarak değişmiş olan kelimelerin tespitine dayanmaktadır. Tespit edilen kelimelerin anlam karşılıkları çeşitli kaynaklar kullanılarak gösterilmekte olup var ise maniler içindeki anlamsal karşılıkları da verilmektedir.

Çalışmamızda, tespit edilen kelimelerin hangi kelime gruplarında yer aldığı sınıflandırılarak gösterilmekte olup şayet var ise eklerinin kelimeye kattığı anlam ve günümüz Türkiye Türkçesindeki karşılığı, nasıl kullanıldığı da gösterilmektedir.

Amacımız manilerde yer alan arkaik kelimelerin tespit edilerek ortaya konmasıdır. Bu sebeple kaynak taraması yapılarak manilerdeki kelimeler tespit edilmiştir. Tespit edilen kelimeler, etimolojik sözlükler ve çeşitli sözlükler aracılığıyla anlam karşılıkları bulunarak analiz edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mani, arkaik kelimeler, kelime grupları

¹ Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Öğretim Görevlisi
Orcid: 0009-0001-4187-6522

ANTER KISSASI'NIN 5. CİLDİNDE ANLATILAN HİKÂYELER ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Çiğdem DAMAR¹

Özet

Cahiliye döneminde yaşamış olan Anter'in hikâyeleri yüzyıllar boyunca anlatılmıştır. Hikâyeler, Osmanlı döneminde Arapçadan Türkçeye aktarılmıştır. Çalışmamız, Anter kıssalarının 5. cildinde yer alan hikâyelerin neler olduğu ve neler anlattığı ile ilgilidir. Anter'in 5. cildinde belirlenen hikâyeler şunlardır: Anter, Gamra ve Zü'l Himar'ın Hikâyesi, Anter ve Kabilesi Beni Abs'ın Mücadelesi, Hatem'in Hikâyesi, Mecid ve Esmâ'nın Hikâyesi, Sath El-Kahin ve Hani bin Mesud'un Hikâyesi, Anter ve Kabilesinin Esir Olması Hikâyesi.

Anlatılan hikâyelerde, Cahiliye döneminde Arap kültürü hakkında edinilen bilgiler değerlendirilmekte ve hikâyeleri akıcı kılan anlatım özelliklerinden bahsedilmektedir.

Anahtar kelimeler: Anter, 5. cilt, hikâyeler.

Abstract

The stories of Anter, who lived in the period of ignorance, have been told for centuries. The stories were translated into Turkish during the Ottoman period. Our study is about what the stories in the 5th volume of Anter, Gamra and Zü'l Himar, Anter and His Tribe, the Struggle of Beni Abs, the Story of Hatem, the Story of Mecid and Esmâ, Sath El-Kahin and Hani bin The Story of Mesud, The Story of Anter and His Tribe Being Captive.

In the stories told, the information obtained about the Arab culture during the ignorance period is evaluated and the narrative features that make the stories fluent are mentioned.

Keywords: Anter, volume 5, stories.

¹ Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Öğretim Görevlisi
Orcid: 0009-0001-4187-6522

BİR SANAT ESERİNİN ANALİZİ: ‘SOKRATES’İN ÖLÜMÜ’ TABLOSU

Prof. Dr. Abdullah DURAKOĞLU ¹

¹ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, adurakoglu06@gmail.com-

ORCID:0000-0002-9687-8939

ÖZET

1787’de Jacques Louis David tarafından tuval üzerine yapılan ‘Sokrates’in Ölümü’ tablosu bir yağlıboya çalışmasıdır. David, yargılama sonucunda idam cezası alan ve cellat tarafından kendisine baldıran zehri içirilen Sokrates’in infazını resmetmiştir. Tablodaki figürlerden bazıları, Sokrates’in infazına gerçekten de tanık olmuş kişilerin temsili niteliğindedir. Felsefi ve tarihi metinlerden yola çıkılarak Sokrates’in son anlarının resmedildiği bu tabloda Sokrates’in öğrencisi Platon ile Sokrates’in infazına tanık olan Kriton ve Sokrates’in eşi Ksantippi figürlerine de yer verilmiştir. Yargılama sürecinde Atina’da bir zindanda tutuklu kalan Sokrates, aynı yerde idam edilmiştir. Tabloda resmedilen zindanın içinde 12 figür bulunmaktadır. Bu çalışma Sokrates, Platon ve Ksantippi figürlerinin analizi ile sınırlandırılmıştır. Bugüne kadar Sokrates’in infaz sahnesi çok sayıda resme konu olmuştur. Çalışmanın sonunda, Ressam David’in, Sokrates’in infaz sahnesini anlatılara en uygun resmeden sanatçı olduğu anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler : Louis David, Sokrates’in Ölümü, figür.

GUY DEBORD'DA YABANCILAŞMA KAVRAMI

Prof. Dr. Abdullah DURAKOĞLU ¹

¹ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, adurakoglu06@gmail.com-
ORCID:0000-0002-9687-8939

ÖZET

Bu çalışmanın amacı 'gösteri toplumu' kavramını ilk kez sosyolojiye ve iletişim bilimlerine kazandıran Fransız filozof, yazar ve yönetmen Guy Debord (1931- 1994)'un gösteri toplumu ile buna ilişkin yabancılaşma kavramı hakkındaki düşüncelerini ortaya koyarak Debord'un yabancılaşmanın hangi çeşidine göre yaklaşımlarda bulunduğunu tespit etmektir. Debord'un yaşadığı dönemde gösteriler sinema, televizyon dergi gibi kitle ileti araçlarıyla oluşturuluyordu. Bu türden ileti araçlarının yaydığı imaj ve temsillerin toplumsal yaşamdaki gerçeklikleri maskeleyişini ifade eden Debord, bu durumun insanların yabancılaşmasına neden olduğunu vurgular. Ona göre, böylesi bir ortamda yaşayan insanların yaratıcılık yeteneği körelir. Böylece insanlar yalnızca edilgen bir biçimde seyirci hâline gelirler. Marks'tan etkilenen Debord'a göre, insanı diğer canlılardan ayıran özelliği üretken olmasıdır. Oysa insanlar, ileti araçlarıyla pasif bir biçimde seyirci olarak kendisine sunulanları izlemektedir. Debord, böylesi bir ortamda bulunan insanların üretkenlik yeteneklerinin körelmişini ve bu nedenle kendilerine yabancılaştıklarını ifade etmektedir. Çalışmanın sonunda Debord'un daha çok teknolojik faktörleri ön plana çıkartan yaklaşıma göre insanların yabancılaştıklarını iddia ettiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Debord, gösteri toplumu, sosyal medya.

SARTRE'İN 'RUHUN ÖLÜMÜ' ROMANINDA ÖLÜM TEMASI

Prof. Dr. Abdullah DURAKOĞLU ¹

¹ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, adurakoglu06@gmail.com-
ORCID:0000-0002-9687-8939

Safiye Seher DURMAZ ²

² Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yüksek Lisans öğrencisi
seher.durmaz.58@gmail.com- ORCID:0009-0009-5797-9735

Lütfiye BAKAN ³

³ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yüksek Lisans öğrencisi
bakanlutfiye338@gmail.com- ORCID:0009-0004-7192-2376

ÖZET

Ölüm, edebiyat ve felsefede alanında eserler kaleme alan bazı yazarların da ilgilendiği bir olgudur. Bunlardan biri de Fransız varoluşçu filozof Jean Paul Sartre'dır. Roman, öykü, felsefe gibi farklı alanlarda eserler ortaya koyan Sartre'ın adından da anlaşılacağı gibi 'ölüm' temasını en yoğun işlediği eserlerden biri 'Ruhun Ölümü' adlı romanıdır. Bu çalışmanın amacı, 'Ruhun Ölümü' başlıklı romanı analiz ederek bu eser bağlamında yazar Sartre'ın ölüm temasına ilişkin felsefi düşüncelerini tespit etmektir. Bu romanın başkahramanları Mathieu ve Marcelle'dir. Romanda herkes her an patlak vermesi beklenen savaştan endişe etmektedir. Alman ordusunun Paris'i işgal etmesiyle birlikte Fransa'da seferberlik ilan edilir. Tüm seçim ve davranışlarını özgür iradesiyle yapan Mathieu savaşa gidip gitmeme arasında seçim yapmak zorunda kalır. İkilemde kalan Mathieu'ya göre, savaşa gitmeme tercihi daha ağır basmaktadır. Ona göre, savaşa gitmek ve savaşmak başlı başına bir saçmalaktır. Çünkü Mathieu, yaşadığı deneyimlerden yola çıkarak insanların ölümden kurtulsalar bile ölüm korkusuyla yaşadıkları dönemin etkilerinden hiçbir zaman kurtulamayacaklarını düşünür. Bu durumda varoluşun anlamı kaybolur. Yazar Sartre'a göre, bizi hayata bağlayan şey sonsuz olma izlenimidir. Ölüme yaklaştığımız anlarda bu duyguyu kaybettiğimizde onun tekrar geri gelmesi mümkün değildir. Bu duygunun kaybedilmesinden sonra yaşamaya devam etmek de anlamsızdır. Çalışma sürecinde Sartre'ın ölüme ilişkin düşüncesini romanda Mathieu karakteri üzerinden verdiği tespit edilmiş ve bu nedenle çalışmada daha çok romanda kurgulanan Mathieu karakterinin ölüm temasına ilişkin düşüncelerine ilişkin değerlendirmelerde bulunulmuştur.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Anahtar Kelimeler: Sartre, Ruhun Ölümü, Ölüm.

PELASGLARIN KÖKENİ

Doç. Dr. Olcay TURAN ¹

¹ Kırklareli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, olcayturan@yahoo.com - ORCID ID: 0000-0002-8093-9143

ÖZET

Etimolojik olarak Pelasg (Pelasgoi) kelimesinin anlamı tam olarak bilinmemekle beraber bu konuda antik çağlardan günümüze kadar pek çok teori ortaya atılmıştır. Pelasgos kelimesinin *pelargos* yani leylek kelimesinden geldiği düşünülmektedir. Zira Strabon, Pelasglar'ın oldukça sık göç eden bir halk olduğunu belirtmiştir. Murray'e göre kelime *pelas* geden türemiş olup komşu topraklar manasına gelmektedir. Julius Pokorny, Hint-Avrupa dil ailesinde *plak-* kökünün düz, yassı manasında kullanıldığını ve Pelasgoi kelimesinin *plag-skoi* kelimesinden türediğini belirterek, kelimenin ova sakinleri manasına geldiğini ifade etmiştir.

Pelasglar, Troia savaşına Hippothous ve Pylaeus'un önderliğinde Troia'nın müttefiki olarak katılmışlardır. Homeros, Pelasglar'ın Troas bölgesinde özellikle bereketli Larisa çevresinde yaşadıklarını belirtmekte, ayrıca Thrakia'nın güney sahillerinde de ikamet ettiklerini bildirmektedir. Hesiodos, eserinde Pelasgus'un Arkadia kralı Lycaon'un babası olduğunu belirtmektedir. Samoslu Asius ise Pelasgus'un dünyaya gelen ilk insan olduğunu ifade eder.

Antik dönem yazarlarından Herodotos, Pelasglarla ilgili önemli bilgiler aktarmıştır. Ona göre Hellenlerden tamamen farklı bir dil konuşan Pelasglar, MÖ V. yüzyılda Tyrsen'in ötesindeki Kreston adlı bir kentte ikamet etmektedirler. Thessalia'nın eski sakinlerinin Pelasglar olduğu bilgisini aktaran Herodotos, Hellespontos kıyısındaki Plakia ve Skylake'de de bir zamanlar Pelasgların yaşadığını ifade etmiştir. Thukydidés, Akteli, Lemnoslu ve Attikalı Pelasgları Thrrhenler olarak ifade etmiştir. Pausanias'da Pelasgları Arkadia bölgesinin yerli halkı olarak göstermektedir.

Pelasgların kökenleri gibi ilk yurtlarının neresi olduğu da üzerinde oldukça tartışılan bir konudur. Pelasgların güneyden gelmedikleri oldukça açıktır. Pelasglar, Girit'deki Gerçek Giritliler veya Eteokretlerden kesinlikle farklıdır. Söz konusu duruma ek olarak Pelasglar Güney Ege'nin başka herhangi bir yerinde görülmemektedirler. Anadolu'nun güneybatı

kıyılarından geldikleri de söylenemez zira bu bölgede Karialılar ve Lykialılar yaşamaktaydı. Daha önceden verilen bilgilerden hareketle Pelasgların anayurdunun kuzeyde olma olasılığı oldukça yüksektir. Troas ve Thrakia’da Pelasgların izlerine rastlanması onların muhtemel anayurdunun Karadeniz’in kuzey kıyıları olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Pelasglar, Hellas, Hellen, Anadolu

Origin of Pelasgians

Although the etymological meaning of the Word Pelasg (Pelasgoi) is not fully known many theories have been put forward on this subject from ancient times to the present. It is thought that the Word Pelasgos comes from the Word *pelargos*, meaning stork. Because Strabo stated that the Pelasgians were a people who migrated quite frequently. According to Murray, the word is derived from *pelas ge* and means neighboring lands. Julius Pokorny stated that in the Indo-European language family, the root *plak-* is used in the sense of flat, and that the Word Pelasgoi is derived from the word *plag-skoi*, and that the Word means plain dwellers.

The Pelasgians participated in the Trojan War as allies of Troy under the leadership of Hippothous and Pylaeus. Homer states that the Pelasgians lived in the Troad region, especially around the fertile Larisa, and also states that they lived on the southern coast of Thrace. Hesiod states in his work that Pelasgus is the father of Lycaon, the king of Arkadia. Asius of Samos states that Pelasgus was the first human being born.

Herodotos, one of the ancient writers, conveyed important information about the Pelasgians. According to him, the Pelasgians, who spoke a completely different language from the Greeks, lived in a city called Kreston beyond Tyrsen in the 5th century BC. Stating that the ancient inhabitants of Thessaly were Pelasgians, Herodotos stated that Pelasgians once lived in Plakia and Skylake on the Hellespont coast. Thucydides referred to the Akteli, Lemnos and Attic Pelasgians as Thrrhens. Pausanias shows the Pelasgians as the indigenous people of the Arkadia region.

Just like the origins of the Pelasgians, where their first homeland was is also a highly debated issue. It is quite clear that the Pelasgians did not come from the south. The Pelasgians are certainly different from the True Cretans or Eteocretes of Crete. In addition to this situation, Pelasgians are not seen anywhere else in Southern Aegean. It cannot be said that they came

from the southwestern coast of Anatolia, because Carians and Lycians lived in this region. Based on the information given previously, it is very likely that the homeland of the Pelasgians is in the North. The fact that traces of Pelasgians were found in Troad and Thrace suggests that their possible homeland may be the northern shores of the Black Sea.

Key Words: Pelasgians, Hellas, Greek, Anatolia.

**DOĞA-İNSAN İLİŞKİSİNE YETİŞKİN VE ÇOCUKLARIN GÖZÜNDEN BAKIŞ:
SON ADA VE SON ADA'NIN ÇOCUKLARI**

Doç. Dr. Arzu ÖZYÖN

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü,
E-mail: arzu.ozyon@dpu.edu.tr, Orcid ID: 0000-0003-2730-9676

ÖZET

Çevresel sorunlara duyarlılığı ile bilinen Zülfü Livaneli'nin *Son Ada'nın Çocukları* adlı romanı yazarın *Son Ada* adlı romanının çocuklar ve gençler için uyarlanmış halidir. Yazar her iki romanda da doğa insan dikotomisini ele alsa da *Son Ada* ve *Son Ada'nın Çocukları*'nda roman kahramanlarının doğaya bakışı ve çevresel sorunlara karşı tutumu arasında farklılıklar olduğu gözlenmektedir. Bu farklılık temel olarak iki romanın anlatıcıları arasındaki farktan kaynaklanmaktadır. *Son Ada*'da anlatıcı bir yetişkinken, *Son Ada'nın Çocukları*'nda ise - romanın adı ile de uyum sağlayacak şekilde- bir çocuktur. *Son Ada*'da neredeyse tamamı yetişkinlerden oluşan ada halkının yaşanan çevresel sorunlarla ilgili olarak umutsuzluğa kapıldıkları, kötümser oldukları ve bu nedenle de bir süre sonra sorunlarla mücadele etmeyi bıraktıkları gözlenir. Oysa *Son Ada'nın Çocukları*'nda anlatıcının da aralarında olduğu adada yaşayan çocukların deneyimledikleri çevresel sorunlar karşısında adanın eski haline döneceği konusunda daha umutlu ve iyimser oldukları ve mücadeleyi sonuna dek bırakmadıkları görülür. **Anahtar Kelimeler:** *Son Ada*, *Son Ada'nın Çocukları*, doğa, insan, eko-eleştiri.

**A LOOK AT NATURE-HUMAN RELATIONSHIP THROUGH THE EYES OF
ADULTS AND CHILDREN: THE LAST ISLAND AND CHILDREN OF THE LAST
ISLAND**

ABSTRACT

Known for his sensitivity to environmental problems, Zülfü Livaneli's novel, *Children of the Last Island* (*Son Ada'nın Çocukları*), is an adaptation of the author's novel, *The Last Island* (*Son Ada*), for children and young people. Although the author deals with the nature-human dichotomy in both novels, it is observed that there are differences between the novel heroes' view of nature and their attitude towards environmental problems in *The Last Island* and *Children of the Last Island*. This difference is mainly due to the difference between the narrators of the two novels. While the narrator in *The Last Island* is an adult, in *Children of the Last Island* he is a child- in harmony with the name of the novel. In *The Last Island*, it is observed that the islanders, almost all of whom are adults, become hopeless and pessimistic about the environmental problems and therefore stop struggling with the problems after a while. However, in *Children of the Last Island*, it is seen that the children living on the island, including the narrator, are more hopeful and optimistic that the island will return to its former state in the

face of the environmental problems they experience, and they do not give up the struggle until the end.

Keywords: *The Last Island, Children of the Last Island*, nature, human, ecocriticism.

ZÜLFÜ LİVANELİ ROMANLARINDA ENGELLİ BİREYİN FARKLI TEMSİLLERİ: EDEBİYATA SOSYOLOJİK BİR BAKIŞ

Doç. Dr. Arzu ÖZYÖN

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü,
E-mail: arzu.ozyon@dpu.edu.tr, Orcid ID: 0000-0003-2730-9676

ÖZET

Sinemada olduğu gibi edebiyatta da farklı engelli birey temsilleri görmek mümkündür. Engelli bireyler kimi zaman olumlu kimi zaman olumsuz olarak temsil edilmektedir. Örneğin, engelli bir birey bir edebi eserde “kahraman” veya “sevimli günahsız” olarak temsil edilirken, bir başka eserde “kurban”, “şiddetin nesnesi”, “tekinsiz”, “öteki” temsilleri ile karşımıza çıkabilmektedir. Sinema ve edebiyattaki engelli birey temsilleri elbette ki toplumsal temsillerin bir yansımasıdır. Diğer bir deyişle, gerçek hayatta toplumda engelli bireylere karşı sergilenen tutumlar ya da engelli birey ile ilgili olarak zihnimize var olan kültürel kodlar, kalıplaşmış düşünce ve önyargılar sinemada ve edebi eserlerde (yeniden) temsil edilmektedir. Bu bağlamda bu çalışmada toplumsal sorunlara duyarlılığı ile tanınan çok yönlü sanatçı ve yazar Zülfü Livaneli tarafından yazılmış *Son Ada*, *Son Ada'nın Çocukları*, *Balıkçı ve Oğlu*, *Kardeşimin Hikayesi* adlı seçilmiş dört romanda yer alan engelli birey temsilleri belli stereotipler çerçevesinde analiz edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: engelli birey, önyargı, roman, temsil.

DIFFERENT RE-PRESENTATIONS OF DISABLED INDIVIDUAL IN ZÜLFÜ LİVANELİ'S NOVELS: A SOCIOLOGICAL LOOK AT LITERATURE

ABSTRACT

It is possible to see different (re)presentations of disabled individuals in literature, as in cinema. Disabled individuals are sometimes (re)presented positively and sometimes negatively. For instance, while a disabled individual is represented as a “hero” or “sweet innocent” in one literary work, he or she may appear as a “victim”, “object of violence”, “uncanny” or “other” in another work. (Re)presentations of disabled individuals in cinema and literature are, of course, a reflection of social (re)presentations. In other words, the attitudes towards disabled individuals in society in real life or the cultural codes, stereotypes and prejudices that exist in our minds regarding disabled individuals are (re) presented in cinema and literary works. In this context, in this study, the representations of disabled individuals in four selected novels named *The Last Island (Son Ada)*, *Children of the Last Island (Son Ada'nın Çocukları)*, *The Fisherman and His Son (Balıkçı ve Oğlu)*, *The Story of My Brother (Kardeşimin Hikayesi)*, written by the versatile artist and writer Zülfü Livaneli, who is known for his sensitivity to social problems, are analyzed within the framework of certain stereotypes.

Keywords: disabled individual, prejudice, novel, (re)presentation.

**REFİK ERDURAN’IN “SEHER VAKTİ” ADLI TİYATRO OYUNUNDA POLİSİYE
UNSURLAR
DETECTİVE ELEMENTS IN REFİK ERDURAN’S THEATER PLAY CALLED
“SEHER VAKTİ”**

Doktora Öğrencisi YASİN KARAMAN

VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Edebiyat Fakültesi,
yasinkaraman004@gmail.com – ORCID ID: 0000-0001-8108-1217.

ÖZET

Polisiye kurgu, ana hatları itibariyle ustaca planlanmış bir cinayet ve bu cinayetin nasıl işlendiğini okuyucu ile birlikte çözmek adına çaba gösteren bir dedektif veya dedektif rolü üstlenmiş herhangi bir karakter üzerine konumlanmaktadır. Bir cinayeti veya bir suçu aydınlatmak için ortaya konulan çaba üzerine bina edilen polisiye kurgu, edebi literatürde her ne kadar roman türü ile özdeşleşmiş olsa da aslında öykü, film senaryosu ve tiyatro metinlerinde de sıklıkla kullanılmaktadır. Polisiye kurgu türünün vazgeçilmez unsuru suç kavramıdır. Bu nedenle, bu kurgu türünün tercih edildiği eserlerde genellikle *suç-suçlu-dedektif* üçgeni belirgin bir şekilde öne çıkmaktadır. Polisiye kurgunun hâkim olduğu eserlerin merkezinde genellikle ustaca işlenmiş bir cinayet ya da bazen de oldukça gizemli bir olay yer almaktadır. Söz konusu cinayet veya olayın üzerindeki sır perdesini aralayabilecek kapasitedeki dedektif ise polisiye kurgunun en güçlü dayanaklarından birini oluşturmaktadır. Dedektif, kendine has yöntemler vasıtasıyla cinayetin işlenme veya olayın gerçekleşme anından itibaren genellikle geriye doğru bir zaman akışı içinde olayları doğru ve mantıklı bir şekilde yeniden kurgulamak için çaba göstermektedir. Bu çaba sonucunda dedektif, ulaştığı bilgi ve belgeler ışığında söz konusu cinayeti veya gizemi şeffaf bir şekilde aydınlatmaktadır. Dedektifin bu muhakeme yeteneği polisiye kurgu mantığı içerisinde mutlak öncelik olarak kabul edilmektedir. Dolayısıyla denilebilir ki polisiye kurgu, her şeyden önce bir mantık ve muhakeme oyunudur. Suç, gizem ve entrika dolu öğeler üzerine inşa edilen polisiye kurgu, bütün dünya edebiyatlarında olduğu gibi Türk edebiyatında da başta roman olmak üzere öykü, film senaryosu ve tiyatro metinlerinde varlık göstermektedir. Bu minvalde Refik Erduran’ın *Seher Vakti* (1997) adlı tiyatro oyununda da polisiye kurgu özelliklerinin öne çıktığını söylemek mümkündür. Söz konusu bu inceleme de oyunun kurgusunda yer alan polisiye unsurları görünür kılmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tiyatro, Polisiye Kurgu, Refik Erduran, *Seher Vakti*.

ABSTRACT

Detective fiction is essentially based on a masterfully planned murder and a detective, or any character playing the role of a detective, trying to figure out together with the reader how this murder was committed. Although detective fiction, which is based on the effort to shed light on a murder or crime, is identified with the novel genre in literature, it is actually frequently

used in stories, film scripts and theater texts. The indispensable element of the detective fiction genre is the concept of crime. For this reason, the crime-criminal-detective triangle usually stands out in works where such fictions are preferred. At the center of works dominated by detective fiction is usually a masterfully committed murder, and sometimes a very mysterious event. The detective, who has the capacity to reveal the mystery surrounding the murder or incident in question, constitutes one of the strongest pillars of detective literature. The detective tries to reconstruct events accurately and logically with his own methods, usually by going backwards in time from the moment the murder was committed or the event occurred. As a result of this effort, the detective transparently sheds light on the murder or mystery in question in the light of the information and documents he obtains. This reasoning ability of the detective is considered an absolute priority within the logic of detective fiction. Therefore, it can be said that detective fiction is, first and foremost, a game of logic and reasoning. Detective fiction, based on detective stories, mystery and intrigue-filled elements, is present in Turkish literature as well as in all world literature, especially novels, stories, film scripts and theater texts. In this regard, it is possible to say that detective fiction features come to the fore in Refik Erduran's theater play *Seher Vakti* (1997). This review aims to make visible the detective elements in the fiction of the game.

Keywords: Theatre, Detective Fiction, Refik Erduran, *Seher Vakti*.

ADAM ÖYKÜ (2001 YILI) DERGİSİ ÜZERİNE BİR İNCELEME

Dr. MUSTAFA OKÇUL¹

ÖZET

Adam Öykü dergisi, 1995 ile 2005 tarihleri arasında iki aylık dönemde aralıksız elli sekiz sayı çıkmış süreli bir yayındır. Bu çalışmada, *Adam Öykü*'nün 2001 yılındaki sayıları incelenmiştir. 2001 yılında dergide iki ay aralıkla toplam altı sayı yayımlanmıştır. Derginin bu yılki sayılarında yüz kırk üç metin bulunmaktadır. Bu metinlerin çoğunluğunu öykü türü teşkil eder. Dergide doksan sekizi yerli, yirmi üç tanesi çeviri olmak üzere yüz yirmi bir öykü bulunur. Geri kalan yirmi iki metin ise yoğunluklu olarak inceleme, söyleşi, deneme türlerindedir. Ayrıca 2001 yılının 34. sayısında “Yeni Amerikan Öykücülerini Özel Bölümü” bulunmaktadır. Bu sayıda modern Amerikan öyküsü ve temsilcileri üzerinde durulmaktadır. 2001 yılı *Adam Öykü* dergisinde Türk ve dünya öykülerini incelemeyi amaçlayan değerlendirme yazıları, öyküyle ilgili kuramsal metinler, öykücülerle söyleşiler, öykü araştırmaları, kitap tanıtımları da mevcuttur. Türk öykücülerle yapılan söyleşiler genelde edebiyat tarihine, özeldeyse Türk öykü tarihine ışık tutması açısından önem taşımaktadır. Çağdaş Türk öyküsünün teknik ve üslup özelliklerini bu röportajlarda bulmak mümkündür. Bu incelemede, Türkçe ve yabancı öykü türleri dışındaki metinler ve bunların özellikleri ön plana çıkarılmıştır. Bunkaki amaç 2001 *Adam Öykü* dergisinin öykü türünün kuramsal yönü ile teknikleri ve bunların öncülüğünü yapan yazarlarla ilgili çalışmalarını ön plana çıkarmaktır. Bu sayede derginin Türk öykücülüğünde edindiği misyonun daha belirgin hale geleceği kanaatindeyiz. Geleneksel Türk hikâyesi ile çağdaş Türk öyküsünün mukayesesini sunması açısından burada yer alan araştırmalar önem arz etmektedir. *Adam Öykü*, Türk edebiyatına pek çok genç öykücünün kazandırmasının yanında öykü türünün geniş bir okur kitlesine ulaşmasına ve okurca tanınmasına aracılık etmiştir. Öte yandan Türk edebiyatında yirminci yüzyıl başlarında öykücü ve öykü kitabı sayısının artmasında *Adam Öykü* dergisi önemli bir etkiye sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Süreli Yayınlar, dergicilik, *Adam Öykü*

¹ MEB, Dr. mustafaokcul@gmail.com, ORCID İD: 0000-0002-2463-7511

KONYA EVLERİNDE KENAR DANTELLERİ

Araştırma Görevlisi Dr. ŞERİFE DOĞAN¹

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ,

serifedogan73@gmail.com

ORCID ID <https://orcid/0000-0002-7862-4599>

ÖZET

Bu araştırmada “Konya evlerinde kenar dantelleri konu olarak seçilmiştir. Halk arasında dantele “tentene” denilmektedir. El sanatları içinde yer alan dantel örücülüğü öncelikle yapılışının kolay olması ve zarif görünümü ile varlığını sürdürmüştür. Dantel, iplikle ağ gibi örülerek veya bir kumaşın kenarına işlenerek meydana getirilen ince örgüdür. İnce ilmekli ve değişik şekillerde desen yapılarak örülen seyrek bir dokuma olan dantel örücülüğü çeyize verilen önemi ortaya koymaktadır ve sandıklarda muhafaza edilmektedir. Günümüzde kullanım alanı giderek azalan danteller değerini hala korumaktadır.

Anadolu'nun her köşesinde evlenecek çağa gelmiş genç kızlarımız, el becerileriyle emeklerini yoğurarak çok güzel danteller ortaya çıkarmaktadırlar. Bu bazen anneden kızına, bazen komşudan komşuya, bazen de köyden kente giderek yapan kişinin elinde yeniden şekillenir. Ören kişi yaptığı işi kendi kişiliğinden, çevresinden bir şeyler katarak, çeşitli ilaveler, eksiltmeler, yapıp deseni zenginleştirir. Sonuçta yapan kişinin elinde yeni bir kimlik kazanmıştır. Türk kadınının ince zevki ile doğayı kendine has üsluplaştırdığı danteller Anadolu'nun her yöresinde rastlamak mümkündür. Özellikle Konya yöresinde sayısız kaynağı bulunan dantellerin kullanım alanları ve çeşitleri çoktur.

Bu amaç doğrultusunda Konya evlerinde derlenen kenar danteli konu olarak seçilmiştir. Bu çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. İlk olarak literatür taraması yapılarak, konu ile ilgili yayınlar incelenmiştir. İlgili bilgiler kaynak kişilerden alınmış, fotoğrafları çekilmiştir. İncelenen örneklerin milimetrik aydınır kâğıda aslına bağlı kalınarak çizimi yapılmıştır. Değerlendirmeye yol gösterecek cinsi, formu, boyut, teknik, konu, renk, konu, kompozisyon özellikleri incelenmiştir. Bu araştırma sonucunda kültürel miras olan el sanatları eserlerinin özelliklerini tanıtmak, nasıl bir gelişme gösterdiğini sergilemek, Türk ve dünya sanatı içinde gerekli yeri almasına yardımcı olmaktır.

Anahtar kelimeler: Konya, dantel, kenar danteli, çeyiz.

EDGE LACE IN KONYA HOUSES

ABSTRACT

In this research, "edge lace in Konya houses was chosen as the subject. Lace is called "tentene" among the people. Lace knitting, which is among the handicrafts, has survived primarily due to its ease of making and elegant appearance. Lace is a fine weave created by knitting with thread like a net or embroidering it on the edge of a fabric. Lace knitting, which is a sparse weave with thin loops and

¹ Araştırma Görevlisi Dr. ŞERİFE DOĞAN, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ, EL SANATLARI BÖLÜMÜ, serifedogan73@gmail.com

patterns in different shapes, reveals the importance given to dowry and is kept in chests. Lace, whose usage area is decreasing nowadays, still maintains its value.

In every corner of Anatolia, young girls of marriageable age create beautiful lace by using their manual skills and labor. This is sometimes transferred from mother to daughter, sometimes from neighbor to neighbor, sometimes from village to city, and is reshaped in the hands of the person who does it. The knitter enriches the pattern by adding something from his own personality and environment to the work he is doing, making various additions and deletions. As a result, it gained a new identity in the hands of the person who made it. It is possible to come across lace in every region of Anatolia, in which the Turkish woman has styled nature with her refined taste. Lace, which has countless sources especially in the Konya region, has many usage areas and varieties.

For this purpose, edge lace collected in Konya houses was chosen as the subject. Qualitative research method was used in this study. First, a literature review was conducted and publications on the subject were examined. Relevant information was taken from source people and photographs were taken. The examined samples were drawn faithfully to the original on millimetric tracing paper. Type, form, size, technique, subject, color, subject and composition features that will guide the evaluation were examined. As a result of this research, the aim is to introduce the characteristics of handicraft works that are cultural heritage, to demonstrate how they have developed, and to help them take the necessary place in Turkish and world art.

Key words: Konya, lace, edge lace, dowry.

İĞNE OYASI İLE YAPILAN TAKIM KESELER

Araştırma Görevlisi Dr. ŞERİFE DOĞAN¹

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ,

serifedogan73@gmail.com

ORCID ID <https://orcid/0000-0002-7862-4599>

ÖZET

El sanatları bir toplumun kültürünü en güzel şekilde yansıtan estetik ve ince görünüşüyle, insanların duygu, düşüncelerini dile getirdikleri açık belgelerdir. İhtiyaçla birlikte doğan el sanatları geçmişle olan bağlarımızı geleceğe taşıyan bir köprü olmaktadır.

Keselerin Avrupa devletleri ve Osmanlı döneminde devlet teşkilatlarında özel kurumlarda, kadın erkek giyim süslemelerde ihtiyaca göre kullanıldığı görülmüştür. Eskiden giysilerde cep olmadığı için yanda taşınacak şeyler, kemer ve kuşağa kese asılı olarak koyulurdu.

Bir genç kızın hayatında dönüm noktası olan evlilik için aranan vasıflar arasında ev işleri, yemek yapma, nakış ve benzeri el sanatlarını bilmesi önem taşıyan özelliklerdendir. Çok eski bir geçmişi olan ve milli kültür varlıklarımızın en önemlilerinden olan oylar hemen hemen her bölgede yapılmakta ve bölgelere göre özellik taşımaktadır. Bölgeden bölgeye değişen adetlere göre de hazırlanan hediyeleri genellikle evlenecek olan genç kız yapar ve bunların içinde büyük bir zevkle yapılanlarda damat için hazırlanan hediyeler olurdu. Bu hediyelerin içinde yeri doldurulamayacak ince bir zevkle işlenmiş takım keseler yer alırdı. Takım keselerin giyimle ilgili bir ahenk içinde yer olmasına özen gösterilirdi. Bu keseler renkleriyle yapılarıyla genç kızın beceri, duygu ve düşüncelerini yansıtırdu. Erkeklerde bu işlemleri zevkle kullanırlardı. Bugünde çok eski olmakla birlikte varlıklarını görmek mümkün olan bu keselerin incelenip derlenip Türk el sanatları içinde yerini alması sağlanmalıdır. Türk toplumun bu konuda bilinçlendirilmemesi, türk el sanatlarının arşivlerde, sandıklarda bekletilmesine, çürümeye ve yok olmaya ya da ticaret haline getirilerek yok pahasına elden çıkartılmasına sebep olmaktadır.

Araştırma konusu olarak seçilen iğne oyası ile yapılan takım keseler(para, mühür, saat) Aydın İli'nde bulunan Aydın Müzesi'nde incelenmiştir. 6 adet iğne oyası ile yapılmış takım keseler ile sınırlandırılan bu çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Araştırma kapsamına alınan konu hakkında İlk olarak literatür taraması yapılmış, konu ile ilgili yayınlar incelenmiştir. Daha sonra araştırma konusu olan iğne oyalı keselerin fotoğrafları çekilmiş, envanter bilgileri alınmıştır. Veriler toplanarak analiz edilmiştir. İğne oyası keselerin cinsi, teknik özellikleri, biçimi, motifler ve kompozisyon özelliklerine yer verilmiştir.

Anahtar Kelime: Kese, Türk el sanatı, iğne oyası, motif, süsleme.

¹ Araştırma Görevlisi Dr. ŞERİFE DOĞAN, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ, EL SANATLARI BÖLÜMÜ,serifedogan73@gmail.com

SET OF PURCHASES MADE WITH NEEDLE LACE

Handicrafts are clear documents through which people express their feelings and thoughts, with their aesthetic and subtle appearance that reflects the culture of a society in the most beautiful way. Handicrafts born out of necessity are a bridge that carries our ties with the past to the future.

It has been observed that pouches were used in state organizations and private institutions during the European states and the Ottoman period, and to decorate men's and women's clothing according to need. In the past, since there were no pockets in clothes, things to be carried on the side were kept in a pouch hanging on a belt or belt.

Among the qualifications required for marriage, which is a turning point in a young girl's life, knowing housework, cooking, embroidery and similar handicrafts are among the important qualities. Lace lace, which has a very old history and is one of the most important of our national cultural assets, is made in almost every region and has characteristics depending on the region. The gifts, which were prepared according to the customs that varied from region to region, were usually made by the young girl who was getting married, and among these, the gifts were made with great pleasure and were prepared for the groom. These gifts included a set of exquisitely crafted pouches that could not be replaced. Care was taken to ensure that the purses were in harmony with each other's clothing. These pouches reflected the skills, feelings and thoughts of the young girl with their colors and construction. Men also used these embroideries with pleasure. These purses, which are very old but still visible today, should be examined, compiled and taken into account in Turkish handicrafts. Failure to raise awareness of the Turkish society on this issue causes Turkish handicrafts to be kept in archives and chests, to decay and disappear, or to be turned into a trade and disposed of at no cost.

Sets of purses (coins, seals, watches) made with needle lace, which were chosen as the research subject, were examined in the Aydın Museum in Aydın Province. Qualitative research method was used in this study, which was limited to 6 sets of needle lace purses. Firstly, a literature review was conducted on the subject included in the research and publications related to the subject were examined. Later, photographs of the needle lace purses, which were the subject of the research, were taken and inventory information was taken. Data was collected and analyzed. The type, technical specifications, shape, motifs and composition features of the needle lace purses are included.

Key Words: Purse, Turkish handicraft, needle lace, motif, ornament.

GLOBALIZATION PROCESS OF TEXTILE AND CLOTHING SECTOR IN TURKEY: BUILDING STRATEGIC POLICIES

Ahu Fatma MANGIR**

Fatih MANGIR*

ABSTRACT

Creative and innovative activities within the economic systems, driven by technological process, communication channels, and global trends, have spurred growth capacities of economies and heightened the sophistication and competitiveness of the business environment. Within the global economic landscape, a country's capacity for high-value-added production plays a leading role in ascending to the upper position of the world economic order.

In Turkey, the clothing manufacturing, textile, and leather sectors are recognized as locomotive sectors, with around 59,000 companies contributing approximately \$65 billion in garment and fashion goods. These sectors yield substantial influence in Turkey's economy, significantly contributing to the country's total export volume. During the globalization process, the textile, clothing, and fashion sectors in Turkey face a range of threats and opportunities. Turkey's share in the global apparel market has been steadily increasing, and the country has successfully navigated international trade agreements and liberalization efforts. Nevertheless, globalization has brought though challenges.

This paper aims to provide an overview of the principal indicators characterizing the global and Turkish textile and clothing industry. It seeks to evaluate how textile and clothing sectors have navigated the era of globalization in Turkey, shedding light on both strengths and weaknesses. Furthermore, the study concludes some strategic policies for future business endeavors within the economy.

Key Words: Textile and Fashion Sector, Turkey Economy, Globalization, Trade

** Dr., Faculty of Architecture and Design, Fashion Design Department, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0002-0345-8944, Cell Phn: 0507 5522742, ahumangir@selcuk.edu.tr

* Prof. Dr., Faculty of Economics and Administrative Sciences , Department of International Trade and Finance, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0003-1348-7818, Cell Phn: 0507 5522742 fmangir@selcuk.edu.tr

ASSESSING THE PERFORMANCE OF FASHION SECTOR IN THE CREATIVE INDUSTRIES: THE CASE OF BRICS – T COUNTRIES

Fatih MANGIR¹
Ahu Fatma MANGIR²

ABSTRACT

The aim of this paper is to measure the competitiveness of the fashion sector of BRICS plus Turkey in the creative industries by using the *Balassa (1965) Index* of the Revealed Comparative Advantage (RCA). The creative industry specifically covers the following sectors such as the fashion, designers, advertising, architecture, crafts, fashion and film, R&D, TV& Radio, computer service & software, performance art, video, film, photograph publishing, software and computer services, and television and radio. "B.R.I.C.S." is the acronym concept defined by the Goldman Sachs economist Jim O'Neill in 2001 for group of emerging countries (Brazil, Russia, India, China, and South Africa).

The data converted for this index from UNCTAD includes fashion product export data to the world market and total creative product export data for BRICS countries and Türkiye from 2002 to 2022. Values *larger than 1* in RCA index indicates that country has a comparative advantage in this product group. The result of computed index shows that China's strong comparative advantage in fashion product exports, reflecting its status as a global manufacturing and export hub. And, Turkey ranks third in competition after China and India. It means that Turkey's fashion industry has been a notable player in creative product exports.

Keywords: Global Trade, Creative Industries, Fashion, Competitive Advantage, BRICS-T countries

¹ Prof. Dr., Faculty of Economics and Administrative Sciences , Department of International Trade and Finance, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0003-1348-7818, fmangir@selcuk.edu.tr

² Dr., Faculty of Architecture and Design, Fashion Design Department, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0002-0345-8944, Cep No: 0507 5522742, ahumangir@selcuk.edu.tr

HOLLYWOOD MÜZİKAL FİMLERİ

PROF. DR. ŞERMİN TAĞ KALAFATOĞLU

Ordu Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, tagsermin@gmail.com,
ORCID: 0002-5254-8874

ÖZET

Müzikal film türünün ilk örnekleri sesin kullanımıyla birlikte sinema tarihindeki yerini almaya başlamıştır. Müzikaller 1920’li yılların sonu itibariyle ilk örneklerini vererek kısa sürede seyircinin ilgi gösterdiği bir türe dönüşmüştür. 1930’lar ve 40’lar türün zengin örnekler ortaya koyduğu ve kendi yıldızlarını yarattığı bir dönem olmuştur. 1960’larda müzikal filmlerin içeriğine önceki dönemlerde işlenmeyen konular dahil edilmiştir. Toplumsal sorunlar müzikal filmlerin alışık olunmayan temalarının arasına yerleşirken türün yavaş yavaş sinema tarihinden silinmeye yüz tuttuğu ifade edilmektedir. 1970’li yıllar türün sonunun geldiğinin sinyallerini verdiği yıllar olmuştur. Bu dönemde, türe özgü unsurları bir kenara bırakan örnekler çekilmiştir. Stüdyo sisteminde yaşanan sarsıntılar, televizyon yayınlarının sinema seyircisini kendisine çekmesi gibi çeşitli nedenler giderek azalan oranda çekilmelerine neden olmuştur.

Müzikallerin türsel özelliklerinin şekillendirilmesinde ve karakteristik unsurlarının ortaya konulmasında Hollywood’un önde gelen yapım şirketlerinin belirleyici bir rolü olmuştur. Bu şirketlerin içerisinde Metro-Goldwyn Mayer (MGM), Warner Bros., Walt Disney Pictures, 20th Century Fox, Columbia Pictures ve Universal yer almaktadır. Müzikal filmleri değerlendiren teorik yaklaşımlar türün farklı yönlerinin detaylı bir biçimde ele alınmasını sağlamaktadır. Bu yaklaşımlar; auteur teori, tür teorisi, sosyokültürel teori, performans teorisi, semiotik analiz, anlatı teorisi, kültürel çalışmalar ve feminist film teorisidir. Alanda çalışan kuramcılar bu teorik çerçeveleri kullanarak müzikallerin farklı boyutlarının öne çıkarılarak incelenmesini gerçekleştirmektedir.

Gerçekleştirilen bu çalışmada müzikal film türünün tarihçesine odaklanmak ve karakteristik öğelerinin neler olduğunu açıklamak amaçlanmaktadır. Bu amacı yerine getirmek için literatür taraması gerçekleştirilmiştir. Sinema tarihinin ilk yıllarına giden bir geçmişe sahip olan müzikal filmleri, diğer film türlerinden ayırt etmeyi sağlayan çeşitli karakteristik özellikler bulunmaktadır. Bunların arasında şarkı ve dans performansları, koreografi, müziğin sahip olduğu merkezi rol, gösterişli sahne tasarımı, kostüm ve görsel öğeler bulunmaktadır. Aşk ve romantizm, hırs ve hayaller, arkadaşlık, toplumsal sorunlar, fantezi ve hayal gücü, kimlik ve kendini keşif yolculuğu, hayattan zevk almak, nostalji, mizah gibi temalar sıklıkla kullanılmaktadır. Müzikal filmler bir zamanlar sahip oldukları popüleritelerini yitirmişlerdir. Ancak hala ortaya konulmakta olan başarılı örnekler sayesinde tamamen ortadan kalkmamışlardır.

Anahtar kelimeler: Müzikaller, film türü, müzikallerin tarihi, müzikal filmlerin temel öğeleri.

HOLLYWOOD MUSICAL FILMS

ABSTRACT

The first examples of the musical film genre began to take their place in the history of cinema with the use of sound. By the end of the 1920s, musicals gave their first examples and soon turned into a genre that the audience showed interest in. The 1930s and 40s were a period when the genre produced rich examples and created its own stars. In the 1960s, the content of musical films began to include topics that had not been addressed in previous periods. While social problems became one of the unusual themes of musical films, it is stated that the genre was slowly disappearing from the history of cinema. The 1970s signaled the end of the genre. In this period, examples that set aside genre-specific elements were shot. Various reasons such as the tremors in the studio system and the attraction of television broadcasts to movie audiences led to a gradually decreasing number of films being made.

Hollywood's leading production companies have played a decisive role in shaping the genre characteristics and characterization of musicals. These companies include Metro-Goldwyn Mayer (MGM), Warner Bros., Walt Disney Pictures, 20th Century Fox, Columbia Pictures and Universal. Theoretical approaches to evaluating musical films provide a detailed examination of different aspects of the genre. These approaches include auteur theory, genre theory, sociocultural theory, performance theory, semiotic analysis, narrative theory, cultural studies and feminist film theory. Theorists working in the field use these theoretical frameworks to analyze musicals by highlighting their different dimensions.

This study aims to focus on the history of the musical film genre and explain what its characteristic elements are. A literature review was conducted to fulfill this purpose. Musical films, which have a history dating back to the early years of cinema history, have various characteristic features that distinguish them from other film genres. These include song and dance performances, choreography, the central role of music, spectacular stage design, costumes and visual elements. Themes such as love and romance, ambition and dreams, friendship, social problems, fantasy and imagination, identity and the journey of self-discovery, enjoying life, nostalgia and humor are frequently used. Musical films have lost the popularity they once enjoyed. However, they have not completely disappeared thanks to the successful examples that are still being produced.

Keywords: Musicals, film genre, history of musicals, basic elements of musical films.

TURGAY ÖZÜFLER’İN TAKSİMLERİNDEN HAREKETLE TÜRK MÜZİĞİ KLARNET İCRACILIĞINDA “ESKİ TAVIR” ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

TURGUT ÖZÜFLER ¹, Doç, ASLIHAN ERUZUN ÖZEL ²

¹ Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, turgutkanun@gmail.com – 0009-0005-9881-783X

² Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, aozel@yildiz.edu.tr - 0000-0003-2909-172X

ÖZET

Bu çalışmada, yirminci yüzyılın son yarısında TRT İstanbul Radyosu’nda Türk müziği icralarında yer alan klarnet sanatçısı Turgay Özüfler’in seslendirmiş olduğu taksimler incelenerek, makam kullanımı ile çalgıya yönelik tavrı özelliklerinin birbirleriyle etkileşimi üzerine bir tespitte bulunulması amaçlanmıştır. Yirminci yüzyılda klarnetin Türk müziğindeki yeri sorgulandığında, özellikle 1950’li yıllardan itibaren TRT radyolarındaki klarnet icralarının, döneme ait klasik Türk müziği icra üslubunu yansıtması bakımından önemli derecede tercih edilebilir olduğu anlaşılmıştır. Türk makam müziği icralarına bu yıllarda dahil edilen klarnet, başlangıçta ney çalgısına benzer nitelikte bir üslûba sahip idi. Sonradan klarnet icracıları arasında “eski tavrı” olarak adlandırılan bu icra tarzı, zaman içerisinde unutulmuş yerini, ardından gelen yeni nesillerin müzik anlayışına bıraktı. Bu açıdan yaklaşıldığında, bu çalışma ekseninde, klarnetin Türk müziğine dahil olduğu ilk dönemlerin bir yansıtıcısı olarak, TRT İstanbul Radyosu klarnet icracısı Turgay Özüfler örneği üzerinden bir inceleme yapılmasıyla, taksimlerinin analiz edilmesi ve klarnette eski tavra ait bulgulara ulaşılması mümkün olabilmektedir. Sanatçının taksim icraları incelendiğinde, zamanımıza kadar ulaşmamış olan geleneksel üslup olarak tanımlanabilecek bir yorum anlayışını devam ettirdiği gözlemlenmiştir. Türk müziğinde makamların dinleyiciye gösterilmesi yani tanıtılması amacıyla bir doğaçlama biçimi olarak yapılan taksim, geleneksel süreçte kendine özgü bir form yapısına sahip olması sebebiyle, her icracıya göre de üslup ve tavrı bakımından değişebilmektedir. Bu açıdan yaklaşılarak çalışma kapsamında Turgay Özüfler’in klarnet ile yapmış olduğu Hicazkâr ve Karcıgar taksimleri incelenmiş, sanatçının taksim formunu ele alış biçimi, makam anlayışı ve icra tavrı üzerine belirgin sonuçlara varılabilmektedir. Hayatı ve sanat anlayışı ile beraber, incelenen taksimlerinden hareketle elde edilen bulgular için ise, sosyo-kültürel bir bakış açısıyla döneme ait icra üslûbu ve bu üslûbun klarnet üzerindeki etkileri üzerine bir yorumlama yapılabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Turgay Özüfler, klarnet, taksim, icra, eski tavır.

A STUDY ON “OLD STYLE” IN TURKISH MUSIC CLARINET PERFORMANCE BASED ON TURGAY ÖZÜFLER’S PERFORMANCES IN TAKSİMS

TURGUT ÖZÜFLER ¹, Doç, ASLIHAN ERUZUN ÖZEL ²

¹ Yıldız Technical University, Social Science Institute, turgutkanun@gmail.com – 0009-0005-9881-783X

² Yıldız Technical University, Art and Design Faculty, aozel@yildiz.edu.tr - 0000-0003-2909-172X

SUMMARY

In this study, taksims performed by clarinet player Turgay Özüfler in Turkish music performances on TRT Istanbul Radio in the second half of the twentieth century were examined to determine the interaction between the use of makams (Turkish musical modes) and the attitude towards the instrument. When the place of clarinet in Turkish music in the twentieth century is questioned, it is understood that the clarinet performances on TRT radios, especially from the 1950s onwards, were significantly preferred in terms of reflecting the classical Turkish music performance style of the period. The clarinet, which was included in Turkish makam music performances during these years, initially had a similar style to the ney (Turkish reed flute). This performance style, which was later referred to as "old style" among clarinet players, was gradually forgotten and gave way to the musical understanding of the subsequent generations. From this perspective, within the scope of this study, it has been possible to analyze the taksims and reach findings related to the old attitude in clarinet by examining the taksims of Turgay Özüfler, clarinet player on TRT Istanbul Radio, as a reflection of the early periods when clarinet became part of Turkish music. When the artist's taksim performances are examined, it is observed that he continued a interpretive approach that can be defined as a traditional style that has not been preserved until our time. Taksim, which is performed as an improvisational form to introduce makams to the audience in Turkish music, can vary in terms of style and attitude for each performer due to its unique structural form in the traditional process. From this perspective, within the scope of the study, Turgay Özüfler's taksims performed on the clarinet in Hicazkâr and Karcıgar makams were examined, and significant results could be obtained regarding the artist's approach to taksim form, understanding of makams and performance attitude. Based on the findings obtained from the examined taksims and

considering his life and artistic approach, interpretation regarding the performance style of the period and its effects on the clarinet could be made from a socio-cultural perspective.

Keywords: Turgay Özüfler, clarinet, taksim, performance, old style.

KONSERVATUAR BÜNYESİNDE UYGULANAN YARI ZAMANLI SERTİFİKA PROGRAMINDAKİ KORNİ MÜFREDATLARININ KARŞILAŞTIRMALI İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi, KORAY AY ¹, Doç., BAHADIR ÇOKAMAY ²

¹ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
korayay@hotmail.com , 0000-0003-0841-3232

² Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
bahadir.cokamay@comu.edu.tr - 0000-0001-5143-74X

Türkiye’deki konservatuar sistemi temel olarak ortaokuldan başlayarak lisansüstü eğitime kadarki süreci kapsamaktadır. Bazı konservatuarlarda bu eğitim süreci ortaokul ve lise devresi için tam ve yarı zamanlı olarak tanımlanmış olup uygulanmaktadır. Tam zamanlı olarak tanımlanan süreçte öğrenci tamamen konservatuar sistemi içinde eğitimini sürdürürken yarı zamanlı sertifika programının eğitim sürecinde öğrenci, örgün öğretimde kendi okulunda eğitimine devam ederken, aynı zamanda konservatuar bünyesinde de eğitim almaktadır. Bu programın temel amacı, müzik alanında bir yeteneğe sahip olan çocukların gelişim sürecini küçük yaştan itibaren destekleyerek eğitim vermektir. Bu amaç kapsamında öğrenci, kendi bireysel çalgı dersinin yanı sıra temel müzik eğitimi aldığı solfej, dikte ve teori dersleri de görmektedir. Çalgı eğitiminin önemli bir parçası olarak plan ve program dahilinde bir müfredatın belirlenmesi ve uygulanması, dersi veren öğretmen ve alan öğrenci için de kolaylaştırıcı bir unsur olarak görülebilir. Yapılan alan araştırmasında ülkemizde çok az sayıdaki konservatuarda eğitimi verildiği tespit edilen korno çalgısının eğitim ve öğretim süreçleri farklılık göstermektedir. Bu eğitim ve öğretim süreçlerindeki farklılıkları belirlemek ve uygulanan müfredatlar arasındaki benzer/farklı yönlerin tespiti, yapılan araştırmanın odak noktası olmuştur. Çalışmaya örneklem oluşturması için korno eğitimi verilen üç konservatuar seçilmiştir. Bu çalışmayla tam zamanlı eğitimi yanı sıra yarı zamanlı eğitimi verilen korno çalgısına yönelik uygulanan müfredatların içeriklerinin değerlendirmesi yapılmıştır. Çalışmada konservatuar bünyesinde yarı zamanlı sertifika programı eğitimi verilen korno çalgısının müfredatlarının karşılaştırmalı incelenmesiyle benzer/farklı yönlerin tespiti ve uygulanan müfredatların güçlü/zayıf yönlerinin ortaya çıkarılması amaçlanmıştır. Çalışma için nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizinden faydalanılmıştır. Ortaya çıkan veriler doğrultusunda, uygulamada korno müfredatları arasında dramatik farklılıkların olmadığı ve genel hatlarıyla sistematik bir şekilde benzerlik gösterdiği görülmüştür. İnceleme sonuçları üzerinden düşünüldüğünde, korno eğitimi özelinde bir ekol olduğu düşünülmekte olup, konservatuar yapısında ortak bir anlayışın olduğu değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Korno, Konservatuar, Yarı Zamanlı Sertifika Programı

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE HORN CURRICULA IN THE PART-TIME CERTIFICATE PROGRAM IMPLEMENTED WITHIN THE CONSERVATORY

The conservatory system in Turkey basically covers the process starting from secondary school until graduate education. In some conservatories, this education process is defined and

implemented as full-time and part-time for middle and high school. In the full-time process, the student continues his/her education entirely within the conservatory system, while in the part-time certificate program, the student continues his/her education in his/her own school in formal education, while at the same time receiving education within the conservatory. The main purpose of this program is to provide education by supporting the development process of children who have a talent in the field of music from an early age. Within the scope of this aim, the student receives basic music education in solfege, dictation and theory lessons in addition to his/her individual instrument lessons. As an important part of instrument education, the determination and implementation of a curriculum within a plan and program can be seen as a facilitating factor for the teacher and the student. In the field research conducted, the education and training processes of the horn instrument, which was found to be taught in very few conservatories in our country, differ. Determining the differences in these education and training processes and determining the similarities/differences between the curricula applied has been the focus of the research. Three conservatories where the horn is taught were selected as a sample for the study. With this study, the contents of the curricula applied for the horn instrument, which is taught part-time as well as full-time, were evaluated. In the study, it was aimed to determine the similar/different aspects and to reveal the strengths/weaknesses of the curricula applied by comparatively examining the curricula of the horn instrument, which is given part-time certificate program education within the conservatory. Document analysis, one of the qualitative research methods, was used for the study. In line with the data, it has been observed that there are no dramatic differences between the horn curricula in practice and that they are systematically similar in general terms. Considering the results of the analysis, it is thought that there is a school in horn education and it is evaluated that there is a common understanding in the conservatory structure.

Key Words: French Horn, Conservatory, Part-Time Certificate Program

MAXİME ALPHONSE VOL.III KORNO METODU'NDAN 7 NUMARALI

ETÜDÜN ANALİZİ

Dr. Öğr. Üyesi, KORAY AY ¹, Doç., BAHADIR ÇOKAMAY ²

¹ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
korayay@hotmail.com , 0000-0003-0841-3232

² Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
bahadir.cokamay@comu.edu.tr - 0000-0001-5143-74X

Çalgı eğitiminde etütler temel icra tekniklerinin kazanılması açısından önemli bir yere sahiptir. Çalgı icracısının çalgı tekniği becerisini müzikal bir şekilde sürdürebilmesi ve bu kazanılan müzikal davranışları sahne üstü performanslarına yansıtabilmesi için etütlere ağırlık verilmesi gerekliliği bulunmaktadır. Eğitim süreçlerinde kullanılacak etütlerin, öğrencinin çalgısında hâkimiyeti, kondisyonu ve farkındalığı kazandırması ayrıca yorumcu kimliğine katkı sunması beklenmektedir. Bu anlamda seçilecek etütlerin teknik ve müzikal özellikleri üzerinde durulması ve bu etütlerin icracının icrasına nasıl yansyacağına belirlenmesi için öncesinde analizler yapılmasının önemli olduğu değerlendirilmektedir. Bu çalışmada da korno eğitim müfredatında sıkça kullanılan Maxime Alphonse Korno Etütleri serisinin üçüncü kitabında yer alan ve korno icrasında teknik kapasiteyi arttırıcı özellikleri olduğu değerlendirilen 7 numaralı etüt analiz edilmek üzere ele alınmıştır. Çalışmada nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi kullanılmış olup müzikal öğelerin yorumlanmasında müzikal analizden de faydalanılmıştır. Yapılan çalışmanın çalgı eğitiminin bilimsel yanının da güçlendirilmesi bakımından önemli olduğu değerlendirilmekte ayrıca analiz sonuçlarıyla ortaya çıkan verilerin bundan sonra yapılacak olan araştırmalara bir örnek teşkil edeceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Korno, Etüt, Analiz.

ANALYSIS OF ETUDE NO. 7 IN MAXIME ALPHONSE VOL.III HORN METHOD

Etudes have an important place in instrument education in terms of acquiring basic performance techniques. It is necessary to focus on etudes in order for the instrument performer to maintain his/her instrument technique skills in a musical way and to reflect these musical behaviors to his/her on-stage performances. It is expected that the etudes to be used in the education process will help the student gain mastery, condition and awareness of the instrument and contribute to the identity of the performer. In this sense, it is considered to be important to focus on the technical and musical characteristics of the etudes to be selected and to make analyses before hand in order to determine how these etudes will be reflected in the performance of the performer. In this study, etude number 7, which is included in the third book of the Maxime Alphonse Horn Etudes series, which is frequently used in the horn education curriculum, and which is considered to have features that increase the technical capacity in horn performance, was taken into consideration to be analyzed. Document analysis, one of the qualitative research methods, was used in the study and musical analysis was also used in the interpretation of musical elements. It is considered that the study is important in terms of strengthening the scientific side of instrument education, and it is thought that the data revealed by the results of the analysis will serve as an example for future research.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Keywords: French Horn, Etude, Analysis.

VEGAN FELSEFESİ VE VEGAN ÜRÜN PRENSİPLERİ KAPSAMINDA SÜRDÜRÜLEBİLİR GASTRONOMİ TURİZMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

GÖZDE ÖZSOY KUTLU,

Doktora Öğrencisi, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul, e-posta:
gozdeozsoy92@hotmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0679-0803>

Dr. Öğr. Üyesi ŞEHNAZ DEMİRKOL,

İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İstanbul, e-posta: sdemirkol@istanbul.edu.tr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2122-4551>

Öz

Doğanın ve eko sistemin giderek tahrip edilmesi ve devamında yok edilmesi sürdürülebilirlik kavramının önemini günden güne arttırmaktadır. Ekosistemin giderek artan tahribatı turizmi doğrudan etkilemekte ve tüketim alışkanlıklarını değiştirmektedir. Değişen iklim koşulları turistlerin turizm alışkanlıklarını değiştirirken doğaya, sürdürülebilirliğe, zarar vermeden geliştirmeye olan önemi arttırmaktadır. Sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda, vegan beslenme şekilleri hem kişiler hem de işletmeler tarafından talep gören bir felsefe haline gelmiştir. Turizm sektörünün hem temel taşlarından hem de kollarından biri olan gastronomi turizmi sürdürülebilirlik ilkelerini temel alarak yüksek talep görmekte ve popüler bir imaj yaratmaktadır.

Gastronomi turizmi kapsamında sürdürülebilir turizm yiyecek içeceklerin temiz içerikli olmasını; doğaya ve insana zarar vermemesini ve akabinde gelecek nesillere aktarımının sağlanmasını kapsamaktadır. Sürdürülebilirlik ve gastronomi sürdürülebilir gastronomi olarak günden güne ilgi çeken ve çalışmalara konu olan bir kavramdır. Sürdürülebilir gastronomi yerel yiyeceklerin ön plana çıkarılması, yerel üretimi desteklemesi, doğal ürünlerin kullanımını teşvik etmektedir.

Bu çalışmanın amacı; vegan ürünlerin ve veganizm felsefesinin sürdürülebilir gastronomi turizmine etkisi hakkında çıkarımlar sunmaktır. Çalışmada araştırma yöntemlerin derleme çalışma yöntemi kullanılmış ve literatür incelenmiştir. Yerli ve yabancı kaynakların araştırılmasıyla derlenen bilgiler vegan felsefesinin gastronomi ile ne kadar iç içe olduğunu ve sürdürülebilirlik noktasında paralel sonuçlara hizmet ettiğini açıklamaktadır.

Bu çalışma derleme çalışma niteliği taşımakla birlikte veganizm felsefesi kapsamında vegan ürünlerin sürdürülebilir gastronomi turizmdeki rolüne ışık tutarken vegan ürünlerin ve vegan felsefesinin sürdürülebilir gastronomiye katkısını farklı bakış açılarıyla anlatmaktadır. Konuyla ilişkili kavramların açıklanmasıyla vegan ürünlerin sürdürülebilir gastronomi turizmi

kapsamında aktif olarak rol almasına yönelik önerilerde bulunmuştur. Çevresel ve vegan ürünlerin sürdürülebilir gastronomi turizmi üzerine etkisi ulusal kaynakların yetersizliğinden dolayı aynı zamanda uluslararası literatürden de yararlanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: vegan ürünler, veganizm felsefesi, sürdürülebilirlik, sürdürülebilir gastronomi turizmi,

Abstract

The increasing destruction and subsequent destruction of nature and the ecosystem increases the importance of the concept of sustainability day by day. The increasing destruction of the ecosystem directly affects tourism and changes consumption habits. While changing climatic conditions change the tourism habits of tourists, they increase the importance of nature, sustainability, and development without harming it. In line with the principles of sustainability, vegan diets have become a philosophy demanded by both individuals and businesses. Gastronomy tourism, which is one of the cornerstones and branches of the tourism industry, is in high demand and creates a popular image based on sustainability principles.

Within the scope of gastronomy tourism, sustainable tourism includes food and beverages with clean content; It includes ensuring that it does not harm nature and humans and is subsequently transferred to future generations. Sustainability and gastronomy as sustainable gastronomy is a concept that attracts attention and is the subject of studies day by day. Sustainable gastronomy highlights local foods, supports local production, and encourages the use of natural products.

The purpose of this study; To present inferences about the impact of vegan products and veganism philosophy on sustainable gastronomy tourism. In the study, the compilation method of research methods was used and the literature was examined. The information compiled by researching local and foreign sources explains how vegan philosophy is intertwined with gastronomy and how it serves parallel results in terms of sustainability.

Although this study is a compilation study, it sheds light on the role of vegan products in sustainable gastronomy tourism within the scope of the philosophy of veganism, and explains the contribution of vegan products and vegan philosophy to sustainable gastronomy from different perspectives. By explaining the concepts related to the subject, he made suggestions for vegan products to take an active role within the scope of sustainable gastronomy tourism. The impact of environmental and vegan products on sustainable gastronomy tourism was also benefited from international literature due to the lack of national resources.

Keywords: vegan products, veganism philosophy, sustainability, sustainable gastronomic tourism.

EKLEKTİK BİR FÜZYON MUTFAK KÜLTÜRÜ: YŌSHOKU

**Doktora Öğrencisi MERYEM MERVE BEYKOZ¹, Dr. Öğretim Üyesi, ŞEHNAZ
DEMİRKOL²**

¹İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği Doktora Programı,
meryemmervebeykoz@gmail.com – ORCID 0000-0002-6354-8677

²İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Turizm İşletmeciliği Bölümü,
sdemirkol@istanbul.edu.tr – ORCID 0000-0002-2122-4551

ÖZET

Alternatif turizm çeşitleri, gün geçtikçe önemini arttırmakta ve tüketiciler tarafından hergün artan bir ilgiyle rağbet görmektedir. Gastronomi turizmi ise, alternatif turizm çeşitleri arasında en ilgi çekici turizm türlerinden biridir. Tüm dünyada pek çok turist, farklı lezzetler tatmak için seyahat etmektedir. Gastronomi turizmi arttıkça, yerel lezzetlerin bilinirliği de tüm dünyada artmaktadır. Geçmiş 1800’lü yıllara dayanan Yōshoku da, gastronomi turizmi sayesinde adını duyurmaya başlayan mutfak kültürlerinden biridir. Japon mutfak kültürünün bir parçası olan Yōshoku, aynı zamanda ülkelerin politik kararlarının, mutfak kültürüne bir anlamda yansımalarının da iyi bir örneğidir. Bu çalışmada bir füzyon mutfak kültürü olan Yōshoku’unun tarihsel süreçteki gelişimi, üzerinde durulmuştur. Hem yerel mutfak kültürleri, hem de tarihsel süreci olan ve/veya yeni nesil şefler tarafından oluşturulan füzyon mutfaklar her daim gastronomi turizminin gözde ürünleri olmuştur. Her iki anlamda da değerler barındıran Japon Yōshoku füzyon mutfağının ilerleyen dönemlerde daha fazla rağbet göreceği düşünülmektedir. Bu çalışmada Yōshoku’nun tarihsel gelişimine yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler : Yōshoku, Gastronomi, Turizm, Füzyon, Meiji

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN TOPLUM ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ

Effects of Climate Change on Society

Prof. Dr. Sadettin PAKSOY¹ **Deniz KORKMAZ²**

¹Gaziantep Üniversitesi. Oğuzeli MMYO, sadettinpaksoy64@gmail.com, ORCID ID:
0000- 0003-3346-3530

²Gaziantep Üniversitesi Göç Enstitüsü, korkmaz_deniz1207@hotmail.com, ORCID
ID: 0009-0000-7751-0648

ÖZET

İklim değişikliği, dünya ekosistemini bozarak insan yaşamı üzerinde kalıcı etkiler bırakmaktadır. Dünya’da son 200 yıldır Sanayi Devrimi ile birlikte antropojenik faaliyetler sonucunda doğaya aşırı düzeyde karbon salımı gerçekleşmektedir. Atmosferdeki sera gazları arasında bir denge durumu hakimdir. Fakat son zamanlarda karbon salımı ve diğer sera gazlarındaki artış atmosferdeki gaz oranlarında dengesizliğe sebep olmaktadır. İklim değişikliği, atmosferdeki sera gazındaki artış ile dünya yer yüzeyinin küresel ölçekte ısınması olayıdır. Yapılan araştırmalar neticesinde iklim değişikliğinin ekosistem, biyolojik çeşitlilik ve canlı hayatı üzerinde yıkıcı etkiye sahiptir. İklim değişikliği ile birlikte ekosistemde buzulların erimesi, deniz seviyesinde yükselme, ani yağışlar, seller, ani sıcaklık artışları, kuraklaşma, çölleşme ve kitlesel göçler görülecektir. İklim değişikliğinin toplumlardaki etkilerini ani ve yavaş formda ele alınması gerekmektedir. İklim değişikliğinin toplumlar üzerinde ani olarak gerçekleşen etkisi doğal afetlere ve göçe sebebiyet vererek toplumsal değişmeye hız katmaktadır. Yavaş olarak gerçekleşen etkiler ise insanların ekonomik kaynaklarını ve göç faaliyetinin türünü şekillendirerek toplum düzeninde değişmelere sebep olmaktadır. İklim değişikliği ile birlikte sel, taşkın, fırtına, hortum ve orman yangınları vb. doğal afetlerde artış görülmektedir. Doğal afetlerin yıkıcı ve beklenilenin dışında ani bir şekilde olması insanların yaşam alanlarına zarar vererek sosyal, ekonomik ve psikolojik açıdan etki etmektedir. Doğal afetler veya iklim değişikliği sonucunda kuraklaşmaya bağlı tarım alanlarını terk eden bir kesim insanlar ise göçü alternatif seçmektedir. Göç ise toplum yapısında niteliksel ve niceliksel olarak değişikliğe neden olmaktadır. Göç sonucunda toplumlar arasında farklılaşma, sınıfsal ayırım ve kültürel çatışmalar gerçekleşir. Ayrıca, iklim değişikliği kuraklık ve çölleşmeye bağlı olarak tarım alanlarında azalma ve verimsizlik oluşturur. İnsanlar bu bölgelerde gıda ve su güvensizliği yaşayarak temel gereksinime uzaklık ile sağlık sorunları, psikolojik rahatsızlıklar ve toplumsal gerileme yaşaya bilmektedir. İklim değişikliği üzerine önlemler alınarak toplum yapısındaki değişimlerinde önüne geçilmesi gerekmektedir. Bu çalışmada iklim değişikliğinin toplum üzerindeki etkileri incelenmiştir.

Anahtar sözcükler: İklim Değişikliği, Toplum Yapısı Doğal Afetler, Kitlesel Göç

ABSTRACT

Climate change disrupts the world ecosystem and leaves permanent effects on human life. Over the last 200 years, excessive levels of carbon have been released into nature as a result of anthropogenic activities along with the Industrial Revolution in the world. A

balance prevails between greenhouse gases in the atmosphere. However, recently, the increase in carbon emissions and other greenhouse gases causes an imbalance in the gas rates in the atmosphere. Climate change is the global warming of the earth's surface due to the increase in greenhouse gases in the atmosphere. As a result of the research, climate change has a devastating effect on ecosystem, biodiversity and living life. With climate change, melting of glaciers, sea level rise, sudden rains, floods, sudden temperature increases, aridification, desertification and mass migrations will be seen in the ecosystem. The effects of climate change on societies need to be addressed both suddenly and slowly. The sudden impact of climate change on societies accelerates social change by causing natural disasters and migration. Slow effects cause changes in the social order by shaping people's economic resources and the type of migration activity. With climate change, floods, storms, tornadoes and forest fires, etc. There is an increase in natural disasters. Natural disasters are destructive and unexpectedly sudden, damaging people's living spaces and affecting them socially, economically and psychologically. Some people who leave agricultural areas due to drought as a result of natural disasters or climate change choose migration as an alternative. Migration causes qualitative and quantitative changes in the social structure. As a result of migration, differentiation, class distinction and cultural conflicts occur between societies. In addition, climate change causes a decrease and inefficiency in agricultural areas due to drought and desertification. People in these regions may experience food and water insecurity, distance from basic needs, health problems, psychological disorders and social decline. It is necessary to take precautions against climate change and prevent changes in the social structure. In this study, the effects of climate change on society were examined.

Keywords: Climate Change, Social Structure, Natural Disasters, Mass Migration

GIDA İŞLETMELERİNDE YAPAY SINIR AĞLARI İLE TALEP TAHMİNLEMESİ

Prof.Dr.Erdoğan GAVCAR¹, Burak YEŞİLDAĞ²

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, İİBF, gavcar@mu.edu.tr - 0000-0002-2748-3933

² Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, İİBF, burakyesil@gmail.com – 0009-0007-7654-5903

ÖZET

Gıda üreten ve satan işletmeler için stok planlaması, özellikle hızlı tüketilmesi gereken ürün kalemleri için büyük öneme sahiptir. Bu çalışmada söz konusu işletmeler için soğuk zincirde depolanan gıdalar harici, atık oluşturma potansiyeline sahip ürünlerin kullanım miktarları tahminlenerek bir planlama sistemi oluşturulması hedeflenmiştir. Veri toplama yöntemi amacıyla geliştirilen online bir sipariş sistemi sipariş veren işletmenin mobil cihazına yüklenmiştir. Analiz amacına uygun bir işletme seçilerek, bu işletmenin 208 haftalık sipariş verileri, stok verileri ve günlük kasa fişleri temin edilmiştir. İşletmedeki atık oluşturmamamullerin de bağımsız değişkenlere dahil edilmesi lineer olmayan ilişkiler oluşturmuş, pandemi dolayısıyla kapanma dönemlerinde kesintiye uğrayan, yalnızca paket servis yapılabildiği durumlarda ise normal durumdaki zaman serilerine uyum sağlamayan veri yapısı, analiz için yapay sinir ağları kullanmamıza anlam kazandırmıştır. İlk aşamada lineer regresyon analizi ile bağımsız değişkenlerin sonucu etkileme düzeyi araştırılmış, etkisi düşük olan mamul verileri analiz dışı bırakılmıştır. İkinci aşamada ise yapılan iterasyonlarla en düşük MSE (Ortalama Hata Karesi) elde edilen ağ yapısı tercih edilmiştir. Elde edilen sonuçlar belirsizliğin yüksek olduğu hizmet sektörü açısından tatmin edicidir. Ortalama %12,5 hata payı ile tahminleme gerçekleştirilmiş, bazı haftalar için yapılan tahminlemeler %3'ün altında bir hata payıyla isabet sağlamıştır. Stok tahminlemesi yapılan işletme bazında, eksik veriler ve pandemi koşullarına rağmen, seçilen yapay sinir ağı yapısı başarılı olmuştur. Farklı dinamiklerinden dolayı, tek bir ağ yapısının tüm işletmelerde en iyi sonucu vermesi beklenemeyecektir. İşletme bazında çalışılarak, ağa girdi sağlayan değişkenlerin ve kullanılacak ağ yapısının optimize edilmesi en doğru tahminlerin alınabilmesini sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler : yapay sinir ağları, stok planlama, regresyon analizi, tahminleme

ESTIMATING DEMAND ON FOOD SERVING BUSINESSES WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Prof.Dr.Erdoğan GAVCAR¹, Burak YEŞİLDAĞ²

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, İİBF, gavcar@mu.edu.tr - 0000-0002-2748-3933

² Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi , İİBF, burakyesil@gmail.com – 0009-0007-7654-5903

ÖZET

Inventory planning is important for businesses producing and selling food, especially for the products to be consumed in a limited time. In this work, a planning system is intended to be realized for these businesses, estimating consumption with the products except stored in cold chain, which mostly has potential to produce waste. An online ordering system is developed for gathering data and installed to business manager's mobile device as pilot, including orders from businesses to suppliers. An appropriate business is selected for our analysis, with order data of 208 weeks, inventory data and daily cashier receipts. Using artificial neural networks for analysis is significant for non linear relations occurred of using durable products' data as independent variables, interrupted data in closing periods of pandemia, and data incompatible with standart time series in periods only delivery is allowed. At first phase, effect of independent variables on dependent variable is evaluated by lineer regression analysis, eliminating ineffective product inputs. Subsequently, iterations are done to obtain minimum MSE (Mean Squared Error) value for selecting the best network structure. Results acquired is satisfactory for this type of business where uncertainty is prominent. Estimations are realized with a %12,5 error ratio, for some weeks estimations are close to real values with a tolerance under %3. It's clear that preferred network structure succeeded for the selected business, although with missing data and pandemia conditions. For different dynamics, there is no one type of neural network to provide best estimations on all businesses. It's important to evaluate business by its characteristics to get the best results, optimizing the network structure and independent variables used as inputs to this network.

Keywords: artificial neural networks, inventory planning, regression analysis, estimation

**LİSANSÜSTÜ TEZLER ÜZERİNDEN TÜRKİYE’DE AİLE İÇİ VE KADINA
YÖNELİK ŞİDDET TEMALİ BİBLİYOGRAFİK BİR İNCELEME
A BIOGRAPHICAL REVIEW OF POSTGRADUATE THESES ON THE THEME OF
VIOLENCE WITHIN THE FAMILY AND AGAINST WOMEN IN TURKEY**

PERAY NASIRLIEL¹, Doç. Dr. HARUN CEYLAN²

¹Yalova Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

peray.nasirliel@ogrenci.yalova.edu.tr -ORCID ID: 0009-0003-4944-3945

²Yalova Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü,
harun.ceylan@yalova.edu.tr - ORCID ID: 0000-0001-9047-2316

ÖZET

Çalışmada Türkiye’de aile içi ve kadına yönelik şiddet konularında hazırlanan lisansüstü tezlerin tematik olarak analiz edilmesi amaçlanmış ve Yükseköğretim Kurumu Ulusal Tez Merkezi web sayfası aracılığıyla ilgili konuda hazırlanan tezler bibliyografik olarak incelemeye alınmıştır. Ele alınan tezler kaleme alındıkları yıl, tezin türü, konusu, lisanı ve hazırlandığı üniversiteye göre tasnif edilmiş ve toplanan veriler sayı, tablo, yüzde ve grafikler şeklinde betimlenerek analiz edilmiştir. Araştırmanın bulgularına göre Türkiye’de aile içi ve kadına yönelik şiddet üzerine yapılan lisansüstü çalışmalar 1998 yılında başlamıştır. Araştırmamızda aile içi ve kadına yönelik şiddet bağlamında 1998’den günümüze kadar yazılmış olan toplam 569 tez incelenmiştir. Tez çalışmalarına onar yıllık periyotlar halinde bakıldığında yapılan çalışma sayısının her periyotta artış gösterdiği ve en yüksek sayıya 301 adet teze 2010-2020 yılları arasında ulaşıldığı görülmüştür. 2021’den günümüze geçen 2 yıllık süreçte konu ile ilgili yazılan tez sayısı 206’dır. En fazla tez yazılan üniversitelerin ise sırasıyla Ankara Üniversitesi (38), İstanbul Üniversitesi (25), Marmara Üniversitesi (23), Hacettepe Üniversitesi (21) olduğu görülmüştür. Tezlerin daha çok psikoloji, sosyoloji, hemşirelik ve sosyal hizmet alanında yoğunlaştığı, çoğunlukla yüksek lisans düzeyinde ve Türkçe olarak hazırlandığı tespit edilmiştir. Tezler yazıldığı enstitülere göre sınıflandırılmak istendiğinde büyük çoğunluğunun Sosyal Bilimler Enstitüsü’nde yazılmış olduğu, dizinlerine bakıldığında ise en sık “şiddet, kadınlar, aile içi şiddet, kadına yönelik şiddet” kavramlarının kullanıldığı görülmüştür. Verilere bakıldığında alanda yapılan çalışmaların her geçen yıl arttığı görülmüştür, fakat aile içi ve kadına yönelik şiddetin önemli bir sosyal sorun olarak varlığını devam ettirdiği ülkemizde bu sayı yine de yetersiz kalmaktadır. Aile içi ve kadına yönelik şiddet alanında mağdura sunulan olanak ve hizmetlerin geliştirilebilmesi, failerin ceza ve rehabilite süreçlerine katkı sağlanması hem mağdura hem de alanda çalışan personele rehberlik verilmesi için sosyal hizmetin alana daha fazla eğilmesi gerektiği düşünülmüştür. Bunun yanı sıra sorunun çözümü noktasında akademinin daha etkin rol oynaması, konu ile ilgili yapılan çalışma ve yayınların nitelik ve nicelik açısından artırılmasına ihtiyaç duyulduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Aile İçi Şiddet, Kadına Yönelik Şiddet, Lisansüstü Tezler, Tematik Analiz

ABSTRACT

The study aimed to thematically analyze the postgraduate theses prepared on the subjects of domestic violence and violence against women in Turkey, and theses prepared on the relevant subject were examined bibliographically through the “Yükseköğretim Kurumu Ulusal Tez Merkezi” (Higher Education Institution National Thesis Center) web page. The theses were classified according to the year they were written, the type of the thesis, its subject, language and the university where it was prepared, and the collected data were analyzed by describing them in the form of numbers, tables, percentages and graphs. According to the findings of the research, postgraduate studies on domestic violence and violence against women started in 1998 in Turkey. In our research, a total of 569 theses written since 1998 in the context of domestic violence and violence against women were examined. When the thesis studies are examined in ten-year periods, it is seen that the number of studies increased in each period and the highest number was reached between 2010-2020 with 301 theses. The number of theses written on the subject in the 2-year period from 2021 to the present is 206. It was observed that the universities where the most theses were written were Ankara University (38), Istanbul University (25), Marmara University (23), Hacettepe University (21). It has been determined that theses are mostly concentrated in the fields of psychology, sociology, nursing and social work, and are mostly prepared at the master's level and in Turkish. When we wanted to classify the theses according to the institutes where they were written, it was seen that the majority of them were written at the Institute of Social Sciences, and when we looked at their indexes, the concepts of "violence, women, domestic violence, violence against women" were most frequently used. When the data are examined, it is seen that the studies conducted in the field are increasing every year, but this number is still insufficient in our country, where domestic violence and violence against women continues to exist as an important social problem. It is thought that social services should focus more on the field of violence against women and domestic violence in order to improve the opportunities and services offered to the victims, to contribute to the punishment and rehabilitation processes of the perpetrators, and to provide guidance to both the victim and the personnel working in the field. In addition, it has been seen that the academy needs to play a more active role in solving the problem and the studies and publications on the subject need to be increased in terms of quality and quantity.

Keywords: Domestic Violence, Violence Against Women, Graduate Theses, Thematic Analysis

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

ARE THE YOUTUBE VIDEOS RELATED TO DEVELOPMENTAL HIP DYSPLASIA IN INFANTS ENOUGH QUALITY AND RELIABILITY?

IS YOUTUBE REALLY A QUALITY AND RELIABLE SOURCE?

¹Elisa ÇALIŞGAN, ²Betül AKYOL

¹Öğr. Gör., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,

elisa.caliskan@inonu.edu.tr, Orcid ID: 0000-0003-4710-9540

²Doç. Dr., İnönü Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, betul.akyol@inonu.edu.tr

Orcid ID: 0000-0002-3836-1317

ABSTRACT

The internet serves as a commonly accessed platform for individuals, including both patients and healthcare professionals, seeking medical information. This study's objective was to appraise the quality and reliability of videos on YouTube pertaining to developmental dysplasia of the hip (DDH) in infants. The keyword "developmental dysplasia of hip in infants" was inputted into the YouTube search engine. A thorough examination was conducted on the 60 most viewed YouTube videos. Six of these were deemed ineligible for the study, resulting in the inclusion of a total of 54 patients. All videos underwent scrutiny by two expert physicians. The videos were evaluated using the GQS, DISCERN, and JAMA scoring methodologies.

Out of all the uploaded videos, 85.2% were contributed by medical doctors. The most prevalent content revolved around general topics, specifically infant examination and clinical symptoms concerning DDHs, constituting a substantial. Several parameters, including the number of view rate ($p=0.020$), JAMA score ($p<0.001$), and DISCERN score ($p<0.001$), demonstrated significant increases in high-quality videos. Upon evaluating video sources, number of views ($p=0.034$), GQS ($p=0.012$) and DISCERN ($p=0.025$) scale scores were found to be higher for videos produced by physicians. YouTube serves as a convenient and cost-efficient channel for patients to gain insights into and understand their medical conditions. When used by appropriate individuals, this platform can become a valuable source of information for parents seeking to learn about developmental dysplasia of the hip (DDH) in infants.

Keywords: Developmental, dysplasia of hip, infants, YouTube

MUHASEBE VERİLERİNDEN YOLA ÇIKARAK TARIM POLİTİKALARININ GELİŞTİRİLMESİ: ÇİFTLİK MUHASEBE VERİ AĞI SİSTEMİ

Öğr. Gör. Dr., Cengiz ÖĞMEN¹

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ula Ali Koçman MYO, cengiz@mu.edu.tr

ORCID ID: 0000-0002-9297-2936

ÖZET

Çeşitli kurum ve kuruluşlar tarafından yapılmış birçok tanımdan hareketle Çiftlik Muhasebe Veri Ağı'nı, tarımsal işletmelerin muhasebe verilerine ulaşarak sektörün gelişmesinde kullanılabilecek bilgileri üretmeye çalışan bir yapı şeklinde tanımlanabilir. Tarım işletmelerinin mikro-ekonomik düzeylerini ortaya koymak, uygulanan ulusal tarım politikaların makro-ekonomik etkinliğini ölçmek ve gelecek yılların politikalarını planlamada ve karar almada yararlanılmak amacıyla 15 Haziran 1965 tarih ve 79/65 numaralı konsey kararı ile tarım sektörüne yönelik verilerin toplanacağı Farm Accountancy Data Network (FADN) / Çiftlik Muhasebe Veri Ağı oluşturulmuştur. Hem Türkiye'nin AB'ye uyum yükümlülükleri kapsamında hem de tarım politikalarının doğru belirlenebilmesinin artan önemi bağlamında 21. yy. başlarında Çiftlik Muhasebe Veri Ağı'nın oluşturulma çalışmalarına başlanılmıştır. Ülkemiz tarım işletmelerinin yönetimine katkı sağlamak ve etkin tarım politikaları oluşturmak için ilgili Bakanlık tarafından, FADN sistemi esas alınarak, sınırlı sayıda ili ve çiftliği kapsam içine alan pilot uygulama şeklinde Türk Çiftlik Muhasebe Veri Ağı'nın kurulması projesi 2007 yılında başlatılmıştır. Yasal mevzuata 2009 yılında çıkarılan yönetmelikle oturtulmuştur. Bu çalışmada Çiftlik Muhasebe Veri Ağı'nın uygulanması sırasında karşılaşılan sorunlar ve elde edilen verilerin işlenmesi ile sisteme dahil olan tarım işletmesine (çiftliğe) ve ulusal tarım politikasına sağladığı faydalar üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe, TMS 41 Tarımsal faaliyetler, Çiftlik Muhasebe Veri Ağı

ABSTRACT

Based on many definitions made by various institutions and organizations, Farm Accounting Data Network can be defined as a structure that tries to produce information that can be used in the development of the sector by accessing the accounting data of agricultural enterprises. Farm Accountancy Data Network (Farm Accountancy Data Network), where data for the agricultural sector will be collected with the council decision dated 15 June 1965 and numbered 79/65, in order to reveal the micro-economic levels of agricultural enterprises, to measure the macro-economic effectiveness of the implemented national agricultural policies and to be used in planning and decision-making for the policies of the coming years. FADN) / Farm

Accounting Data Network was established. 21st century, both within the scope of Turkey's EU harmonization obligations and in the context of the increasing importance of correctly determining agricultural policies. Work on the creation of the Farm Accounting Data Network started at the beginning. In order to contribute to the management of agricultural enterprises in our country and to create effective agricultural policies, the project to establish the Turkish Farm Accounting Data Network was initiated in 2007 by the relevant Ministry, based on the FADN system, as a pilot application covering a limited number of provinces and farms. It was established in the legal legislation with the regulation issued in 2009. This study focuses on the problems encountered during the implementation of the Farm Accounting Data Network and the benefits it provides to the agricultural enterprise (farm) included in the system and the national agricultural policy by processing the data obtained.

Key Words: Accounting, IAS 41 Agriculture, Farm Accounting Data Network

KELİME İLİŞKİLENDİRME TESTİ İLE YAPAY ZEKANIN MUHASEBE BİLİNCİ

Öğr. Gör. Dr., Cengiz ÖĞMEN¹

¹ Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ula Ali Koçman MYO, cengiz@mu.edu.tr

ORCID ID: 0000-0002-9297-2936

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, geleneksel ölçme değerlendirme yöntemlerinin başlıca alternatiflerinden biri olan Kelime İlişkilendirme Testi (KİT) aracılığıyla, insansı düşünme yeteneğinin otoriteler tarafından belli bir noktaya ulaştığı kabul gören yapay zekanın muhasebe algısını ortaya çıkarmaktır. Kelime ilişkilendirme; insanların kavramlar arasında oluşturduğu ilişkiyi ortaya çıkarmak için kullanılan bir yöntemdir. Yalın olarak insan zihninin çalışma ilkelerini taklit eden yazılımlara yapay zeka denilmektedir. Yapay zeka tabanlı dijital sistemleri yapay öğretmen dahil her alanda görmeye başlayacağız. Yapay zeka yazılımı olarak OpenAI firması tarafından geliştirilmiş sohbet ve benzeri etkileşimler robotu olan ChatGPT isimli büyük bir dil modeli tercih edilmiştir. Bilimsel yazında muhasebe, muhasebe eğitimi ve bunların alt kırılımlarının algısını ölçmek üzere KİT ve metafor araçları ile ağırlıklı olarak daha önce muhasebe eğitimi almış veya almamış yükseköğretim öğrencileri ve meslek mensupları üzerinde yapılmış çalışmalar bulunmaktadır. Muhasebe bilincini tespit etmek üzere yapılarak yayınlanmış bilimsel çalışmalarda KİT yöntemine göre metaforlar üzerinden muhasebe algısının belirlenmesinin daha fazla tercih edildiği görülmektedir. Bu çalışmayı mevcut çalışmalardan farklı kılan en önemli nokta; yapılmış bilimsel çalışmaların doğası gereği insanlar üzerinden topladığı verileri, ilk defa KİT aracılığıyla insan dışı bir yapıdan elde ediyor olmasıdır. Çalışma kapsamında ChatGPT sohbet robotuna iki bölümden oluşan KİT uygulanmıştır. İnsanlar üzerinde uygulanan KİT'nin birinci bölümünde anahtar kavramın çağrıştırdığı ilişkili kavramı yazmak için alan yazında net bir süre olmamakla birlikte genellikle otuz saniye ile bir dakika arasında uygulanan zaman kısıtlarının olduğu görülmektedir. Ön teste yapay zekaya böyle bir süre kısıtının verilmesine gerek olmadığı gözlenmiştir. KİT'in ikinci bölümünde anahtar kavramla cümle kurması istenmiştir. Bu çalışma sonucunda yapay zeka robotu olan ChatGPT'nin muhasebe kavramına hazır bulunuşluk seviyesi belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe, Muhasebe Eğitimi, Yapay Zeka, Kelime İlişkilendirme Testi

ABSTRACT

The aim of this study is to reveal the accounting perception of artificial intelligence, which is accepted by the authorities as having reached a certain point by the authorities, through the Word Association Test (WIT), one of the main alternatives to traditional measurement and

evaluation methods. Word association; It is a method used to reveal the relational network that people create between concepts. Software that simply imitates the working principles of the human mind is called artificial intelligence. We will start to see artificial intelligence-based digital systems in every field, including artificial teachers. As artificial intelligence software, a large language model called ChatGPT, which is a chat and similar interactions robot developed by OpenAI, was preferred. In the scientific literature, there are studies conducted using SOE and metaphor tools to measure the perception of accounting, accounting education and their sub-categories, mainly on higher education students and professionals who may or may not have received accounting education before. In scientific studies published to determine accounting awareness, it is seen that determining accounting perception through metaphors is more preferred than the SOE method. The most important point that makes this study different from existing studies is; This is the first time that the data collected from humans by nature of scientific studies has been obtained from a non-human structure through SOE. Within the scope of the study, two-part SOE was applied to the ChatGPT chat robot. Although there is no clear time limit in the literature to write the related concept evoked by the key concept in the first part of the KIT applied on humans, it is seen that there are usually time constraints between thirty seconds and one minute. It was observed that there was no need to give such a time constraint to artificial intelligence in the pre-test. In the second part of KİT, they were asked to make sentences with the key concept. As a result of this study, the accounting concept readiness level of ChatGPT, an artificial intelligence robot, was determined.

Key Words: Accounting, Accounting Education, Artificial Intelligence, Word Association Test

KURUMSAL İTİBAR: KAVRAMSAL BİR İNCELEME

Dr. Öğr. Üyesi Safa ACAR¹

¹ Siirt Üniversitesi, Kurtalan MYO, safa.acar@hotmail.com- 0000-0002-9578-0198

ÖZET

Kurumsal itibar, kurumların paydaşları ile oluşturdukları her türlü ilişkinin sonucunda oluşan algıdır. Hangi sektörde faaliyet gösterdiğinden bağımsız olarak bütün kurumlar için çok önemli bir kavram olan kurumsal itibar, işletmelerin gelecek hedeflerine güvenli bir şekilde ulaşmaları için önemli bir değerdir. Kurumsal itibarı yüksek ve çevredeki kurumsal algısı olumlu olan kurumlar önemli rekabet avantajları elde ederek sektörel temelde rakiplerine önemli düzeyde fark atabilmektedirler. Kurumsal itibar kavramı somut delillerden daha ziyade soyut delillere dayalı olarak gelişme göstermektedir. Kurumun bütün organizasyon sistemi mükemmel düzeyde iyi bile olsa kurumsal itibar algısı olumsuz öğeler içerebilmektedir. Bu yönüyle kurumların yeşil ekonomi, sosyal sorumluluk, marka ve kültür gibi soyut kavramlara da dikkat ederek kurumsal itibarlarını yüksek ve olumlu kılmaları gereklilik olarak düşünülebilir. Bu kapsamda bu çalışmanın amacı, işletmelerin rekabet avantajı elde etme ve uzun ömürlü olma gibi hedeflerine ulaşma yolunda önemli katkılarının olacağı düşünülen kurumsal itibar kavramının tanımının ve taşıdığı değerlerin incelenmesidir. Bu amaç doğrultusunda kurumsal itibar olgusu kavramsal olarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kurumsallaşma, Kurumsal İtibar, Kurumsal Performans.

CORPORATE REPUTATION: A CONCEPTUAL REVIEW

Dr. Öğr. Üyesi Safa ACAR¹

¹ Siirt University, Vocational School of Kurtalan, safa.acar@hotmail.com- 0000-0002-9578-0198

ABSTRACT

Corporate reputation is the perception formed as a result of all kinds of relationships that organizations create with their stakeholders. Corporate reputation, which is a very important concept for all organizations regardless of the sector in which they operate, is an important value for businesses to reach their future goals safely. Organizations with high corporate reputation and positive corporate perception in the environment can gain significant competitive advantages and make a significant difference to their competitors on a sectoral basis. The concept of corporate reputation develops based on abstract evidence rather than concrete evidence. Even if the entire organizational system of the institution is perfectly good, the perception of corporate reputation may contain negative elements. In this respect, it can be considered as a necessity for organizations to make their corporate reputation high and positive by paying attention to intangible concepts such as green economy, social responsibility, brand and culture. In this context, the purpose of this study is to examine the definition and values of the concept of corporate reputation, which is thought to contribute significantly to achieving the goals of businesses such as gaining competitive advantage and longevity. For this purpose, the phenomenon of corporate reputation is examined conceptually.

Keywords: Institutionalization, Corporate Reputation, Corporate Performance.

KABİN MEMURLARININ DUYGUSAL EMEK STRATEJİLERİNİN TÜKENMİŞLİKLERİNE ETKİSİ

Lisansüstü Öğrenci, MUHAMMED ERDOĞAN ¹, Doç. Dr., AYSUN AYDIN ²

¹ Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İşletme Ana Bilim Dalı,
muhammet565@hotmail.com-ORCID ID: 0009-0003-6754-2402

² Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü,
aysun.cetin@omu.edu.tr- ORCID ID:0000-0003-2527-5759

ÖZET

Bu çalışmada, sivil havacılık sektörünün önemli unsurlarından biri olan kabin memurları üzerinde nicel bir araştırma yürütülerek, kabin memurlarının duygusal emek stratejilerinin (yüzeysel rol yapma, derinden rol yapma ve samimi davranış) tükenmişlik düzeylerine etkisi araştırılmıştır. Bu amaçla, Duygusal Emek Ölçeği ve Tükenmişlik Ölçeği kullanılarak havayolu şirketlerinde çalışan 392 kabin memurundan veriler elde edilmiş ve analizler yapılmıştır. Analiz sonucuna göre, yüzeysel rol yapmanın kabin memurlarının tükenmişliklerini artırdığı ve samimi davranışın tükenmişliği azalttığı bulunmuştur. Derinden rol yapmanın ise kabin memurlarının tükenmişlikleri üzerinde anlamlı bir etki göstermediği görülmüştür. Araştırma sonucuna göre, insanların hissettikleri duygular ile gösterdikleri duygular arasındaki uyumsuzluğu ifade eden yüzeysel rol yapma tükenmişliğe neden olurken, derinlemesine rol yapma davranışında çalışan göstermek zorunda olduğu davranışları zaten içselleştirdiği ve içten gelen bir motivasyonla yapıldığı için bu davranışların tükenmişliği etkilemediği bulgulanmıştır. Samimi davranış stratejisinde ise kişiyi olumsuz etkileyen duygusal emek davranışı azalacağı için tükenmişliğin de azaldığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Duygusal Emek, Tükenmişlik, Kabin Memurları.

YETENEK YÖNETİMİNİN ÖRGÜTSEL DAYANIKLILIK ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Öğr. Gör. Dr. ŞERİFE KUZGUN

Kırklareli Üniversitesi, Lüleburgaz MYO, İnsan Kaynakları Yönetimi

serife.erdun@klu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-6145-6349

ÖZET

Belirsiz, muğlak ve yıkıcı olaylarla mücadelede başta yöneticiler olmak üzere tüm örgütün proaktif bir yapı kazanmasına yönelik faaliyetlere ağırlık vermesi gerekmektedir. Yetenek yönetimi, küresel, dinamik, çağdaş çalışma atmosferiyle olan ilişkisinin bir sonucu olarak insan kaynakları yönetimi literatürüne hakim olmuştur. Benzer şekilde değişimin genel bir kural olarak görüldüğü günümüz ortamında, örgütsel dayanıklılık yönetim ve işletme literatüründe önemli bir kavram haline gelmiştir. Yetenekli bireyler ve bu yetenekli bireylerden meydana gelen takımlar dayanıklı örgütler oluşturmaktadır. Dolayısıyla örgütün dayanıklılığın sağlanmasında kritik rolleri üstlenecek yetenekleri çekme, yerleştirme, geliştirme ve elde tutma açısından yetenek yönetiminin örgütlerde örgütsel dayanıklılığı artırma noktasında kilit bir rol üstlendiği görülmektedir. Çalışmanın amacı, literatürdeki boşluktan hareketle yetenek yönetimi ve örgütsel dayanıklılık kavramlarını kuramsal ve uygulamalı çalışma yaşamına olan katkı ve önemine dikkat çekerek açıklamak, yetenek yönetiminin örgütsel dayanıklılık üzerindeki etkisine yönelik çalışmaları inceleyerek literatüre katkı sağlamaktır. Çalışmada, öncelikle yetenek yönetimi örgütsel dayanıklılık kavramları incelenerek, örgütlerin geleceğindeki önemine değinilmiştir. Daha sonra yetenek yönetimi örgütsel dayanıklılık kavramları arasındaki ilişki ve bu ilişkide etkili olan unsurlara değinilerek ileride gerçekleştirilecek çalışmalarla ilgili önerilere yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yetenek Yönetimi, Örgütsel Dayanıklılık, Organizasyon.

THE IMPACT OF TALENT MANAGEMENT ON ORGANIZATIONAL RESILIENCE

ABSTRACT

In the fight against uncertain, ambiguous and destructive events, the entire organization, especially the managers, must focus on activities to gain a proactive structure. Talent management has dominated the human resource management literature as a result of its relationship with the global, dynamic, contemporary work atmosphere. Similarly, in today's environment where change is seen as a general rule, organizational resilience has become an important concept in management and business literature. Talented individuals and teams

consisting of these talented individuals create resilient organizations. Therefore, it is seen that talent management plays a key role in increasing organizational resilience in organizations in terms of attracting, placing, developing and retaining talents that will play critical roles in ensuring the resilience of the organization. The aim of the study is to explain the concepts of talent management and organizational resilience by drawing attention to their contribution and importance to theoretical and practical working life, based on the gap in the literature, and to contribute to the literature by examining studies on the effect of talent management on organizational resilience. In the study, firstly, the concepts of talent management and organizational resilience were examined and their importance in the future of organizations was touched upon. Then, the relationship between the concepts of talent management and organizational resilience and the factors that are effective in this relationship are mentioned and suggestions for future studies are given.

Keywords: Talent Management, Organizational Resilience, Organization

İSLAMİ MUHASEBE NEDİR?

Doç. Dr. YAKUP ASLAN¹

¹ MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ, Sağlık Bilimleri Fakültesi, y.aslan@alparslan.edu.tr,

ORCID:0000-0001-9833-8840

ÖZET

Fon fazlası bulunan taraflarla fon açığı bulunan tarafların genel olarak bulunduğu mecralar para piyasaları olarak nitelendirilmektedir. Fon fazlası olan taraf belli bir nema karşılığında, fon açığı olan taraflara sunmak suretiyle getiri hedeflemektedir. Bu durumda elde edilen getiriler literatürde faiz getirisi olarak ifade edilmektedir. Fon fazlası olan kişi ya da kurumların burada hedefledikleri husus anaparalarının yanında bir getiri arayışında olmalıdır. Esasen faiz oranlarının yüksek olduğu dönemlerde bankalar tarafından sunulan teklifler oldukça caziptir. Getiri arayışındaki tarafların beklentilerini karşılayabilmektedir. Risk iştahı düşük olan kişi ya da kurumların fon fazlalarını bu şekilde getiri planlaması yapması uzun yıllardan beri süregelen bir yaklaşımdır. Geleneksel olarak süre gelen bu anlayışın karşılaştığı bir bariyer sistemi vardır o da inançtır. İslam dinine göre faiz, Kutsal Kitabımız Kuran-ı Kerim'e göre kati surette haramdır. Haram, islam inancında yapılması yasaklanan, yapıldığı takdirde ahiret hayatında bunun menfi yönde etkilerinin olacağı anlamını taşımaktadır. İslam dinine girmek için kimse zorlanmaz, zorlanamaz. Esasen bu durum dini inancın seçilmesi aşamasında bu şekilde tezahür etmektedir. Ancak İslam dinine mensup olduktan sonra ilahi emirlere uyulması halinde Cennet vadedilmiştir. Bu inanç ve bilinçte olan kişi ya da kurumlar yatırımlarını faizden münezzeh kılarak değerlendirmek istemektedir. Literatürde faizsiz finans olarak giren bu anlayışın devamında ortaya çıkan muhasebe ise İslami Muhasebe olarak değerlendirilmektedir. Günümüzde katılım bankacılık sistemi, islami anlayışın gereği olan faizsiz bankacılık uygulamalarını geliştirmektedir. Öyle ki Borsa İstanbul'da faaliyet gösteren şirketlerin faiz hassasiyetine uygun olarak çalışıp çalışmadığını ölçen katılım endeksi yatırımcılar tarafından ilgiyle takip edilmektedir. Çalışmada İslami Muhasebe kavramsal bir çerçevede değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: İslami Muhasebe, Katılım Bankacılığı, Muhasebe

WHAT IS ISLAMIC ACCOUNTING?

Assoc. Prof. YAKUP ASLAN¹

¹ MUŞ ALPARSLAN UNIVERSITY, Faculty of Health Sciences, y.aslan@alparslan.edu.tr,
ORCID:0000-0001-9833-8840

ABSTRACT

The channels where parties with excess funds and those with fund deficit generally meet are described as money markets. The party with a surplus of funds aims for a return by offering it to the parties with a fund deficit, in return for a certain interest. In this case, the returns obtained are expressed as interest income in the literature. People or institutions with excess funds should aim for a return in addition to their principal. Essentially, in periods when interest rates are high, the offers offered by banks are quite attractive. It can meet the expectations of parties seeking returns. It has been an approach that has been going on for many years for individuals or institutions with low risk appetite to plan their excess funds for return in this way. There is a barrier system that this traditionally ongoing understanding encounters, and that is belief. According to Islam, interest is strictly forbidden according to our Holy Book, the Holy Quran. Haram means that it is forbidden to be done in Islam, and if it is done, it will have negative effects in the afterlife. No one is or can be forced to enter the religion of Islam. Essentially, this situation manifests itself in this way at the stage of choosing religious belief. However, after embracing Islam, Heaven is promised if the divine commands are followed. People or institutions with this belief and consciousness want to evaluate their investments by making them free from interest. The accounting that emerges as a continuation of this understanding, which is known as interest-free finance in the literature, is considered Islamic Accounting. Today, the participation banking system is developing interest-free banking practices that are required by the Islamic understanding. So much so that the participation index, which measures whether companies operating in Borsa Istanbul operate in accordance with interest rate

sensitivity, is followed with interest by investors. In the study, Islamic Accounting will be evaluated within a conceptual framework.

Key Words: Islamic Accounting, Participation Banking, Accounting

FİNANSAL TABLOLARDAN HİLE DENETİMİ

Doç. Dr. YAKUP ASLAN ¹

¹ MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ, Sağlık Bilimleri Fakültesi, y.aslan@alparslan.edu.tr,

ORCID:0000-0001-9833-8840

ÖZET

Finansal tablolar, işletmelerin mali nitelikteki her türlü işlemlerin yansımaları olarak görülebilir. Finansal tablolarda etkinlik ve verimlilik analizleri yapılarak işletmenin finansal performansı ölçülebilir. Mali tablo analizlerinin kullanılmasıyla finansal tabloların kalitesi, işletmenin mali olayları yönetebilme kabiliyeti hakkında fikirler rahatlıkla ortaya çıkabilir. Mali tabloların hazırlanmasında işin mutfağında her zaman muhasebe olmaktadır. Muhasebe departmanı olmadan finansal tabloların ortaya çıkması da olanaksız hale gelmektedir. Muhasebe departmanı mali nitelikteki olayların kaydedilmesi ile başlayıp, raporlanma aşamasına kadar oluşan bir süreç yönetimini kapsamaktadır. Finansal tablolar, muhasebe de yapılan kayıtların yansıması olması bakımından muhasebede yapılan bilerek yahut bilmeyerek yapılan her türlü eylem finansal tablolara yansımaktadır. Bu durumda finansal tabloların gerçeği yansıtmayı yansıtmadığı sorunsalı ortaya çıkmaktadır. Finansal tablolar sadece, mali olayın gerçekleştiği işletmeyi değil toplumun tamamını ilgilendirmektedir. Zira finansal tablolar marifetiyle işletme mali gerçekleştirmelerine bakarak finansal performansını, planlamasını ve bütçelemesini yapmaktadır. Yatırımcılar, finansal tabloları ilgiyle takip ederek işletmeler hakkında alacakları yatırım kararlarının düzeyine ve tutarına karar vermektedirler. Devlet perspektifinde ise olayın vergiye konu olan rakam konusu tahlil edilmektedir. Esasen mali tablolar etki alanı olarak oldukça geniş bir alana yayılmaktadır. Bu durumda finansal tabloların önem düzeyini artıran bir bakış açısı ortaya çıkmaktadır. Finansal skandalların tarihçesine bakıldığında, mali tablolardaki yapılan manipülasyonların hata mı hile mi olduğu sıklıkla araştırmacılar tarafından sorgulanmaktadır. Çalışmada finansal tablolarda hile konusu teorik bir çerçevede ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Finansal Tablolar, Hata, Hile

FRAUD AUDIT IN FINANCIAL STATEMENTS

Assoc. Prof. YAKUP ASLAN¹

¹ MUŞ ALPARSLAN UNIVERSITY, Faculty of Health Sciences, y.aslan@alparslan.edu.tr,

ORCID:0000-0001-9833-8840

ABSTRACT

Financial statements can be seen as reflections of all kinds of financial transactions of businesses. The financial performance of the business can be measured by performing effectiveness and efficiency analyzes in financial statements. By using financial statement analysis, ideas about the quality of financial statements and the company's ability to manage financial events can easily emerge. Accounting is always involved in the preparation of financial statements. Without the accounting department, it becomes impossible to produce financial statements. The accounting department covers a process management that starts with the recording of financial events and continues until the reporting stage. Since financial statements are a reflection of the records made in accounting, all kinds of actions taken in accounting, knowingly or unknowingly, are reflected in the financial statements. In this case, the question of whether the financial statements reflect reality arises. Financial statements concern not only the business in which the financial event takes place, but also the entire society. Because, with the help of financial statements, the business makes its financial performance, planning and budgeting by looking at its financial realizations. Investors decide on the level and amount of investment decisions they will make about businesses by following the financial statements with interest. From the state perspective, the issue of the taxable figure of the incident is analyzed. Essentially, financial statements cover a very wide area of influence. In this case, a perspective that increases the importance of financial statements emerges. Looking at the history of financial scandals, researchers often question whether manipulations in financial statements are errors or fraud. In the study, the issue of fraud in financial statements will be discussed within a theoretical framework.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Key Words: Financial Statements, Error, Fraud

PERCEPTION OF YOUNG AUDIENCES ON DESTINATIONS SHOWCASED IN ‘2 DAYS 1 NIGHT’ REALITY SHOW SEASON 1

Truong-Vi DINH

Can Tho University, Vietnam.

Email: dinhtruongvi0207@gmail.com

Que-Nhu DUONG

Corresponding author. Can Tho University, Vietnam.

Email: dqnhu@ctu.edu.vn ; ORCID ID: 0000-0002-3734-0960

ABSTRACT

Film-induced tourism has had significant contribution in tourism industry around the world. Reality show has significantly impacted tourism promotion across various international destinations. In Vietnam, the reality show entitled '2 Days 1 Night' has garnered immense popularity, attracting millions of viewers. This study aims to assess the perceptions of young audiences regarding tourism destinations featured in season 1 of the show. Young audiences are selected based on preliminary research, which indicates that the majority of '2 Days 1 Night' viewers are predominantly young, comprising 68.18% of the total audiences. Structured questionnaire was employed via direct surveys with 300 young viewers of the show to collect data for this study. The findings reveal that one of the primary motivations for viewers to watch the show is to explore tourist destinations. Moreover, the research finds a strong desire among young audiences to visit the Central and Northern Vietnam destinations showcased in the show. The audience highly appreciates the natural beauty, cultural uniqueness, and diverse cuisine of these featured locations. However, the study also highlights a tendency among viewers to underestimate the range of entertainment offerings at these destinations, suggesting that the production team may not have fully captured via the show the available entertainment resources that visitors can experience. This presents an opportunity for future enhancements to the show's representation of the full spectrum of entertainment options at the featured destinations.

Keywords: reality show, 2 days 1 night, young audiences, film induced tourism, destinations, Vietnam.

ONLINE COSMETICS PURCHASE OF YOUNG CUSTOMERS

- THE CASE OF L'ORÉAL IN CAN THO CITY, VIETNAM

Van-Anh HUYNH

Can Tho University, Vietnam.

Email: huynhvananh2030@gmail.com

Que-Nhu DUONG

Corresponding author. Can Tho University, Vietnam.

Email: dqnhu@ctu.edu.vn ; ORCID ID: 0000-0002-3734-0960

ABSTRACT

This research aims to evaluate current situation of online L'Oréal cosmetics purchases by young people in Can Tho City, Vietnam. In this study, young people are those aged 18 to 29 years old. In total, structure questionnaire was employed as the tool for data collection using survey method. Convenience sampling method was employed. The study has revealed that the usage of L'Oréal cosmetics online is quite high among young people, with 325 out of 339 respondents surveyed having purchased L'Oréal cosmetics online. Young people are more familiar with information technology, and they express themselves through online purchase in alignment with current lifestyle trends. Furthermore, the preferred platforms to purchase among the youth in Can Tho city are Shopee (42%) and TikTok Shop (32.8%), indicating that efforts to impact brand ambassador influence could be concentrated on these platforms. Additionally, the skincare product is favored by 40.8% of respondents, reflecting the popularity of the "Skinimalism" trend, a natural development of the "no makeup" style that has long been prevalent and contributes to sustainability by encouraging supply reduction and demand moderation.

Keywords: Cosmetics, online cosmetics purchase, L'Oréal, young customers, Vietnam.

FARKLI EKSTRAKSİYON TEKNİKLERİ UYGULANARAK DÜŞÜK SICAKLIKTAKİ EKSTRAKTE EDİLEN SİYAH ÇAYLARIN BAZI ÖZELLİKLERİ

Esra ESİN YÜCEL*

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,
Gıda Mühendisliği Bölümü, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye
esinyasemin@yahoo.com, ORCID: 0000-0003-0470-0015

Özet

Bu çalışmada, farklı ekstraksiyon teknikleri, farklı çay: su oranları ve ekstraksiyon süreleri kullanılarak elde edilen siyah çay ekstraktlarına tannaz uygulanmasının, ekstraktların renk, bulanıklık ve krema oluşumu üzerine olan etkisi araştırılmıştır. Bu amaçla klasik ve ultrasonik ekstraksiyon yöntemi ile, 30°C demleme sıcaklığında farklı çay:su oranları (1:100; 5:100 ve 10:100) ve demleme süreleri (5, 10 ve 20 dak) uygulanarak elde edilen ekstraktlar, tannaz ile muamele edilmiştir. Çalışmada elde edilen ekstraktlarda suda çözünür kuru madde (SÇKM), renk analizleri ile bulanıklık (NTU) ve krema miktarı analizleri yapılmıştır. Tannaz uygulaması örneklerin SÇKM değerlerinde artış meydana getirmiştir. Çay ekstraktlarına tannaz ilavesinin örneklerin L değerlerinde genellikle artış sağladığı gözlemlenmiş ve enzim uygulanmış ve uygulanmamış örneklerin L değerleri arasındaki farklılıkların istatistiksel olarak da genellikle önemli ($p<0.05$) olduğu belirlenmiştir. Tüm çay:su oranı, demleme sıcaklığı ve sürelerinde enzim uygulanan örneklerin NTU değerlerinde, kontrol örneklerine göre genellikle azalmalar meydana geldiği tespit edilmiştir. Tüm uygulama koşullarında tannaz enzimi uygulanan çay ekstraktlarının krema miktarlarında kontrol örneklerine göre azalmalar meydana geldiği ve enzim uygulanan ve uygulanmayan örneklerin krema miktarları arasındaki farklılıkların istatistiksel olarak da önemli ($p<0.05$) olduğu saptanmıştır.

Anahtar kelimeler: siyah çay ekstraktı, tannaz, renk, bulanıklık, krema

SOME PHYSICAL PROPERTIES OF BLACK TEAS EXTRACTED AT LOW TEMPERATURE BY APPLYING DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES

Abstract

In this study, it was investigated the effect of tannase treatment on the colour, turbidity and cream formation of black tea extracts obtained by using different extraction techniques, different tea: water ratios and extraction times was investigated. For this purpose, tannase enzyme was applied to the extracts obtained by applying with the classical and ultrasonic extraction methods at 30°C brewing temperature for different times (5,10, and 20 minutes), tea:water ratios (1:100; 5:100; 10:100). Water-soluble dry matter (WSDM), color, turbidity and cream formation analysis were made in the extracts obtained in the study. Tannase enzyme

application caused an increase in the WSDM values. It was observed that the application of tannase enzyme to the black tea extracts generally increased the L values of the samples, and the differences between the L values of the samples with and without the application of the enzyme were found to be significant ($p<0.05$), statistically. At all tea:water ratios, brewing temperatures and times, turbidity (NTU) values of enzyme treated samples were generally decreased compared to control samples. In all application conditions, it was determined that the cream amounts of tea extracts treated with tannase enzyme decreased compared to the control samples and the differences between the cream amounts of the enzyme treated and untreated samples were statistically significant ($p<0.05$).

Keywords: black tea extract, tannase, color, turbidity, cream

KIZILCIK: BESİN DEĞERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Öğr. Gör. Zeynep Nur KARAKUŞ

Eşme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı, Uşak
Üniversitesi, Eşme, Uşak, Türkiye

zeynep.karakus@usak.edu.tr, +90 276 221 21 54 -3751, ORCID NO: 0000-0002-0319-6454

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇELEBI

Eşme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı, Uşak
Üniversitesi, Eşme, Uşak, Türkiye

yasemin.sezer@usak.edu.tr, ORCID NO: 0000-0002-4495-0206

Doç. Dr. Gülşah ÇALIŞKAN KOÇ

Eşme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı, Uşak
Üniversitesi, Eşme, Uşak, Türkiye

gulsah.koc@usak.edu.tr, ORCID NO: 0000-0002-6542-3093

Kızılcık, Amerika (*Vaccinium macrocarpon*) ve Avrupa (*Vaccinium oxycoccus*) türlerinde bulunan ve içerdiği biyoaktif bileşikler sayesinde sağlıklı diyetin sürdürülmesinde önemli bir kaynaktır. Kırmızı renkte meyvelere sahip olan küçük bir bitki türünü ifade eden kızılcık genellikle taze veya kurutulmuş olarak tüketilmektedir. Taze kızılcık meyvesi, nem (%87-90), karbonhidrat (%8-12), lif (%3-4), protein (%0.3-0.7) ve yağ (%0.1-0.5) gibi besin öğelerini içermektedir. Kızılcık, antimikrobiyal ve antioksidan özelliklere sahip kimyasal olarak çeşitli, polifenol bileşenler içermektedir. Özellikle kızılcık meyvesi, fenolik asitler, antosiyaninler, proantosiyanidinler, flavonoller, flavonoidler, tannin ve triterpenoid gibi polifenol bileşenler bakımından oldukça zengindir. Kızılcık, güçlü antioksidan özelliklerinin yanı sıra çeşitli vitaminler (tiamin, riboflavin, piridoksin, siyanokobalamin, nikotinamid, biotin, askorbik asit) ve mineraller (potasyum, kalsiyum, magnezyum, fosfor, demir, sodyum, çinko, manganez, bakır, alüminyum) açısından da oldukça zengindir. Kızılcık, biyoaktif özellikleri nedeniyle insan sağlığı üzerinde birçok farmakolojik etkiye sahiptir. Bu etkiler arasında kardiyoprotektif, anti-kanserojen, anti-diyabetik, anti-inflamatuar, ateş düşürücü, antiseptik, antibakteriyel, antiviral bulunmaktadır. Ayrıca yüksek oranda proantosiyanidin içeren ender meyvelerden olan kızılcık, *Escherichia coli* bakterisinin idrar yoluna yapışmasını engellemektedir. Bu derleme, kızılcığın besin bileşimini, fitokimyasal yapısını ve antioksidan aktivitesini ele alarak, meyvenin sağlığa olan potansiyel faydalarını özetlemiştir. Bu araştırma, kızılcığın sağlık üzerindeki olumlu etkilerini bilimsel çalışmalarla inceleyerek, tüketicilere sağlıklarını koruma ve doğal yollarla hastalık risklerini azaltma konusunda bilgi sunmayı amaçlamıştır. Çalışmanın, kızılcığın fonksiyonel gıda olarak değerlendirilmesine ve bu meyvenin tüketiminin sağlığa olan potansiyel katkılarına dikkat çekmeye yardımcı olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kızılcık, antioksidan, antimikrobiyal, biyoaktif bileşenler

SUMAK: BESİN DEĞERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Öğr. Gör. Zeynep Nur KARAKUŞ

Eşme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı, Uşak
Üniversitesi, Eşme, Uşak, Türkiye

zeynep.karakus@usak.edu.tr, +90 276 221 21 54 -3751, ORCID NO: 0000-0002-0319-6454

Doç. Dr. Gülşah ÇALIŞKAN KOÇ

Eşme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı, Uşak
Üniversitesi, Eşme, Uşak, Türkiye

gulsah.koc@usak.edu.tr, ORCID NO: 0000-0002-6542-3093

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÇELEBI

Eşme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi Programı, Uşak
Üniversitesi, Eşme, Uşak, Türkiye

yasemin.sezer@usak.edu.tr, ORCID NO: 0000-0002-4495-0206

Sumak olarak bilinen *Rhus coriaria* L. (*Anacardiaceae*), özellikle Akdeniz bölgesinde yaygın olarak kullanılan bir baharat, çeşni ve aroma maddesidir. Genellikle kurutulmuş toz formda kullanılan sumak bir meyvedir ve besleyici ve biyoaktif özellikleriyle dikkat çekmektedir. Kurutulmuş sumak; nem (%6-11.8), uçucu yağ (%1.0), protein (%2.3-2.6), lif (%14.6-22.15), kül (%1.5-2.66), suda çözünür kuru madde (%63.8) ve yağ (%17.4) içermektedir. Sumaktan, 200'den fazla fitokimyasal izole edilmiştir ve bunlar arasında organik asitler, fenolik asitler, malik asit türevleri ile konjuge fenolik bileşikler, flavonoidler, izoflavonoidler, hidrolize edilebilir tanenler, antosiyaninler, terpenoidler ve butein, iridoid ve kumarin türevleri gibi diğer bileşikler bulunmaktadır. İçerdiği bu değerli bileşenler sayesinde güçlü antioksidan kapasiteye sahiptir. Sumağın antioksidan etkisi hem in vivo hem de in vitro koşullarda detaylı bir şekilde araştırılmış ve bu çalışmalar, sumağın doğal bir antioksidan olarak gıdalarda kullanılabilir potansiyele sahip olduğunu ortaya koymuştur. Sumak, çeşitli vitamin ve mineraller bakımından zengindir. İçerdiği vitaminler arasında tiamin, riboflavin, piridoksin, siyanokobalamin, nikotinamid, biotin ve askorbik asit bulunmaktadır. Mineral madde olarak ise K, Ca, Mg, P, Fe, Na, Zn, Mn, Cu ve Al içermektedir. Sumak, biyoaktif özellikleri sayesinde çeşitli sağlık faydalarına sahiptir. Bu faydalar arasında kardiyovasküler hastalıklar, diyabet ve kanserle mücadeledeki iyileştirici ve tedavi edici etkiler önemlidir. Farklı sumak türlerinin (*R. verniciflua*, *R. glabra*, *R. undulate*, *R. coriaria*, *R. succedanea*, *R. retinorrhoea*, vb.) antioksidan, antimikrobiyal, sitosidal, antitümörijenik, antiinflamatuvar, antimutajenik, antifibrojenik, antitrombin, antiviral, antimalarial gibi biyolojik aktiviteleri bulunmaktadır. Sumak, geleneksel tıpta hemoroid, yara iyileşmesi, ishal, ülser ve göz iltihabı gibi birçok rahatsızlığın yönetimi ve tedavisi için kullanılmıştır. Orta Doğu ve Güney Asya ülkelerinde, özellikle kanser gibi çeşitli hastalıkların tedavisinde geleneksel bir ilaç olarak kabul edilmektedir. Bu derleme, sumağın kimyasal bileşimi, besin değeri ve potansiyel sağlık etkilerine odaklanmaktadır. Sumak, mutfaklarda sıkça kullanılan bir baharat olmanın ötesinde, sağlık için faydalı bir besin kaynağı olarak da değerlendirilebilir.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Anahtar Kelimeler: Sumak, fitokimyasal, antioksidan, antimikrobiyal, antimitojenik

SAĞLIK YÖNETİMİ ALANINDA KARIYER PLANLAMA VE KARIYER GELİŞİMİ

Doç. Dr., Şerife GÜZEL¹, Şengül SAĞLAM²

¹ Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, serife_eren.89@hotmail.com- 0000-0002-4141-9110

²Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, sengul.saglammm61@gmail.com- 0000-0002-9150-3142

ÖZET

İnsanlar her zaman ihtiyaçlarını ve isteklerini karşılayacak kariyerleri seçme ve geliştirme konusunda endişe duymaktadır. Çünkü değişen ve dönüşen iş yaşamında bireyler kalıcı olabilmek için kariyer kavramının bilincinde olması gerekmektedir. Kariyer planlama süreci hem bireysel hem de kurumsal sorumluluğu içermektedir. Bu durum hiç şüphesiz sağlık sektöründe kariyer hedefi olan bireyler içinde geçerliliğini korumaktadır. Sağlık yönetimi uzmanları tıbbi ekipleri denetlenmesi, hasta bakımını koordine edilmesi ve hastanelerdeki operasyonları iyileştirilmesi gibi konulara yardımcı olmaktadır. Dolayısıyla sağlık alanında ve yönetim pozisyonlarında bir rol almayı düşünen kişilerin, hangi iş pozisyonlarının uygun olduğunu öğrenmesi gerekmektedir. Böylelikle kariyer yolculuğunun bireyler için uygun olup olmadığının belirlenebilmesi için fayda sağlayacaktır. Bir sağlık yöneticisinin iş görevleri bir günden diğerine çok farklı bir süreç içerisinde yer alabilmektedir. Örneğin yöneticinin pazartesi günü bütçe kararlarını sonuçlandırması gerekirken salı günü yeni bir sağlık bilgi sistemini değerlendirmesi gibi çok farklı boyutlarda hizmet sağlaması istenebilmektedir. Başarılı olmak için yöneticilerin son derece uyarlanabilir olmaları, eşzamanlı görevleri ve son teslim tarihlerini dengeleyebilmeleri gerekmektedir.

Bu derleme çalışmasında literatür incelemesi yapılarak sağlık yönetiminde geleceğe dönük kariyer fırsatları ve kariyer gelişimi ile ilgili bilgilerin verilmesi amaçlanmaktadır.

Sonuç olarak, sağlık yöneticilerinin kayıt sistemlerini en iyi şekilde çalışıp çalışmadığını değerlendirebilmeleri ve bir değişiklik gerektiğinde yeni sistemler uygulayabilecek bilgi ve donanıma sahip olması gerektiği vurgulanmıştır. Yaratıcı, problem çözümede etkin ve hızlı olabilmesi gerekmektedir. Tüm bir hastaneyi veya muayenehaneyi yönetirken, sorunların ortaya çıkması kaçınılmazdır. Bu sorunların hızlı bir şekilde hem hastalara hem çalışanlara fayda sağlayacak şekilde çözümleri oldukça önemlidir. ABD'nin tahminlerine göre, sağlık hizmetleri yönetimi 2026 yılına kadar en büyük istihdam sektörü olacağı belirtilmektedir. Dijital teknolojiler, veri yönetimi, tıbbi faturalandırma ve kodlama, sağlık ekonomisi, sağlık hukuku ve uyumluluk gibi alanlarda bireylerin kendini geliştirmesinin güzel bir kariyer yolu olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: sağlık yönetimi, kariyer planlama, kariyer gelişimi

ABSTRACT

CAREER PLANNING AND CAREER DEVELOPMENT IN THE FIELD OF HEALTH MANAGAMENT

Assoc. Prof., Şerife GÜZEL¹, Şengül SAĞLAM²

¹Selcuk University, Faculty of Health Sciences, serife_eren.89@hhotmail.com-0000-0002-4141-9110

²Selcuk University, Institute of Health Sciences, sengul.saglammm61@gmail.com-0000-0002-9150-3142

People are always concerned about choosing and developing careers that will meet their needs and wants. Because in the changing and transforming business life, individuals must be aware of the concept of career in order to be permanent. The career planning process includes both individual and corporate responsibility. Undoubtedly, this situation remains valid for individuals who have career goals in the health sector. Healthcare management professionals help supervise medical teams, coordinate patient care, and improve operations in hospitals. Therefore, people who are considering taking a role in the health field and management positions need to find out which job positions are suitable. Thus, it will be beneficial to

determine whether the career journey is suitable for individuals. The job duties of a health manager can take place in a very different process from one day to the next. For example, the manager may be required to finalize budget decisions on Monday and provide services in many different dimensions, such as evaluating a new health information system on Tuesday. To be successful, managers need to be highly adaptable and able to balance concurrent tasks and deadlines.

In this, review, it is aimed to provide information about future career opportunities and career development in health management by reviewing the literature.

As a result, it was emphasized that health managers should be able to evaluate whether the systems of record are working in the best way and should have the knowledge and equipment to implement new systems when a change is required. It should be able to be creative, effective and fast in problem solving. When you are running an entire hospital or doctor's Office, problems are bound to arise. It is very important that these problems are bound to arise. It is very important that these problems are resolved quickly in a way that benefits both patients and employees. According to U.S. estimates, health care management will be the largest employment sector by 2026. It is thought that self-development of individuals in areas such as digital technologies, data management, medical billing and coding, health economics, health law and compliance can be a good career path.

Keywords: health management, career planning, career development

MEDICAL USES OF OREGANUM SPECIES

ORİGANUM TÜRLERİNİN TIBBİ KULLANIM ALANLARI

Hanım Seval KAYA¹

¹Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
ORCID ID: 0000-0003-2900-8332

Prof. Dr. HÜLYA ÇİÇEK²

²Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
drhulyacicek@hotmail.com
ORCID: 0000-0002-1065-1582

ÖZET

Keklik otu ve kekik olarak da bilinen oregano (*Origanum vulgare* L.) bitkisi, Lamiaceae bitki familyasına ait bir tür olup yaygın olarak Akdeniz ve Batı Avrasya’da yetişmektedir. *Origanum vulgare* İspanyol kekiği ve yabani mercanköşk olarak da anılmaktadır. Bitkinin kullanılan kısımları toprak üstü kısmı ve uçucu yağdır. Bitki bileşimi türe, iklime, rakıma, hatırlama zamanına ve büyüme aşamasına bağlıdır. Bu bitkinin yağ değeri %2 kadardır. Kekik esansiyel yağlar uçucudur. Uçucu yağların ana metabolitleri carvacrol/thymol, g-terpinene ve p-cymene olarak bilinmektedir.

Bu biyoaktif komponentler Origanum vulgare L.'nin birçok terapötik özelliğe sahip olmasında ana bileşenlerdir. Buna bağlı olarak Origanum vulgare L. bitkisi tedavi edici ve birçok ülkede geleneksel tıp sistemlerinde kullanıldığı yaygın olarak bilinmektedir. İlaç, gıda ve kokusundan dolayı kozmetik alanında da yaygın olarak kullanılmaktadır.

Origanum vulgare ve ana biyoaktif komponentleri hem in vivo ve in vitro hemde anikanser, antiinflamatuvar, antioksidan ve antimikrobiyal aktiviteler göstermektedir. Bu ana bileşenler, antimikrobiyal ve antioksidan aktiviteleri ile canlı organizmasında birçok metabolik sürecini etkiler, böylece serbest radikallerin oluşturduğu hasara ve zararlı mikroorganizmalara karşı koruma sağlarlar. Son yıllarda yapılan çalışmalarla Origanum vulgare bitkisinin esansiyel yağının antioksidan aktivitesi üzerinde durulmuştur.

Gıdalarda yaygın olarak kullanılan sentetik antioksidanların sağlık üzerine olumsuz etkilerinden dolayı şüphelenilmektedir. Bundan dolayı gıda endüstrisinde ve geleneksel tedavilerde doğal ürünlerin antioksidan olarak kullanılmasına yönelik çalışmalara ilgi artmıştır.

Doğal ürünler, tedavide ilaç olarak kullanılan en başarılı kaynaklardır. Doğal ürünlerin, standart bütünleştirici kimyaya göre yapısal çeşitliği artmaktadır. Bu çalışmada, birçok biyoaktif içeren Keklik otu bitkisinin geniş kapsamlı olarak gıda, kozmetik, tarım ve tıp alanlarında kullanımı aynı zamanda etkileri ve biyokimyasal yapısı ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Origanum, tıbbi bitki, antioksidan, antimicrobial, geleneksel tedavi

ABSTRACT

The plant oregano (*Origanum vulgare* L.), also known as oregano and thyme, belongs to the plant family Lamiaceae and is widely grown in the Mediterranean and Western Eurasia. *Origanum vulgare* is also known as Spanish oregano and wild marjoram. The parts of the plant used are the above-ground part and the essential oil. The plant composition depends on the species, climate, altitude, time of recall and growth stage. The oil value of this plant is about 2%. Thyme essential oils are volatile. The main metabolites of essential oils are known as carvacrol/thymol, g-terpinene and p-cymene.

These bioactive components are the main components of *Origanum vulgare* L. for many therapeutic properties. Accordingly, *Origanum vulgare* L. is widely known to be therapeutic and used in traditional medicine systems in many countries. It is also widely used in medicine, food and cosmetics due to its odour.

Origanum vulgare and its main bioactive components show anticancer, anti-inflammatory, antioxidant and antimicrobial activities both in vivo and in vitro. These main components affect many metabolic processes in the living organism with their antimicrobial and antioxidant activities, thus providing protection against damage caused by free radicals and harmful microorganisms. Recent studies have focused on the antioxidant activity of the essential oil of *Origanum vulgare* plant.

Synthetic antioxidants, which are widely used in foods, are suspected for their negative effects on health. Therefore, interest in the use of natural products as antioxidants in the food industry and traditional treatments has increased.

Natural products are the most successful sources used as medicines in treatment. The structural diversity of natural products is increasing compared to standard integrative chemistry. In this study, the extensive use of the oregano plant, which contains many bioactives, in food, cosmetics, agriculture and medicine, as well as its effects and biochemical structure were discussed.

Keywords: *Origanum*, medicinal plant, antioxidant, antimicrobial, traditional medicine

BALIKESİR KENTİNİN SOSYOLOJİSİNİ OKUMAK

Doç. Dr. Yonca ALTINDAL

Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi,
Sosyoloji Bölümü, Uygulamalı Sosyoloji ABD,
e-mail:yoncaaltindal@yahoo.com.tr,
yoncaaltindal@balikesir.edu.tr,
Orchid No: 0000-0002-1240-127x

ÖZET

Kentler, geçmişten günümüze kadar devamlı akışkan doğasına bağlı olarak canlı bir şekilde var olmaktadır. Kentlerin dinamik serüveni pür tarihsel geçmişinin yanı sıra pek çok olgusal bağlamı ve farklı sosyal bilim disiplinlerini de ele alarak değerlendirmeyi gerekli kılmaktadır. Bu disiplinlerin içerisinde özellikle kent sosyolojisi alanı kentlerin, kentleşme ve kentlileşme ile ilintisine ve kentleşme yazınına ilişkin pek çok kapı aralamaktadır. Bu bağlamda kent sosyolojisi alanına eleştirel bir gözle bakılması da gerekmektedir.

Kentleşmenin Türkiye özelindeki öyküsüne bakıldığında 1940'lıların sonları ile beraber göç olgusunun yaşanmasıyla toplumsal dinamiklerin etkisi açıkça görülmeye başlamıştır. 1950'lilerle birlikte gittikçe artan hızlı ve çarpık kentleşmenin temel nüveleri iç göçün yaratmış olduğu hareketliliği ekonomik temelli olarak başlayıp kültürel, politik ve toplumsal bağlamı olarak da karşımıza çıkmasına neden olmuştur. Gerçekleşen değişimin temel öznesinin insan olmasından dolayı haliyle ekonomik bağlamı olarak gerçekleşen göç hikâyesinde zamanla aile yapısından itibaren yaşanan değişim ve dönüşümler kentleşme olgusuna ilişkin holistik bir pencere bakmayı gerekli kılmıştır. Sosyolojik perspektifle kentlerin açılması bu noktada önem taşımaktadır. Kentlerin durağan olmayıp canlı akışkan doğaları açılmayı bir anlamda elzem hale getirmektedir.

Bu çalışmada aracı bir kent özelliği gösteren Balıkesir kentinin kentleşme serüveninin bir asır boyunca geçirmiş olduğu dönemlerin sosyolojik perdeden irdelenmesi konu alınmaktadır. İzmir ve Bursa gibi iki büyük kentin arasında kalmış olan haliyle arada kalmış mekânsallığın içerisinde bir anlamda sıkışmış olan kentin 1923 tarihi ile birlikte başlayan cumhuriyetin egemen ideolojisinin beraberindeki kentleşme öyküsüne yer verilecektir. Kentlileşmeyen bir kent olma özelliğinde olan kentin adının büyükşehir olarak konumlandırılmasına karşılık kentin değişim ve dönüşümünde gerekli atılımları yapamamış olması sosyolojik anlamda yapılan gözlemlerin ve değerlendirmelerin ürünüdür.

Anahtar Kelimeler: Kent, kentleşme, kentlileşme, Balıkesir.

ABSTRACT

Urban exist in a vibrant way, depending on their fluid nature, from past to present. The dynamic adventure of cities requires evaluation by considering many factual contexts and different social science disciplines, as well as their pure historical past. Among these disciplines, especially the field of urban sociology opens many doors regarding the relationship between cities and urbanization and urbanization literature. In this context, it is necessary to look at the field of urban sociology with a critical eye.

When we look at the story of urbanization in Turkey specifically, the impact of social dynamics began to be clearly seen with the phenomenon of migration in the late 1940s. The fundamental core of rapid and unplanned urbanization, which has increased since the 1950s, has caused the mobility created by internal migration to start from an economic basis and also to have a cultural, political and social context. Since the main subject of the change is the human being, the changes and transformations experienced over time, starting from the family structure, in the migration story, which naturally takes place in an economic context, have made it necessary to look at the phenomenon of urbanization from a holistic perspective. Exploring cities from a sociological perspective is important at this point. The lively, fluid nature of cities, rather than being static, makes it necessary to explain them in a sense.

In this study, the subject of the sociological analysis of the urbanization adventure of the city of Balıkesir, which has the characteristics of an intermediary city, throughout a century, is examined from a sociological perspective. The urbanization story of the city, which is stuck between two big cities such as Izmir and Bursa, in a sense stuck in the in-between spatiality, and accompanied by the dominant ideology of the republic, starting with the date of 1923, will be included. The fact that the city, which is a city that cannot become urbanized, has been positioned as a metropolitan city but has not been able to make the necessary breakthroughs in the change and transformation of the city is the product of sociological observations and evaluations.

Key Words: Urban, urbanization, urbanization, Balıkesir.

BİR AVUÇ ERİL KIRINTIDA VAR OLMAYA ÇALIŞMAK:

TÜRK POLİTİKASINDA KADIN OLMANIN SOSYOLOJİK DİNAMİKLERİ

Yonca ALTINDAL

Doç. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji Bölümü,
Uygulamalı Sosyoloji ABD Öğretim Üyesi, Balıkesir/Türkiye
e-mail: yoncaaltindal@balikesir.edu.tr, yoncaaltindal@yahoo.com.tr, ORCID: 0000-0002-
1240-127X

Siyasetin eril ağlarla örülü yapısı dünya genelinde kalkınma olgusunun yönünü esas tayin eden göstergelerin başında gelmektedir. Erkek egemen yapının temel nüveleri siyasetin kuruluşuna ve yapılanışına ilişkin pek çok toplumsal ve kültürel olarak inşa edilen olgu ile oluşur ve zaman içerisinde yeniden üretilir. Erk'e sahip olmak kamusal alanın akışkan doğasında kadınları dışlayıcı ve damgalayıcı yönü ile var olmaktadır. Siyasetin içerimlerinin kamusal alandan ayrılamaz oluşu beraberinde kadın ve erkeğin nerde, nasıl ve hangi kimliklerle temsil edildiğine ve konumlandırılışına değin pek çok sorunun yanıt verilmesini gerekli kılmaktadır.

Siyasetin ataerkil yapı, kurum, norm, mekanizma ve davranış örüntüleri ile derin bağlantısı toplumsal cinsiyet eşitliğinin oluşmasına dair sıkıntılar ve engeller barındırmaktadır. Oysa Sürdürülebilir Kalkınma İlkelerinin 2016-2030 yılları temel alınarak hazırlanan küresel hedeflerinin 5. İlkesini oluşturan “*Toplumsal Cinsiyet Eşitliği*” ilkesinin oluşması ve yaygınlaşması temel alınmalıdır. Ülke; eğitim ve çalışma hayatının fırsat eşitliği ile oluşmasını, siyasetteki güç ve kazanımlarda kadınların erkeklerle eşit bir şekilde yaşam sürmesini ve kadına yönelik şiddetin önlenmesini içermektedir. Böylelikle kadınların güçlenmesine ve özgürleşmesine yönelik eşit kapılar açılacaktır. Olgunun anlamsallığını bu bakımdan geniş bir yelpazeden okumak ve yorumlamak önem taşımaktadır. Çünkü toplumsal cinsiyet, cinsiyetten tamamiyle farklı dinamiklerle bezenmiş gündelik hayat sosyolojisine ilişkin açıklamalarla kendisini var eden ve her geçen gün canlılığını koruyan bir olgudur. Biyolojik olmaktan öte kültürel ve toplumsal olarak inşa edildiği için eril cinsiyet rejimi ile şekillenmiştir.

Bu çalışma Türk politikasının Cumhuriyetin 100. Yılında kadınların temsilinin sosyolojik fotoğrafını çekmeyi vaat etmektedir. Bu vaadi gerçekleştirmek için 1923-2023 arası Türk kadının parlamentodaki görünümüne yer verilecektir. Ardından 2023 genel seçimlerindeki meclis kadın milletvekili profilinin toplumsallığı eril cinsiyetçi yapının sosyolojik olgularla eleştirel yorumlaması yapılarak toplumsal cinsiyet eşitliği temelli perspektifle politikanın öznesi olma ya da ol(a)mama sorunu etrafında tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Politika, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Ataerkil Yapı, Özne.

**TRYING to EXIST in a FUNNY MASCULINE CRUMBS:
SOCIOLOGICAL DYNAMICS of BEING A WOMAN in TURKISH POLITICS
Yonca ALTINDAL**

Assoc. Prof. Dr., Balıkesir University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Sociology,
Department of Applied Sociology, Balıkesir/Türkiye.
e-mail: yoncaaltindal@balikesir.edu.tr, yoncaaltindal@yahoo.com.tr, ORCID: 0000-0002-1240- 127X

ABSTRACT

The structure of politics, woven with masculine networks, is one of the main indicators that determine the direction of development worldwide. The basic cores of the male-dominated structure are formed by many socially and culturally constructed facts regarding the establishment and structuring of politics and are reproduced over time. Having power exists in the fluid nature of the public sphere with its exclusionary and stigmatizing aspect to women. The fact that the implications of politics are inseparable from the public sphere requires answers to many questions about where, how and with what identities women and men are represented and positioned.

The deep connection of politics with patriarchal structures, institutions, norms, mechanisms and behavioral patterns poses problems and obstacles to the establishment of gender equality. However, the formation and dissemination of the principle of "Gender Equality", which constitutes the 5th principle of the global goals of the Sustainable Development Principles based on the years 2016-2030, should be taken as a basis. Principle; It includes equal opportunities in education and working life, women living equally with men in terms of power and gains in politics, and preventing violence against women. In this way, equal doors will be opened for the empowerment and liberation of women. In this respect, it is important to read and interpret the semantics of the phenomenon from a wide range. Because gender is a phenomenon that creates itself through explanations regarding the sociology of daily life, adorned with dynamics completely different from gender, and maintains its vitality day by day. Since it is culturally and socially constructed rather than biological, it has been shaped by the masculine gender regime.

This study promises to take a sociological picture of the representation of women in Turkish politics in the 100th anniversary of the Republic. In order to realize this promise, the appearance of Turkish women in parliament between 1923 and 2023 will be included. Then, the sociality of the female parliamentary deputy profile in the 2023 general elections will be discussed around the problem of being or not being the subject of politics from a gender equality-based perspective by critically interpreting the masculine sexist structure with sociological facts.

Key Words: Politics, Gender Equality, Patriarchal Structure, Subject.

POSTMODERNİZM VE KÜRESELLEŞME BAĞLAMINDA KİMLİK ÇEŞİTLİLİĞİ VE TOPLUMSAL ETKİLEŞİM

**MUSTAFA KORAY URU¹, Prof. Dr. ABDULLAH DURAKOĞLU², KÜBRANUR
ERARSLAN³**

¹ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,
mustafakoray@gmail.com - 0000-0002-2828-6501

² Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, adurakoglu06@gmail.com –
0000-0002-9687-8939

³ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, erarlan95@gmail.com –
0009-0003-3664-3614

ÖZET

Bu çalışma, günümüzde postmodernizm ve küreselleşmenin etkisiyle giderek daha karmaşık hâle gelen ve artış gösteren kimlik çeşitliliği kavramının toplumsal etkileşim ve toplumsal ilişkiler üzerinde ki etkisini tartışmaktadır. Postmodernizm, bireyin kimliğini kendi deneyimleri ve seçimleriyle oluşturmasına vurgu yaparken, küreselleşme bireylerin farklı kültürlerden etkilenmesine ve kimlik çeşitliliğinin artmasına sebep olmaktadır. Kimlik çeşitliliği ve toplumsal etkileşim konusunu ele alan sosyologlar arasında Anthony Giddens, Zygmunt Bauman öne çıkmakta ve George Herbert Mead'in çalışmaları bu konuya temel oluşturmaktadır. Mead, benliğin toplumsal etkileşim sonucu oluştuğunu dile getirirken, Giddens, kimliği bireyin kendini ve çevresini anlamlandırma biçimi olarak tanımlamaktadır. Bauman ise yapboz benzetmesi yaparak kimliğin çoklu ve karmaşık bir hâle geldiğini öne sürmektedir. Çalışmanın sonunda kimlik kavramı, toplumsal etkileşimi şekillendiren önemli bir faktör olduğu anlaşılmıştır. Günümüzde kimlik çeşitliliği, geleneksel değerler ve normlara bağlı olarak dünya genelinde toplumsal gerilimlere sebep olabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kimlik, Kültürel Çeşitlilik, Küreselleşme, Postmodernizm.

ÇAĞIMIZIN YÜZÜ: RİSK TOPLUMU VE KORKU KÜLTÜRÜ

KÜBRANUR ERARSLAN¹, Prof. Dr. ABDULLAH DURAKOĞLU², MUSTAFA KORAY URU³

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, erarslan95@gmail.com-0009-0003-3664-3614,

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, adurakoglu06@gmail.com - 0000-0002-9687-8939,

³Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, mustafakoray@gmail.com - 0000-0002-2828-6501

ÖZET

Modernleşmeyle birlikte bilim ve teknolojiye meydana gelen gelişmeler olumsuz etkilere de neden olmuştur. Günümüz toplumu için bu durum, risk toplumu teorisini ortaya çıkarmıştır. Ulrich Beck, 1980 yılı sonuna doğru, “Risk Toplumu: Başka bir Modernliğe Doğru” adlı bir kitap kaleme almış ve günümüz toplumlarını risk açısından tanımlamıştır. Risk toplumu kavramına göre, günümüz toplumlarında, riskler, mekân, zaman, kişi, sınıf, dil, ve din fark etmeksizin tüm insanlığı kuşatmaktadır ve evrenseldir. Bu teoriye göre insanlar sürekli bir belirsizlik ve tehlikelerle kuşatılmış durumdadır. Gün geçtikçe maruz kalınan bu riskler artmakta ve yönetilmeleri zorlaşmaktadır. Bu risklerle birlikte, bir korku kültürü oluşmaktadır. Frank Furedi, “Korku Kültürü”, adlı bir kitap yazmış ve insanların riskler karşısında sürekli bir korku halinde olmalarını açıklamıştır. Medyanın etkisi, kültürel değişimler ve siyasi faktörler, bireylerin güvensizlik duygularını artırarak korku kültürünün oluşumuna neden olmaktadır. Bu çalışma, yaşantımızı şekillendiren bu kültürün, toplumun genel yapısını nasıl etkilediğini analiz etmektedir. Çalışmada, risk toplumu teorisi ve korku kültürü teorisi bağlamında, modernleşmenin olumlu ve olumsuz etkileri incelenmektedir. Bu çalışmanın sonucunda, modernleşmeyle birlikte bireyin ön planda olmasını isteyen sistem, tam tersi bireyleri, bir belirsizlik içerisinde kaygı ve korku içinde bırakmıştır. Günümüzde en büyük riskin, adeta hayatla bağı kopmuş, tedirgin, korku içindeki anonimleşmiş bir toplum, olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Risk toplumu, Korku Kültürü, Belirsizlik, Modernleşme, Birey.

ÇOCUK ÇİZGİFİMLERİNDE YAŞLILIK TEMSİLİ: MİNİKA ÇOCUK ÖRNEĞİ

NUR SENA GÖZÜTOK¹

nursenagozutok5@gmail.com

0009-0009-3138-4485

OZET

Yaşlılık her bireyin yaşamında deneyimleyeceği kaçınılmaz bir yaşam evresidir. Bu evrenin diğer yaş gruplarında nasıl algılandığı ve yaşlılık olgusunun nasıl şekillendirildiği de bir merak konusudur. Yaşlılık aynı zamanda birçok disiplinin ortak çalışma alanı olarak da karşımıza çıkmaktadır. Türkiye’de yıldan yıla artış gösteren yaşlı nüfus, üzerinde çalışmalar yapılan bir olgu halindedir. Bu çalışmanın konusu ise Minika Çocuk kanalının 2023 yılı Kasım Ayında televizyon yayın akışında gösterimde olan çizgi filmlerindeki temsil edilen yaşlı karakterlerin incelemesidir.

Çalışmanın amacı, çocuk televizyon kanallarında yaşlılık olgusunun nasıl temsil edildiğini incelemektir, genç nesillere yaşamın bir evresi olan yaşlılık dönemi için nasıl bir bakış açısı aktarıldığına dair ipuçları aramaktır. Televizyonda ve dijital ortamlarda yayınları bulunduğu için kolay erişilebilir olduğu için Minika Çocuk kanalı seçilmiştir.

Çalışmanın kapsamını, 2023 Yılı Kasım Ayı Minika Çocuk televizyon yayın akışında gösterimde olan çizgi filmlerin internet sitesinde yayınlanan bölümleri oluşturmaktadır. Yaşlı karakterlerin insan formunda olması ve sosyal ilişkilerdeki konumu dolayısıyla Turbozaurs (insan formunda aile üyesi) ve Bizim Joey (insan formunda olan topluluğun bir üyesi) adlı çizgi filmler örneklem olarak seçilmiştir.

Çalışma, nitel araştırma tekniklerinden olan niteliksel içerik analizi yöntemiyle çözümlenmiştir. Çalışmada örneklem belirlenmesi, yaşlılık kuramları bağlamında kodlama cetveli oluşturulması, örnekleme oluşturan çizgi filmlerde yaşlı karakterlerin varlığının olduğu bölümlerin çözümlenmesi, elde edilen verilerin yorumlanması aşamaları bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yaşlılık, Çizgi Filmlerde Yaşlılık, Yaşlanma, Yaşlılığa Bakışı

¹ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Sosyoloji Anabilim Dalı Yüksek Lisans Öğrencisi

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN YAŞLILIĞA BAKIŞ AÇISI: BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ İLE NİTEL BİR ARAŞTIRMA

RÜMEYSA BETÜL BİLGİN¹

bilginrumeysabetul@gmail.com

0009-0004-2588-6909

ÖZET

Yaşlılık ve yaşlanma, disiplinler arası bir çalışma alanıdır. Psikolojiden sosyolojiye, biyolojiden felsefeye, tarihe, ekonomiye, gerontolojiye kadar ortak bir çalışma alanıdır. Türkiye’de toplam nüfus içerisinde yaşlı nüfus (65 ve üzeri) oranının, yıllar itibariyle giderek atması, başka bir ifadeyle “demografik yaşlanma ile karşı karşıya kalınması da konuyla ilgili çalışmaların yapılmasını daha da önemli kılmaktadır. Bu çalışmanın **konusunu**, 2023-2024 Eğitim Öğretim yılında Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi (BAİBÜ)’nde eğitim gören üniversite öğrencilerinin yaşlılığa, yaşlılık olgusuna, yaşlılara bakış açısı ve yaşlılardan beklentileri oluşturmaktadır.

Çalışmanın **amacını**, gençlerin yaşlılara bakış açılarından hareketle, kuşaklar arası sosyal mesafenin tespit edilerek varsa kuşak çatışmasını önlemeye yönelik yapılması ve yapılmaması gerekenleri ortaya koymaktır.

Çalışmanın **kapsamını** BAİBÜ’nde 2023-2024 lisans öğrenimine devam eden farklı bölümlerde eğitim gören öğrenciler oluşturmaktadır. Çalışmanın kapsamına 10 kadın 10 erkek olmak üzere toplamda 20 öğrenci dahil edilecek olmakla birlikte doyum noktasına ulaşıncaya kadar mülakatlara devam edilecektir. Katılımcılar, Maksimum Çeşitlilik Örneklem Yöntemi ile seçilecektir.

Çalışma, nitel araştırma desenlerinden durum araştırması olduğu için veri toplama tekniği olarak yapılandırılmış mülakat tekniği kullanılacaktır. Verilerin analizi ise, çalışmanın amacına uygun olarak yapılan mülakatlar, “tema”, “kategori”, “kod” belirlenerek içerik analizine tabi tutulacaktır.

Anahtar Kelimeler : Yaşlılık, Yaşlanma, Bakış Açısı, Üniversite Öğrencileri

¹ Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Sosyoloji Anabilim Dalı Yüksek Lisans Öğrencisi

RUH ÜZERİNE VE NİKOMAKHOS'A ETİK KAPSAMINDA ARİSTO'NUN EYLEM KURAMI

Doç.Dr.Mehmet Akif DUMAN

Necmettin Erbakan Üniversitesi Sosyal ve Beşerî Bilimler Fakültesi Dilbilimi Bölümü,
Konya/Türkiye, akifduman@live.de, ORCID ID: 0000-0002-5633-8268.

ÖZET

Platon (Sofist 237 vd; 257 vd) ve Aristoteles (Phys. I 8), Parmenides'in (bkz. I/2) argümanlarını dil felsefesi temelinde eleştirirler ve Parmenides'in bir varoluş ifadesi (ἔστιν) olarak *varlık* ile *yüklemleme* arasında ayırım yapmadığına işaret ederler. Parmenides'in argümanı *varlık* yalnızca ve ayırım gözetmeksizin *varoluş* anlamında anlaşılırsa kesindir. Öte yandan *böyle olmak* ya da *böyle olmamak* mantıksal ve anlamsal olarak doğru bir şekilde tahmin edilebilir. Dolayısıyla varlığın eylem ile ilişkisi daha en başından beri ciddi bir mesele olarak dolaşımındadır.

Dil-eylem (söz-edim) kapsamında Aristo'nun eylemsellik teorisi incelendiğinde konuşmanın fiziksel sınırları hakkında daha net bir çerçeve çizilebildiği görülecektir. Aristo'nun felsefenin matematikleştirilmesine ağırlık verilmesi sebebi ile Akademia'dan ayrıldığı (*Met.* 992a, 32; *Pol.* 531d, 533b-e) düşünülürse eylemselliğin büyük oranda varsayımsal olması şaşırtıcı değildir, aksi halde (mesela Λύκειον'u baz alırsak) 2358 yıldır tartışılan bir *dilbilimsel pragmatizm* konusu olmazdı.

Eylemsellik teorisi kapsamında Aristo'nun *Ruh Üzerine* ve *Nikomakhos'a Etik* isimli çalışmaları incelendiğinde teorik arka plan çok daha net biçimde anlaşılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Aristo, Eylemsellik, Metafizik, Hayvanların Hareketleri Üzerine

ORGANON VI: BELİRSİZLİĞİN VARYASYONLARI EKSENİNDE SOFİSTÇE ÇÜRÜTMELER

Doç.Dr.Mehmet Akif DUMAN

Necmettin Erbakan Üniversitesi Sosyal ve Beşerî Bilimler Fakültesi Dilbilimi Bölümü,
Konya/Türkiye, akifduman@live.de, ORCID ID: 0000-0002-5633-8268.

ÖZET

Platon ve Aristoteles, her şeyden önce metodolojik sorunları ve sorun çözme yaklaşımlarını içeren bir felsefi gelenek ortaya koymakla dil felsefesinin başlangıcı için gereken teorik alt yapıyı inşa etmiş sayılabilirler. Yöntemlerin, mantıksal ve dil-teorik yaklaşımların daha da geliştirilmesi, temel sorunların *çözümü* için vazgeçilmez bir önkoşuldur. Sorunların bu tarihsel arka planı karşısında, Platon'un dil-felsefesine ait sorunları yalnızca dilbilimsel-felsefi diyaloglarda (Kratylos, Sofist ve Theaitetos) ve Aristoteles'in yalnızca Organon'un bölümlerinde tartışmaması şaşırtıcı değildir. Her ikisi için de, Sokrates öncesi dönemin mirası olarak dilin koşulları ve olanakları üzerine düşünmek, genel olarak felsefenin temel önkoşullarından biridir.

Organon Aristo'nun dil-felsefesine ait görüşlerinin temel yapıtları olması açısından müstakil bir konu olarak ve bir arada değerlendirilmelidir. *Sofistçe Çürütmeler* ise Organon'un son kitabı olmasına rağmen en temel bilgilerin toplandığı bir kaynak hükmündedir ve dil felsefesi açısından ayrıca tetkik edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Aristo, Organon, Sofistçe Çürütmeler

İSRAİL-FİLİSTİN SAVAŞININ ÇATIŞMACI KURAM BAĞLAMINDA İRDELENMESİ

Doktora Öğrencisi Erol AKYILDIRIM

Iğdır Üniversitesi, akyildirimerol@gmail.com, 000-0003-2333-6044

ÖZET

Çalışmada, çatışmacı kuramcılarının düşüncelerinde hareketle, İsrail-Filistin’de yaşanan gelişmeler ışığında, çatışma teorisinin yansımalarını tanımak ve irdelenmesi amaçlanmaktadır. Marsist çatışmacı toplum modelinde, toplumsal gelişmenin sınıflar arasındaki çatışma ile olabileceği savunulmaktadır. Doğa olaylarında sürekli bir çatışmanın ve değişimin olduğu gerçeğinde hareketle, bu durumun toplumsal gelişme açısından da olabileceğini ifade edilmektedir. Güçlünün zayıfı ezdiği ve böylece kuvvetin hakta olmadığını, kuvvetin güçte olabileceği düşüncesi söz konusudur. Maddi dünyada olan gelişmeler rehber alınarak, toplumsal hayatın bu anlamda inşaa edilmesi gerektiği çatışmacı bir toplum modeli benimsenmektedir. Tarihsel süreçte İsrail halkının topraklarının genişlemesine bakıldığında, çatışma ile, kuvvetin kuvvette olduğu ilkesi benimsenerek geliştiği görülmektedir. Uzlaşıcı bir yöntemden uzak ve çatışmacı bir hareket benimseyerek gelişmektedir. Doğada sürekli bir oluş ve gelişme ve bu gelişmeye paralel olarak değişim yaşanmaktadır. İsrail-Filistin savaşında da doğadaki çatışma modeli örnek alınarak, kuvvetin güçlü olduğu ilkesi benimsenmektedir. Uzlaşmaya dayalı toplumsal gelişmenin aksine, zayıfın yok edildiği bir strateji izlenerek hakimiyet sağlanmaktadır. Ayrıca kültürel etkenlerin çatışma eyleminde temele alındığı bir savaş yaşanmaktadır. Her iki gurubun da dini inanç kaynaklı faktörlerin çatışma sürecini tetiklediğini ve böylelikle kanlı bir yıkım süreci yaşanmaktadır. İşlevselci ve bütünlükçü uyum içerisinde yaşayan toplum modeli perspektifinde bakıldığında, İsrail ve Filistin halkının çatışmacı bir yöntemden uzaklaşarak, uzlaşarak dini vacibeleri yaşayabilmeleri mümkün görünmektedir. Tarihsel süreçte bir çok farklı etnik grubun aynı inanç ya da farklı inançları benimseneyek bir arada yaşadığına, tarih tanıklık etmektedir. Sonuç olarak marksist bağlamdaki çatışmacı bir toplum modelinin benmsenmesi, yıkımların, katliamların yaşandığı, çözülemeyen sonuçları meydana getirmektedir.

Anahtar Kelimeler: İsrail-Filistin, Çatışma, Marksizm, Uzlaşma.

TOPLUMSAL YAPIDAKİ RABİTARIN TANIMLANMASI VE İŞLEVSEL BOYUTUNUN İRDELENMESİ

Doktora Öğrencisi Erol AKYILDIRIM

Iğdır Üniversitesi, akyildirimerol@gmail.com, 000-0003-2333-6044

ÖZET

Bu çalışmada literatür veri tabanından beslenerek toplumsal yapıdaki bağların tanınlanması ve işlevsel olan boyutunun irdelenmesi amaçlanmaktadır. Herhangi bir yapıda çimento, tuğla, kum ve demir vb. unsurların yapının oluşumundaki işlevi, önemi ile, Türkiye'nin toplumsal yapısının inşasındaki sosyal olguların tanımlanması ve faydacı olan hususları tartışılacaktır. İnşa edilen bir yapıda ilgili dört unsurun işlevi göz önüne alındığında, toplumların bir arada kalmasını sağlayan olguların neler olabileceği önem arz eden bir konu olarak görülmektedir. Örneğin aile ve komşuluk ilişkilerin sağlıklı olduğu bir toplumda öncelikle biyolojik anlamda sağlıklı bir neslin üretimi ve toplumsal bütünleşmenin olduğu söylenebilir. Çünkü aile kavramının yaşandığı yerde, toplumun yeniden üretim ve komşuluk ilişkilerin gözetildiği mekanlarda toplumsal bütünleşme ya da kolektif şuurun gerçekleştiği görülmektedir. Toplumsal bağlar bireylerin bir arada yaşamasını gerekli kılan ve bireyci yaşam şeklinin yaygın olduğu günümüz toplumlarında kolektif bir akıl ile, intihar ve anomik davranışların yaşanmasında tampon görevi görebileceği söylenebilir. Asya toplumlarında önemli bir sosyal ilişki işlevi gören din kurumu da, toplumsal bağların gerçekleşmesine önemli bir faktör olduğu söylenebilir. İslam dininin öğretilerinin bütünlükçü ve toplumsal düzene yaptığı vurguya bakıldığında, önemli bir sosyal bağ olarak görülmektedir. Bir diğer sosyal ilişki olarak, devlet ya da vatan kavramına yüklenmiş olan aidiyet, kültürel ve dini anlamların, toplumdaki rabitaların perçinlenmesinde önemli bir işlev görmektedir. Toplumsal yapıda demir, harç ve çimento görevi gören başlıca etkenlerin din, aile, eğitim, devlet, komşuluk ilişkileri, düğün vb. durumların olduğu söylenebilir. İlgili toplumsal pratiklerin işlevsiz ya da yok olması, binadaki çimentonun, harcın ya da demirin eksik olması gibi her an çökme riski ile karşı karşıya olan inşaata benzetilebilir. Sonuç olarak toplumsal yapıdaki tutkal görevi gören toplumsal rabitaların (ilişkilerin) tanımlanması ve topluma faydalı olan hususlar tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Toplumsal bağlar, Aile, Din, Eğitim, Toplumsal Bütünleşme.

**GELENEKSEL OLMAYAN PARA POLİTİKASI UYGULAMASININ ENFLASYON
ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: KIRILGAN BEŞLİ ÖRNEĞİ**
Arş. Gör. Seçkin KABAK¹, Dr. Öğr. Üyesi Ertan BECEREN²

¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
seckinkabak@gmail.com, 0000-0001-8197- 4170

²Süleyman Demirel Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
ertanbeceren@sdu.edu.tr, 0000-0003-1314-5607

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, enflasyonun ve dış açığın yüksek, büyümenin düşük ve sıcak paraya olan bağımlılığın yüksek olması gibi ortak zayıf özellikleri olması nedeniyle kırılğan beşli gurubunda yer alan Türkiye, Brezilya, Endonezya, Güney Afrika ve Hindistan'ın 2008 ekonomik krizin ardından yürütülen geleneksel olmayan para politikasının fiyat istikrarını sağlamadaki etkinliğini test etmektir. Bu doğrultuda çalışmada 1990-2017 arasını kapsayan 27 yıllık zaman serisiyle panel veri analiz tekniği sabit etki yöntemi kullanılmıştır. Kırılğan beşli ülke grubunun uyguladığı 2008 ekonomik kriz sonrası para politikalarının analiz sonuçlarına göre, reel efektif döviz kuru, borç alma faizi ve borç verme faizindeki bir artışın enflasyonu artırdığı, gayri safi yurtiçi hasıla, cari denge ve sermaye girişinde meydana gelen bir artışın ise enflasyonu düşürdüğü tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Geleneksel Olmayan Para Politikası, Kırılğan Beşli, Panel Veri.

EXAMINING THE ROLE OF MODERN RENEWABLE ENERGY AND ENERGY INTENSITY IN THE ACHIEVEMENT OF SDG-7 IN G7 COUNTRIES

Dr. Selin KARLILAR¹ & Assoc. Prof. Ugur Korkut PATA²

¹Azerbaijan State University of Economics (UNEC), Clinic of Economics, Baku/Azerbaijan
selinkarlilar@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-5850-8566

²Osmaniye Korkut Ata University Department of Economics, Osmaniye/Türkiye
korkutpata@osmaniye.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-2853-4106

ABSTRACT

The United Nations established the Sustainable Development Goals (SDGs) with the objective of enhancing the economic conditions and preserving the ecological balance of nations. SDG-7 focuses on the significance of sustainable energy technologies within the energy system and the need to transition towards a clean energy system. Examining the aspects highlighted in SDG7 is essential for achieving the energy transition. In this context, this study explores the impact of modern renewable technologies and energy intensity on the ecological footprint of G7 countries in the EKC framework, over the period 1995-2018. To this end, an augmented mean group (AMG) estimator is conducted. The outcomes document that the EKC theory is invalid for G7 countries. Modern renewable energy sources help alleviate environmental harm, whereas energy intensity contributes to an upsurge in environmental damage. These results highlight the significance of SDG-7 variables, including modern renewables and energy efficiency, in promoting environmental sustainability. Hence, G7 countries should prioritize modern and energy-efficient technologies in their energy systems to consider environmental concerns.

Keywords: Modern renewable energy, Energy intensity, Ecological footprint, G7 countries.

**THE IMPACT OF NUCLEAR AND RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION ON
ECONOMIC GROWTH: AN EMPIRICAL EVALUATION FOR UKRAINE**
Assoc. Prof. Ugur Korkut PATA¹, Dr. Selin KARLILAR², Assoc. Prof. Sinan ERDOGAN³

¹Osmaniye Korkut Ata University Department of Economics, Osmaniye/Türkiye

korkutpata@osmaniye.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-2853-4106

²Azerbaijan State University of Economics (UNEC), Clinic of Economics, Baku/Azerbaijan

selinkarlilar@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-5850-8566

³Hatay Mustafa Kemal University Department of Economics, Hatay/Türkiye

phderdogan@gmail.com, ORCID ID: 0000-0003-3491-8234

ABSTRACT

The Russian-Ukrainian conflict, which began in March 2021, has severely affected Ukraine's economy and energy strategies. Ukraine's per capita income fell significantly between 2021 and 2022. Ukraine's income losses due to the conflict with Russia indicate that the country's economic growth (EG) could be negatively affected in the future. It is therefore important to analyze the determinants of EG in Ukraine. Energy is a factor of production involved in the production process, and the use of certain types of energy supports EG. In this context, the study examines the impact of renewable and nuclear energy consumption on EG in Ukraine for the period 1991-2022. For this purpose, the study applies the ARDL approach. The outcomes of the study illustrate that renewable energy has no impact on EG in the short and long term, on the contrary, nuclear energy supports the economic development of Ukraine. These results show that nuclear energy is an important and indispensable source of energy for the Ukrainian economy after the crisis. Furthermore, the results of the study show that Ukraine is not investing in renewable energy in a way that promotes employment and EG. Therefore, Ukrainian policy makers should regulate the renewable energy sector taking into account economic concerns.

Keywords: Economic development, Nuclear energy, Renewable energy, Russian-Ukrainian conflict

SAĞLIK HİZMETLERİNİN TÜRKİYE EKONOMİSİNDEKİ PAYI VE GELİŞİMİ **Doç. Dr., Şahin Karabulut¹, Yüksek Lisans Öğrencisi, Yasemin Taşer²**

¹Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, sahinkarabulut@kmu.edu.tr – 0000-0001-7955-6404

²Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, yasemin.taser89@gmail.com – 0009-0006-2442-9719

ÖZET

Sağlık insanlığın vazgeçilmez bir unsurudur ve her bireyin sağlıklı yaşama hakkı vardır. Sağlık hizmetleri sağlığın korunması ve geliştirilmesi için yapılan çalışmaların bütünüdür. Sağlık ekonomisi ise sağlık alanında yapılan harcamaların tümünü kapsar. Sağlık ekonomisinde en önemli unsur sağlık harcamalarıdır. Bir ülkede sağlık hizmetlerine ayrıla bütçe ülkenin gelişmişlik durumunun bir göstergesidir. Dünya geneline bakıldığında gelişmiş ülkelerin sağlık hizmetlerine ayırdığı bütçenin yüksek olduğunu görülür. Yukarıda belirtilen unsurlar sağlık ekonomisini ayrıcalıklı kılar ve sağlık hizmetlerinin sunumunun devletin temel görevi olmasını sağlamıştır.

TBMM'nin kuruluşundan bu yana sağlık sistemi devletin temel bir görevi olarak sayılmıştır. Cumhuriyet tarihinde sağlık bakanlığının ilk kurulan bakanlıklar arasında yer alması sağlık hizmetlerine verilen önemin bir göstergesi olarak kabul edilebilir. 2000 öncesi dönemde çoğunlukla salgın hastalıklarla mücadele edilmiş ve sağlık alanında halk eğitime ağırlık verilmiştir. Bunlarla beraber sağlık çalışanları yetiştirmek için gerekli eğitim programları yapılmış, ülkenin tamamına ulaşabilecek sağlık hizmeti sunumu sağlamak için özellikle taşralarda sağlık kuruluşları oluşturulmuştur. Hekimlerin taşralarda çalışmaya özendirme adına çalışmalar yapılmış, sağlık hizmetlerinin dengeli dağılımını sağlamak önemsenmiştir. TBMM'nin kuruluşundan bu yana sağlık hizmetleri, sunumu ve finansmanı gibi tüm unsurları ile devletin temel görevlerinden biri olmuştur. 1980-2000 yılları arasında tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de sağlık harcamalarının artmış olması ve ekonomik kriz döneminde olunması sağlık harcamalarını azaltmak için sistemde yapılanmaya gidilmesine sebep olmuştur. Bu dönemde hizmet sunumunun özel sektör tarafından yapılırken, planlama ve denetlemenin devlet tarafından yapıldığı görülür. Yani özelleşmeden söz etmek mümkündür. 2023 yılında yapılan Sağlıkta Dönüşüm Programı ile Türkiye sağlık sistemine her anlamda önemli kazanımlar sağlanmış, eldeki kaynaklar en iyi şekilde kullanılarak sağlık sistemi üst düzeye çıkarılmıştır.

Bu çalışmada sağlık hizmetleri, sağlık ekonomisi ve sağlık hizmetlerinin Türkiye ekonomisinde ki payı ve gelişimi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık ekonomisi, sağlık hizmetleri, sağlık harcamaları.

KAMU BORCU, EKONOMİK BÜYÜME VE GELİR EŞİTSİZLİĞİ İLİŞKİSİ: SEÇİLMİŞ GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER VAKASI

Doç. Dr. Melahat BATU AĞIRKAYA ¹, Doç. Dr. Hikmet AKYOL ²

¹ Iğdır Üniversitesi, Iğdır MYO, melahatagirkaya@hotmail.com- <https://orcid.org/0000-0002-8703-5622>

² Gümüşhane Üniversitesi, Şiran Mustafa Beyaz MYO, hikmetakyol76@gmail.com-
<https://orcid.org/0000-0001-9119-7416>

ÖZET

Bu araştırma seçilmiş 12 gelişmekte olan ülkede ekonomik büyüme ve kamu borçlarının gelir eşitsizliği üzerindeki etkileri incelenmiştir. Ayrıca kamu borçlanmasının ekonomik büyümeyi ne ölçüde etkilediği ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu amaçla 2000-2021 arasındaki dönem panel veri analizi tahmincileri kullanılarak tahmin edilmiştir. Değişkenler arasındaki eşbütünleşme ilişkisi Kao (1999), Pedroni (1999, 2004) ve Westerlund (2005), panel eşbütünleşme analizleri kullanılarak incelenmiştir. Uzun dönem katsayıların tahmini Panel Dinamik En Küçük Kareler (PDOLS), Panel Tamamen Değiştirilmiş En Küçük Kareler (FMOLS) tahmincileri kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırmada gelir eşitsizliğini temsilen Standartlaştırılmış Dünya Gelir Eşitsizliği Veri tabanından (SWIID) alınan GINI endeksi kullanılmıştır. Ekonomik büyümeyi temsilen kişi başına düşen GSYH (ABD Doları), kamu borcunun göstergesi olarak merkezi hükümet borçlarının GSYH'ye oranı alınmıştır. Eşbütünleşme analizleri bu değişkenlerin uzun dönemde eşbütünleşik olduğunu göstermiştir. PDOLS ve FMOLS tahmini sonuçları hem kamu borçlarının hem de ekonomik büyümenin uzun dönemde gelir eşitsizliğini negatif yönlü etkilediğini göstermiştir. Buna göre araştırma ülkeleri için artan üretim düzeyi ve ekonomik aktivite gelir dağılımında görülen çarpıkların azaltılmasına ve refahın toplum tabanına yayılmasına katkı sağlamıştır. Ayrıca sonuçlar bu ülkelerde kamu borçlanmasının düşük gelirli grupların desteklenmesinde rol oynadığına işaret etmiştir. Ancak kamu borçlanmasının ekonomik büyüme üzerindeki uzun dönemli etkisinin negatif yönlü olduğu tespit edilmiştir. Bulgulara göre kamu borçlanması gelir dağılımında yaşanan bozukluğun azaltılmasına katkı sağlasa da uzun dönemde ekonomik büyümeyi

olumsuz etkilemektedir. Bu nedenle kamu borçlanması temelindeki politikaların hem toplumun genelinin refahını arttırmayı hem de uzun dönemli sürdürülebilir bir ekonomik kalkınmayı birlikte göz önünde bulundurması gerekir.

Anahtar Kelimeler: Gelir Eşitsizliği, Kamu Borcu, Ekonomik Büyüme, Gelişmekte Olan Ülkeler.

THE RELATIONSHIP BETWEEN PUBLIC DEBT, ECONOMIC GROWTH AND INCOME INEQUALITY: THE CASE OF SELECTED DEVELOPING COUNTRIES

ABSTRACT

This research examines the effects of economic growth and public debt on income inequality in 12 selected developing countries. In addition, it has been tried to reveal the extent to which public borrowing affects economic growth. For this purpose, the period between 2000 and 2021 was estimated using panel data analysis estimators. The cointegration relationship between variables was investigated using panel cointegration analyses by Kao (1999), Pedroni (1999, 2004) and Westerlund (2005). The estimation of the long-term coefficients was analyzed using Panel Dynamic Least Squares (PDOLS) and Panel Fully Modified Least Squares (FMOLS) estimators. In the study, the GINI index taken from the Standardized World Income Inequality Database (SWIID) was used to represent income inequality. GDP per capita (US Dollar) is taken as an indicator of economic growth, and the ratio of central government debt to GDP is taken as an indicator of public debt. Cointegration analyses showed that these variables were cointegrated in the long run. The estimation results of PDOLS and FMOLS show that both public debt and economic growth negatively affect income inequality in the long run. Accordingly, the increasing level of production and economic activity in the research countries contributed to the reduction of distortions in income distribution and the spread of welfare to the social base. In addition, the results showed that public borrowing plays a role in supporting low-income groups in these countries. However, it has been determined that the long-term effect of public borrowing on economic growth is negative. According to the findings, although public borrowing contributes to reducing the disparity in income distribution, it negatively affects economic growth in the long run. For this reason, policies based on public debt should take into account both the increase in the welfare of the general society and long-term sustainable economic development.

ABANT
2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU
28 – 30 Aralık 2023
ABANT
Özet Kitabı Cilt 1 - Yayın Tarihi : 30.12.2023 – ISBN 978-625-6830-73-8

Keywords: Income Inequality, Public Debt, Economic Growth, Developing Countries.

1923'TEN 2023'E GÜNÜMÜZE TÜRKİYEDE SAĞLIK POLİTİKALARI

DoçDr.Şahin KARABULUT¹, Ali UYSAL²

¹ Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
sahinkarabulut@kmu.edu.tr - <https://orcid.org/0000-0001-7955-6404>

² Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Entitüsü, Sağlık Yönetimi YL
Öğrenci No: 230102006 aliuysal@kmu.edu.tr- <https://orcid.org/0009-0007-9021-4924>

ÖZET

Cumhuriyetin ilk yıllarında (1920-1923) sağlık faaliyetleri savaş ortamında yürütülmüştür. Bu oluşan genel durumdan dolayı sağlık kurumları ve sağlık çalışanları askerî alana daha çok hizmet vermiştir. Bu yıllarda Kamu eliyle gerçekleştirilmesi için Yeni Hükümetlerin en duyarlı olduğu hedefler arasında yer almıştır. Daha sonraki dönemlerde Sağlık Bakanlığı tarafından Sağlık Politika ve Planlamaları, dönemsel başlıklar hâlinde ve kronolojik olarak ele alınmıştır. 100 yıllık Sağlık Planlamaları ve politikalarına hızlı bakış mantığıyla kronolojik olarak ele alınmıştır. Özellikle kuruluş yıllarında bölgemizde yaşanan salgın hastalıklar 1. Dünya savaşı ve 2. Dünya savaşının konjonktürel etkisindeki finansal yetersizlikler ikliminde sağlık planlamaları yapılmış, sağlık politikaları kurumsal mahiyette uygulanmıştır. Günümüze geldiğimizde, 2000'li yıllardan sonra Sağlıkta Dönüşüm Programı, Sosyal Politikanın çatısı altındaki Sağlık Politikasının da en temel söylemleri ve gündemlerinin başında gelmiştir. Sağlık Hizmet ve Finansal yapılarında, Reform seviyesinde gelişmeler yaşanmıştır. Yaklaşık 50 yıldan bu yana var olan ve çoklu, karmaşık, eşitsizliklerle dolu, sağlık sigortası sistemi, Tek çatı altında toplanmıştır. Farklı bürokratik yapılarla yönetilen sağlık kurumları SDP ile Tek Çatı altında toplanmış, hizmet alan kişilere eşit hizmet sağlanması yönünde büyük adımlar atılmıştır. Mevzuat çerçevesinde köklü değişimler olmuştur. Reformun gelişme süreci devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler : Sosyal Politikaları, Sağlık Planlaması, Sağlık Politika planlamaları, Sağlıkta Dönüşüm Programı

OPTOELECTRONIC AND CHEMICAL PROPERTIES OF π -CONJUGATED POLYMERS

Dr, MERVE ZURNACI ¹

¹ Kastamonu University, Central Research Laboratory, Kastamonu, Turkey, (ORCID: 0000-0006-3034-6315)

ABSTRACT

Recently, increased attention has been focused on the π -conjugated polymers due to their potential application. For this purpose, in this study, a general overview of the types, chemical and optoelectronic properties of π -conjugated polymers was presented. A π -conjugated polymer is a polymer that has conjugated systems throughout its molecular structure. π -conjugated organics have been used as optoelectronics, optic and photovoltaic materials due to their efficient light emission or absorption and p-type charge transport properties. This is why it has been applied to organic light-emitting diodes (OLEDs), sensors (chemical or biosensors), organic field-effect transistors (OFETs), organic photovoltaics, and electronic devices. With these features, they are considered promising candidates in optoelectronic technology.

Keywords: π -conjugated polymer, optic, optoelectronic properties

POLY(ANİLİNE-CO-O-ANİSİDİNE) FİLM ON ZNNİ PLATED ELECTRODE

Abdurrahman Akdag*

Harran University, Vocational School of Health Services, Sanliurfa, Turkey

ABSTRACT

ZnNi alloy was deposited on carbon steel (CS) by galvanostatic technique, in an acidic solution medium. Then, poly(aniline-co-o-anisidine) film was synthesized from 0.025 M aniline + 0.025 M o-anisidine containing 0.30 M oxalic acid solution. The synthesis was achieved on ZnNi alloy plated carbon steel (CS/ZnNi) by using cyclic voltammetry technique. The characterization of ZnNi deposited CS electrode with copolymer film in 3.5% NaCl solution was investigated with AC impedance spectroscopy technique, anodic polarization curves, and linear sweep voltammetry. Nyquist diagrams have shown that the poly(aniline-co-o-anisidine) film exhibited significant barrier property against the attack of corrosive agents.

Keywords: Poly(N-aniline-co-o-anisidine), ZnNi, Impedance, Corrosion

ZnNi Kaplı Elektrot Yüzeyindeki Poli(anilin-co-o-anisidin) Film

ÖZET

ZnNi alaşım karbon çelik yüzüne asidik elektrolit ortamında galvanostatik yöntemle kaplanmıştır. Poli(anilin-co-o-anisidin) film ZnNi kaplı karbon çelik elektrot yüzüne 0.025 M anilin + 0.025 M o-anisidin içeren 0.30 M okzalik asit çözeltisinde dönüşümlü voltametri tekniği ile sentezlenmiştir. Kopolimer ile kaplı olan ZnNi kaplı CS elektrotların karakterizasyonu AC empedans spektroskopisi tekniği, doğrusal taramalı voltametri ve anodik polarizasyon eğrileri ile gerçekleştirilmiştir. Nyquist diyagramları poli(anilin-co-o-anisidin) filmin korozif etmenlere karşı önemli bariyer özellik sergilediğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Poli(anilin-co-o-anisidin), ZnNi, empedans, korozyon

Poly(o-anisidine-co-N-methylaniline) film on ZnNi Plated Electrode

Abdurrahman Akdag*

Harran University, Vocational School of Health Services, Sanliurfa, Turkey,

ABSTRACT

ZnNi alloy was deposited on carbon steel (CS) by chronopotentiometry technique. Then, poly(o-anisidine-co-N-methylaniline) film was synthesized from 0.025 o-anisidine M + 0.025 M N-methylaniline containing 0.30 M oxalic acid solution. The synthesis was achieved on ZnNi alloy plated carbon steel (CS/ZnNi) by using cyclic voltammetry technique. The corrosion behaviour of ZnNi deposited CS electrode with copolymer film in 3.5% NaCl solution was investigated with AC impedance spectroscopy technique, anodic polarization curves, and linear sweep voltammetry. The results have shown that the poly(o-anisidine-co-N-methylaniline) film has barrier property.

Keywords: Poly(o-anisidine-co-N-methylaniline), ZnNi, impedance, corrosion

ZnNi Kaplı Elektrot Yüzeyindeki Poli(o-anisidin-co-N-metilanolin) Film

ÖZET

ZnNi alaşımı, asidik ortamda kronopotansiyometri tekniği ile karbon çelik yüzeyine kaplandı. Daha sonra poli (o-anisidin-co-N-metilanolin) filmi, 0.025 M N-metilpirol + 0.025 M o-anisidin içeren 0.30 M okzalik asit çözeltisinde sentezlendi. Sentez ZnNi alaşımı kaplı karbon çelik yüzeyine (CS/ZnNi) dönüşümlü voltametri tekniği ile gerçekleştirildi. Kopolimer film ile kaplı olan ZnNi kaplı CS elektrotların korozyon davranışı AC empedans spektroskopisi tekniği, anodik polarizasyon eğrileri ve doğrusal taramalı voltametri ile incelendi. Sonuçlar poli(o-anisidin-co-N-metilanolin) filmin bariyer etkiye sahip olduğunu gösterdi.

Anahtar Kelimeler: Poli (o-anisidin-co-N-metilanolin), ZnNi, empedans, korozyon

TOPLAYICI KARIŞIMLARININ SULU ÇÖZELTİLERİNDE ARAYÜZEY ÖZELLİKLERİNİN BELİRLEMESİ

Şemsettin ULUTAŞ¹, Doç.Dr., Savaş ÖZÜN²

¹ T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Maden Petrol İşleri Genel Müdürlüğü,
sems1_91@hotmail.com - 0009-0000-6897-6155

² Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, savasozun@sdu.edu.tr -
0000-0001-9475-1822

ÖZET

Flotasyonla zenginleştirme işlemlerinde hedef mineral tanelerinin yüzeyleri toplayıcı olarak adlandırılan reaktiflerin kullanımı ile hidrofobik (suyu sevmeyen) hale getirilmektedir. Toplayıcı ile muamele sonrası flotasyon selülüne beslenen hava kabarcıkları yardımıyla hidrofobik mineraller flotasyon selülü dışına taşınırken, hidrofilik kalması sağlanan diğer mineraller (çoğunlukla gang mineralleri) ise pülp içerisinde bırakılarak bir zenginleştirme işlemi gerçekleştirilir. Bu işlemler esnasında hava kabarcıklarının kararlılığı köpürtücü olarak adlandırılan reaktiflerin kullanımı ile yüzey gerilimi düşürülerek sağlanır. Toplayıcıların esas görevleri hedef mineral yüzeyine hidrofobik yüzey özelliği kazandırma olsa da C-H zincir uzunluklarına bağlı olarak yüzey gerilimini düşürücü etki de göstermektedirler. Bu çalışma kapsamında toplayıcıların bu etkileri dikkate alınmış ve askıda damla yöntemi kullanımı ile anyonik/katyonik (sülfonat/amin) tür toplayıcı karışımlarının yüzey gerilimi (γ) üzerindeki etkileri pH'ın bir fonksiyonu olarak araştırılmıştır. Sonuçlara göre sülfonat türü toplayıcının yüzey gerilimine etkisi tüm pH değerlerinde benzer bulunurken, aminin asidik pH değerlerinde en yüksek olan etkisinin artan pH ile azaldığı belirlenmiştir. Ayrıca; toplayıcıların tekli kullanımlarının yüzey gerilimine etkilerinin 1:1 oranında karışımlar halinde kullanılmalarına kıyasla daha düşük olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yüzey gerilimi, askıda damla yöntemi, anyonik toplayıcı, katyonik toplayıcı, anyonik/katyonik toplayıcı karışımı

ANYONİK VE KATYONİK TOPLAYICI KARIŞIMI İLE KROMİT FLOTASYONU

Semih GİRĞİN¹, Doç.Dr., Savaş ÖZÜN²

¹ Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, semihgirgin9123@gmail.com -
0009-0000-9087-7233

² Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, savasozun@sdu.edu.tr -
0000-0001-9475-1822

ÖZET

Krom cevherleri doğada birlikte buldukları gang mineralleri ile aralarındaki özgül ağırlık farkının yüksek olması nedeni ile çoğunlukla yerçekimi yöntemleri kullanılarak zenginleştirilmektedir. Bu durum artan endüstriyel faaliyetleri ve buna bağlı olarak artan krom konsantre ihtiyacının karşılanması amacıyla günümüz koşullarında üretimi ekonomik olmayan ve madenciliği yapılmayan ince boyutta gang minerallerinde serbestleşen krom rezervlerinin önemini de artırmaktadır. Bu bağlamda bu çalışma kapsamında anyonik ve katyonik toplayıcı karışımlarının toplayıcı derişimi, pH ve şartlandırma süresine bağlı olarak kromit minerallerinin flotasyon verimine olan etkileri belirlenmiştir. Sonuçlara göre kromitin flotasyon veriminin ortam pH'sına bağlı olduğu ve pH 8.5-9.5 aralığında en yüksek değeri olan yaklaşık %38'e çıktığı belirlenmiştir. Bu pH değerlerinde şartlandırma süresinin flotasyon verimine etkileri incelendiğinde ise 5 dakika şartlandırma süresinde flotasyon verimi 3.5 dakika şartlandırma süresine kıyasla yaklaşık %50 daha fazla olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kromit, flotasyon verimi, toplayıcı karışımı, toplayıcı derişimi, şartlandırma süresi

TEKSTİL TERBİYE ENDÜSTRİ İÇİN SUSUZ BOYAMA TEKNOLOJİSİNDEKİ SON GELİŞMELER

Doç. Dr. Semiha EREN ¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
semihaeren@uludag.edu.tr- 0000-0002-2326-686X

ÖZET

Tekstil endüstrisi dünyada en büyük su tüketicilerinden biri olmuştur ve aynı zamanda kimyasal işlem görmüş atıklarla çevrenin kirlenmesinden de sorumludur. Bir kilogram tekstil malzemesinin işlenmesi için ortalama 100-150 litre suya ihtiyaç duyulduğu tahmin edilmektedir. Son dönemde birçok araştırmacı tasarruf, geri dönüşüm, boya süblimleştirme ve diğer yeni teknolojiler yoluyla su kullanımını azaltmaya çalışmaktadır.

Bu çalışmada tekstil sektöründe su tüketimini azaltmak adına çok umut vaat eden susuz boyama teknolojisindeki son çalışmaların sunulması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: tekstil, susuz boyama, süperkritik karbondioksit ortam, sürdürülebilirlik

TEKSTİL SEKTÖRÜNDE YAŞAM DÖNGÜSÜ (LCA) ANALİZİ Doç. Dr. Semiha EREN ¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
semihaeren@uludag.edu.tr- 0000-0002-2326-686X

ÖZET

Çevre sorunları, hem hükümet düzenlemeleri hem de tüketici beklentileri açısından tekstil endüstrisinde giderek daha önemli bir rol oynamaktadır. Tüm ürün ve hizmetlerin belirli yaşam döngüleri vardır. Yaşam döngüsü, ürünün hammadde aşamasından bitmiş ürünün pazara ilk sunulmasına ve nihai olarak geri çekilmesine kadar geçen süreyi ifade eder ve bir ürünün “beşikten mezara” çevresel etkilerini değerlendirmek için kullanılır.

Tekstiller için Yaşam döngüsü değerlendirmesi (LCA), hammaddeden elyaf işleme, tekstil üretimi, dağıtım ve kullanımına, imha veya geri dönüşüme kadar tekstil ürünlerinin çevresel etkilerini değerlendirmek için kullanılır. LCA, tekstil ve giyim ürünlerinin araştırma ve geliştirme süreci, ürün ve süreç tasarımı ve etiketlenmesi için önemli bir araçtır. LCA, Sera Gazı Emisyonlarını ele almak için her aşamanın atık potansiyelini, enerji kullanımını ve çevresel etkilerini ayrıntılı olarak açıklamaktadır. Böylece endüstrinin daha sürdürülebilir malzeme ve teknolojilere ulaşmasının yanı sıra geri dönüşümü iyileştirmenin yollarını gözden geçirmesi için yardımcı olmaktadır.

Bu çalışmada amaç, tekstil sektöründe yaşam döngüsü analizinin önemi ve yeri vurgulanarak bu konuda yapılan çalışmalar örnek gösterilmiştir. Bu bağlamda rehber niteliği taşımak ve yapılacak olan çalışmaların geliştirilmesi için bir bakış açısı oluşturmak amaçlanmıştır. .

Anahtar kelimeler: Tekstil, Yaşam döngüsü analizi (LCA),Sera gazı, karbon ayak izi, sürdürülebilirlik

SULU ÇÖZELTİLERDEN ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİNE AKIM YOĞUNLUĞUNUN ETKİSİ

Doç. Dr. Züleyha REÇBER¹

¹ Iğdır Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
zuleyha.bingul@igdir.edu.tr-0000-0003-2472-9077

ÖZET

Bu çalışmada, sulu çözeltilerden metilen mavisi boyar maddesinin alüminyum elektrotlar kullanılarak elektrokoagülasyon prosesi ile giderimine akım yoğunluğunun etkisi incelenmiştir. Denemeler 0,5-2,0 mA cm⁻² aralığındaki akım yoğunluklarında yürütülmüştür. Yapılan denemelerde akım yoğunluğu arttıkça boya giderim veriminin arttığı gözlemlenmiştir. 0,5 mA cm⁻² akım yoğunluğunda giderim verimi %63,75 iken 2,0 mA cm⁻² akım yoğunluğunda giderim verimi %84,21'dir. Sistemin enerji tüketimi de akım yoğunluğunun 0,5 mA cm⁻²'den 2,0 mA cm⁻²'a artmasıyla 2,34 Kwh m⁻³'den 9,94 Kwh m⁻³'e çıkmıştır. Giderim veriminin yüksek ve aynı zamanda enerji tüketiminin düşük olduğu 1,0 mA cm⁻²'lık akım yoğunluğu sistemin optimum işletme şartı olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Elektrokoagülasyon, akım yoğunluğu, metilen mavisi, boya giderimi

GIDA ATIĞI KULLANILARAK SULU ÇÖZELTİLERDEN ADSORPSİYON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ

Doç. Dr. Züleyha REÇBER¹

¹ Iğdır Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
zuleyha.bingul@igdir.edu.tr-0000-0003-2472-9077

ÖZET

Bu çalışmada, endüstriyel atıksularda sıkça görülen ve sulu çözeltilerde katyonik formda bulunan metilen mavi boyar maddesinin gıda atığı kullanılarak adsorpsiyon yöntemi ile giderimi incelenmiştir. Gıda atığı olarak bezelye kabuğu kullanılmış ve sistem kesikli olarak çalıştırılmıştır. Temas süresi, pH, adsorbent miktarı, başlangıç boya konsantrasyonu ve sıcaklığın giderim verimi üzerine etkileri araştırılarak en uygun şartlar tespit edilmiştir. Başlangıç pH'sının sistem performansı üzerinde etkin bir parametre olduğu gözlemlenmiş ve en yüksek boyar madde giderim verimi pH 10'da elde edilmiştir. Başlangıç boya madde konsantrasyonu arttıkça boya giderim verimi düşerken adsorpsiyon kapasitesinin arttığı gözlemlenmiştir. Atık bezelye kabuklarının 0,25 g L⁻¹ adsorbent dozajında metilen mavi adsorplama kapasitesi 187,25 mg g⁻¹ iken 4 g L⁻¹ adsorbent dozajında 69,11 mg g⁻¹'e düşmüştür. 25 °C sıcaklıkta, 200 rpm karıştırma hızında ve 2 g L⁻¹ adsorbent dozajında %71,02'lik boya giderim verimi elde edilmiştir. Elde edilen sonuçlar atık bezelye kabuğunun boya gideriminde yüksek adsorplama kapasitesine sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Adsorpsiyon, gıda atığı, metilen mavisi

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARDA KULLANILMAK AMAÇLI SUSUZ BOR ÜRETİMİNDE TİNKAL KALSİNASYONU Tincal Calcination in Anhydrous Boron Production for Use in Industrial Applications

Dr. Öğr. Üyesi M. Engin Kocadağistan¹, Yük. Lis. Öğrencisi Emine Ataç²

¹Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,
mengink@atauni.edu.tr, ORCID No. 0000-0002-3258-9038

² Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,
emineatac258@gmail.com, Yüksek Lisans Öğrencisi, ORCID No.0009-0005-9909-6544

ÖZET

Tincal cevheri doğada saf olarak bulunmaz, bir takım safsızlıklar içerir. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ formunda olup içeriğinde genel olarak %32-36 B_2O_3 bulunmaktadır. Tincal cevherinin içeriğindeki safsızlıklar çeşitli zenginleştirme işlemleri sonucunda giderilmekte ve tenörü artırılmaktadır. Kalsinasyon bu zenginleştirme yöntemlerinden biridir. Bor bileşikleri, özellikle metallerin kaynak işinde, lehimcilikte ve metal artma işleminde kullanılırken, sertliği artırmak amacıyla çelik alaşımına ilave edilmektedir. Bor ve bor bileşikleri demirsiz metalurji reaksiyonlarda oksijen giderici olarak, alüminyum rafine işleminde tane arıtıcı, atomik reaktörlerde, geç ateşlemeli sigortalar içinde, termal nötron emici, radyo lambalarında ateşleyici ve güneş bataryalarında örtücü materyal olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada tincal cevherinin kül fırınında farklı parametreler kullanılarak kalsinasyon işlemi yapılmıştır. Bigadiç Bor Maden Müdürlüğü'nden temin edilen tincal cevheri numuneleri kırma ve öğütme işlemleriyle 325 mesh boyutuna indirilmiştir. Kalsinasyon deneyleri için mekanik eleklerle -325 mesh tane büyüklüğü elde edilmiştir. Daha sonra kalsinasyon işlemi için fırın sıcaklığı 50 ile 750 °C arasında (50 °C'lik artışlarla), kalsinasyon süresi; 1, 2, 4 ve 6 saat olup numune ağırlıkları 1, 3 ve 5 g olarak belirlenmiştir. Kalsinasyon deneyleri sonrasında numunelerin ağırlık kayıpları hesaplanmıştır. Numunelerin tamamının H_2O içerikleri azalırken B_2O_3 ve Na_2O konsantrasyonlarının arttığı belirlendi. Kalsinasyon deneyleri sonunda, numunelerin tamamında su içeriklerinde azalma görülürken, B_2O_3 ve Na_2O konsantrasyonlarında artış tespit edildi. 50-200°C aralığında ortalama su kaybı miktarı %72, B_2O_3 ve Na_2O konsantrasyonları %37 oranında arttı. 200-500°C aralığında fazla bir değişim olmadı. 500°C'den sonra 750°C'ye kadar cevherdeki su miktarı %0.8'e kadar düştü. 500-750°C aralığındaki su kaybı oranı yaklaşık 28 kat olurken, B_2O_3 ve Na_2O konsantrasyonları %29 oranında arttı. Tüvenan tincalin 50-750°C aralığında kalsine edilmesi gerektiği belirlendi. Susuz ve %68-70 B_2O_3 içerikli cevherin 750°C sıcaklıkta, 6 h sürede ve 1 g cevher miktarında elde edilebileceği tespit edildi.

Anahtar Kelimeler : Tincal, kalsinasyon, su giderme, termal işlem

TOZ METALURJİSİNDE TOZ KARAKTERİZASYONU VE YOĞUNLUK İLİŞKİSİ

Prof. Dr. RIDVAN YAMANOĞLU¹, Yüksek Müh. ONUR MURATAL^{1,2}

¹Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği,
ryamanoglu@kocaeli.edu.tr -0000-0002-4661-8215

¹Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,
²TOYOTETSU Otomotiv A.Ş., onurmuratal@gmail.com, -0000-0002-5419-9196

ÖZET

Toz metalurjisi (TM) insanlık tarihi açısından ilk üretim tekniği olarak ifade edilebilir. Ergitmenin yapılamadığı zamanlarda insanlar ihtiyaçlarını doğadaki mineralleri şekillendirip pişirerek karşılamışlardı. Günümüzde toz metalurjisi tekrar öncü üretim teknolojisi olma yoluna girmiştir. Özellikle son yirmi yılda eklemeli imalat teknolojisinin hayatımıza girmesi bunun en önemli kanıtıdır. Eklemeli imalat en güncel toz metalurjik üretim teknolojisi olsa da hala günümüzde geleneksel toz metalurjisi, toz enjeksiyon kalıplama ve toz metalurjik kaplama prosesleri ile üretimler tüm hızı ile devam etmektedir. Bu toz metalurjik üretim yöntemleri için nihai malzemelerin özelliklerini etkileyen en önemli unsur hammadde olarak kullanılan tozdur. Çok farklı toz üretim teknikleri mevcuttur ve her bir üretim tekniğinin sunduğu partikül karakteristiği çok farklıdır. Çeşitli toz metalurjik üretim yöntemlerine yönelik farklı toz üretim teknikleri ile üretilen tozların özelliklerinin anlaşılması için tozu oluşturan partiküllerin çok iyi incelenmesi ve anlaşılması gerekir. Toz metalurjisinde tozların temel olarak 4 önemli özelliği vardır: partikül boyutu, şekli, saflığı ve boyut dağılımı. Bu 4 özelliğin toz metalurjik tüm süreçlere etkisi çok fazladır. Bu çalışmada partikül kavramı açıklanmış, tüm partikül özelliklerinin malzeme yoğunluğuna etkisi irdelenmiştir. Şekillendirme ve sinterleme kademeleri için nasıl toz özelliği gerektiği üzerinde ayrıca detaylı bir şekilde durulmuştur. Genel olarak ileri teknoloji toz metalurjik proseslerde küresel şekil, ince partikül boyutu ve yüksek saflığın ön planda olduğu ortaya konmuştur. Bu kriterleri sağlayan üretim tekniklerinden de kısaca çalışmada bahsedilmiştir. Çalışmamız bu nedenle ülkemizde toz metalurjisinin temellerinin anlaşılmasına yönelik önemli katkı sunar niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: Toz Metalurjisi, Partikül, Yoğunluk, Toz Özellikleri

Cu-Al-Ni ALAŞIM TOZUNUN GAZ ATOMİZASYONU İLE ÜRETİMİ

**ONUR MURATAL¹⁻², YİĞİT GÖNÜLALAN¹, Prof. Dr. RIDVAN YAMANOĞLU¹
DİĞDEM GİRAY²⁻³**

¹Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,

²TOYOTETSU Otomotiv A.Ş.

Kocaeli, onurmuratal@gmail.com, 0000-0002-5419-9196

¹Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,

Kocaeli, yigitgonulalan2458@gmail.com, 0000-0002-5403-2361

¹Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,

Kocaeli, ryamanoglu@kocaeli.edu.tr, 0000-0002-4661-8215

³İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Fakültesi, Nano Bilimi ve Nano

Mühendisliği Bölümü, İstanbul, aytacd@toyotetsu.com.tr, 0009-0001-0155-7164

ÖZET

CuAlNi alaşımları yüksek sıcaklık stabiliteleri sayesinde endüstride birçok alanda kullanılmaktadır. Genellikle geleneksel döküm teknikleri veya elementel tozların karıştırılması ve ardından sinterlenmesi veya parça yüzeyine kaplanması ile üretilmektedir. Çalışmamızda CuAlNi alaşımının gaz atomizasyon tekniği ile üretilmesi hedeflenmiştir. Toz üretimi için yakından eşlemeli nozul sistemine sahip gaz atomizasyon sistemi kullanılmıştır. CuAlNi alaşımı yüksek frekanslı indüksiyon ocağında koruyucu atmosfer altında ergitilmiş ve ardından yeterli akışkanlığın sağlanması için 150°C'lik aşırı ısıtma uygulanmıştır. CuAlNi alaşımının gaz atomizasyonunda 25 ve 35 bar gaz basıncı kullanılmıştır. Üretilen tozların partikül boyut dağılımları, hall akış testleri, yığın açıları ve görünür yoğunlukları belirlenmiştir. Tozların şekil ve yüzey karakteristiklerinin tanımlanması için taramalı elektron mikroskobu (SEM) kullanılmıştır. Tozların mikroyaları dağılmış konumda optik mikroskop ile incelenmiştir. 35 bar basınç ile üretilen tozların boyutları beklendiği gibi 25 basınç ile üretilen tozlara göre daha ince gerçekleşmiştir. Tozların büyük ölçüde yuvarlak hatlı ve küresele yakın geometriye sahip oldukları görülmüştür. Gaz atomizasyonu yönteminin doğası gereği her iki gaz basıncı değerinde de tozlar geniş bir dağılıma sahip olmuştur. Sonuç olarak yeni nesil bakır esaslı malzemelerin tozlarının gaz atomizasyon tekniği ile üretilbileceği ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: CuAlNi, Gaz atomizasyonu, Toz karakterizasyonu

PRODUCTION OF Cu-Al-Ni ALLOY POWDER BY GAS ATOMISATION

ABSTRACT

In this study, CuAlNi alloy powder production and characterization were carried out. CuAlNi alloys are used in many areas of industry thanks to their high-temperature stability. It is generally produced by traditional casting techniques or by mixing elemental powders and then sintering or coating them on the part surface. In our study, it was aimed to produce CuAlNi alloy using the gas atomization technique. Gas atomization with a closed coupled nozzle system was used for powder production. The CuAlNi alloy was melted in a high-frequency induction furnace under a protective atmosphere and then superheated 150°C to ensure sufficient fluidity. 25 and 35 bar gas pressures were used in the gas atomization of CuAlNi alloy. Particle size distributions, hall flow tests, angle of repose and apparent densities of the produced powders were determined. Scanning electron microscopy (SEM) was used to identify the shape and surface characteristics of the powders. The etched microstructures in the internal structure of the powders were examined with an optical microscope. As expected, the dimensions of the powders produced with 35 bar pressure were finer than those produced with 25 bar pressure. It was observed that the powders were largely round and had almost spherical geometry. As expected, due to the nature of the gas atomization method, the powders had a wide distribution at both gas pressure values. As a result, it has been understood that the gas atomization technique can also produce powders of new-generation copper-based materials.

Keywords: CuAlNi, Gas atomization, Powder characterization

ÇAPRAZ SEVKİYAT STRATEJİSİ VE UYGULAMALARI: LOJİSTİKTE ETKİLİ BİR YAKLAŞIM

Dr.Onur Mesut Şenaras¹, Dr, Şahin İnanç², Doç.Dr. Arzu Eren Şenaras³

¹ Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü; osenaras@gmail.com, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4295-801X>

² Bursa Uludağ Üniversitesi, Keles Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, sahininanc@uludag.edu.tr - ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0603-1604>

³ Bursa Uludağ Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü; arzueren@uludag.edu.tr, ORCID: orcid.org/0000-0002-3862-4551

ÖZET

Çapraz sevkiyat, lojistik yönetiminde kritik bir strateji olarak öne çıkmaktadır, çünkü sadece nakliye maliyetlerini azaltmakla kalmayıp aynı zamanda lojistik operasyonlarında esneklik ve verimlilik sağlama potansiyeline sahiptir. Günümüzde, tedarik zinciri yönetiminin karmaşıklığı ve rekabetin artışıyla birlikte, firmalar bu tür stratejileri benimsemekte ve uygulamaktadırlar. Çapraz sevkiyatın bu geniş kapsamlı perspektifte ele alınması, lojistik sektöründeki aktörlerin rekabet avantajlarını artırma ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma çabalarını desteklemektedir. Çapraz sevkiyat, tedarik zinciri stratejilerinde maliyetlerde ve tedarik zamanlarında önemli tasarruflar sağlayabilen, modern lojistik ve operasyon yönetimi alanlarında giderek daha fazla öneme sahip olan bir strateji olarak öne çıkmaktadır. Bu strateji, malzemelerin geleneksel depolama yerine transfer noktalarında saklanması içerir ve bu noktalar, malzeme akışını bekletme süresi olmadan senkronize eden kilit noktalarlardır. Bu bildiri, çapraz sevkiyatın sistem dinamiği modelinin geliştirilmesine yönelik bir Vensim programı kullanımını ele almaktadır. Vensim, sistem dinamiği modellemesi için güçlü bir araçtır ve çapraz sevkiyat süreçlerinin karmaşıklığını anlamak için etkili bir platform sunar. Geliştirilen model, tedarik zincirindeki çeşitli değişkenleri ve etkileşimleri içerir. Vensim'in kullanımıyla, tedarik zincirindeki temel süreçlerin analizi gerçekleştirilir ve çeşitli faktörlerin, örneğin talep değişimleri, lojistik sorunlar veya stok seviyelerindeki dalgalanmaların, sistem üzerindeki etkileri modellenir. Vensim programı, çapraz sevkiyat süreçlerini simüle etme ve farklı senaryoları test etme yeteneği sunar. Bu, işletmelere gelecekteki olası sorunları öngörmeleri ve planlamaları için bir çerçeve sağlar. Model, çapraz sevkiyatın optimize edilmesi için stratejiler geliştirmek amacıyla kullanılarak, işletmelerin maliyetleri düşürmesine ve verimliliği artırmasına katkıda bulunur. Sonuç olarak, bu bildiri, Vensim programının kullanımıyla çapraz sevkiyat sistem dinamiği modelinin nasıl geliştirilebileceğini ele almaktadır. Bu yaklaşım,

işletmelere daha etkili ve optimize edilmiş tedarik zinciri yönetimi için pratik bir araç sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çapraz Sevkiyat Stratejisi, Lojistik Yönetimi, Sistem Dinamiği.

DEPO YÖNETİMİ İÇİN SİSTEM DİNAMİĞİ İLE MODELLEME

Dr.Onur Mesut Şenaras¹, Dr. Şahin İnanç², Doç.Dr. Arzu Eren Şenaras³

¹ Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü; osenaras@gmail.com, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4295-801X>

² Bursa Uludağ Üniversitesi, Keles Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, sahininanc@uludag.edu.tr - ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0603-1604>

³ Bursa Uludağ Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü; arzueren@uludag.edu.tr, ORCID: orcid.org/0000-0002-3862-4551

ÖZET

Bu çalışmada, işletmelerin ambar depolarında verimliliği ve stok yönetimini artırmak amacıyla sistem dinamiği kullanarak oluşturulan bir depo yönetim modelini ele almaktadır. Günümüzde, işletmelerin sürekli değişen pazar koşulları ve müşteri talepleri karşısında hızlı ve etkili bir stok yönetimine ihtiyacı vardır. Bu ihtiyaca cevap vermek amacıyla, sistem dinamiği prensipleri kullanılarak geliştirilen depo yönetim modeli, stok akışlarını, talep değişimlerini ve diğer önemli faktörleri simüle ederek işletmelere daha stratejik bir bakış açısı sunar. Model, ambar deposundaki stok düzeylerini zaman içinde nasıl değiştiğini ve çeşitli değişkenlerin (talep, dolum oranları, boşaltma oranları) sistem üzerindeki etkilerini analiz eder. Sistem dinamiği, depo yönetim süreçlerini daha iyi anlamak, optimize etmek ve işletme kararları için daha iyi bir temel oluşturmak için güçlü bir araç sağlar. Sistem dinamiği, zaman içerisinde bir şeylerin nasıl değiştiğiyle ilgilenir. Neredeyse tüm insanlar geçmişin şu anı nasıl oluşturduğuyla ve bugün yapılan eylemlerin geleceği nasıl belirlediğiyle ilgilenir. Dinamik kavramı, zamanla değişimi işaret eder. Eğer bir şey dinamikse, sürekli olarak değişir. Dinamik bir sistem bu yüzden zamanla değişime yönlendirici etkileşimlerin olduğu bir sistemdir. Sistem dinamiği yaklaşımı zamanla sistemin nasıl değiştiğini anlamak için kullanılan bir yöntemdir. Zamanla değişen bir sistemi oluşturan elemanlar ve değişkenler sistemin davranışı olarak ifade edilir. Amaç değişkenlerin temel davranış biçimini anlamayı, bu davranış biçimine sebep olan etkenleri bulmayı ve sistemin davranışını iyileştirmeyi hedefler. Bu nedenle sistem dinamiklerinin, sistemin zamana bağlı olarak nasıl değişmekte olduklarını açıklayan bir yöntem olduğu söylenebilir. Çalışma aynı zamanda, modelin gerçek bir işletme senaryosuna nasıl uyarlanabileceğini ve kullanıcıların farklı parametreleri nasıl özelleştirebileceğini açıklar. Bu çalışmanın amacı, ambar depolarının etkili bir Görselde yönetilmesi için sistem dinamiği

yaklaşımının güçlü yönlerini vurgular ve işletmelere daha sürdürülebilir bir stok yönetimi stratejisi oluşturma konusunda rehberlik etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sistem Dinamiği, Depo Yönetimi, Vensim.

GAME ADDICTION AS A PROBLEMATIC OF NEW COMMUNICATION TECHNOLOGIES: A CONTENT ANALYSIS STUDY

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz Han Öztay ¹
Dr. Öğr. Üyesi Fırat KOÇ ²

¹ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van MYO, o.oztay@yyu.edu.tr- 0000-0001-7323-7875

² Hitit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, firatkoc@hitit.edu.tr - 0000-0002-8558-6308

Abstract

The aim of this study is to comprehensively and holistically examine the methodological trends and findings in studies on digital game addiction in Turkey between 2010 and 2018 and to determine the factors associated with digital game addiction. Digital game addiction, which disrupts communication, is one of the most current issues of recent times. For this reason, it is important to conduct content analysis and reveal the trend of the studies carried out in this field in Turkey. For these purposes, a systematic review was conducted by scanning postgraduate theses and online articles on the subject. Google Scholar, Web of Science, YÖK Thesis Catalog, ULAKBİM and ERIC databases were searched with keywords related to digital game addiction, and 8 empirical, full-text studies addressing the factors affecting digital game addiction were included in the analysis. As a result of the review, it was seen that there were only a few studies using different research methods. It has been determined that there is a need in this regard. When the findings were examined, it was determined that studies generally examined the effects of demographic variables on digital game addiction, and among these, gender, age, and parents' education level had visible effects. It was also noticed that the studies were mostly conducted using quantitative research methods. These studies were mostly conducted in 2018, and the use of different sampling methods adds richness. It is thought that an in-depth examination of the elements discussed in the study will provide a road map for researchers to develop more qualified, more original and methodological digital game addiction studies.

Keywords: Communication studies, communication technologies, game addiction, media anthropology.

FLÜT, FLÜT TARİHİ VE FLÜT EĞİTİMİNE YÖNELİK GENEL BİR BAKIŞ

Öğretim Elemanı, MERVE ÇOKAMAY ¹

¹ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
Mail Adresi: ytmhmerve@hotmail.com
ORCID ID: [0000-0002-9626-6238](https://orcid.org/0000-0002-9626-6238)

Doç., BAHADIR ÇOKAMAY ²

² Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
bahadir.cokamay@comu.edu.tr - 0000-0001-5143-74X

ÖZET

Bu çalışmada flüt çalgısının tanımı, yapısı, tarihi ve eğitimi ile ilgili genel bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır. Çalgılara yönelik çok sayıda çalışmanın olduğu bilinmektedir. Bu çalışmaların akademik düzlemde ele alınması, tartışılması ayrıca genel ve özel anlamda ayrıntılarının incelenmesi gerektiği düşünülmektedir. Dünya üzerinde medeniyetin inşası sürecinde en ilkel yapısıyla hayvan kemiklerinden, küçük taşlardan veya çeşitli kamışlardan elde edilmiş flütler özellikle batı müziğinin ilerlemesi ile birlikte müziksel işlevini arttırmış böylece yapısal olarak da geliştirilmiştir. Sadece flüt değil birçok çalgının özellikle İngiltere'deki sanayi devriminin de etkisiyle geliştirildiği ve yenilediği bilinmektedir. Bu çalışmada da bahsedilen tarihsel süreç ayrıntılı bir şekilde anlatılmıştır. Bunun yanı sıra müzikle beraber flüt tekniklerindeki değişiklikler ve yenilikler flüt eğitiminde de bazı önemli gelişmeleri getirmiştir. Üfleme teknikleri, müzikal yorumlamaya yönelik yeniliklerle birlikte flüt eğitimi için yeni metotlar, kitaplar da yazılmış bu metotlar kurumsal olarak müzik eğitim kurumlarında kullanılmış ve de flüt ve flüt eğitiminde bir ekolün oluşmasını da sağlamıştır. Bütün bu gelişmeler ve yenilikler hiyerarşik bir sıralama dahilinde anlatılmış, yapılan literatür taraması sonucu ulaşılan kaynaklar eşliğinde paylaşılmıştır. Çalışmanın flüt çalgısına yönelik yapılacak çalışmaları etkileyeceği ve bir derleme kaynak olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Flüt, Flüt Tarihi, Flüt Eğitimi

ABSTRACT

In this study, it is aimed to give general information about the definition, structure, history and education of the flute instrument. It is known that there are many studies on instruments. It is thought that these studies should be handled and discussed at the academic level and their details should be examined in general and specific terms. Flutes, which were obtained from animal bones, small stones or various reeds with their most primitive structure in the process of building civilization in the world, have increased their musical function especially with the progress of western music and thus structurally developed. It is known that not only flutes but also many other instruments have been developed and innovations have been added, especially under the influence of the industrial revolution in England. In this study, this historical process is explained in detail. In addition, changes and innovations in flute techniques along with music have brought some important developments in flute education. Along with the innovations in blowing techniques and musical interpretation, new methods and books were written for flute

education, and these methods were used institutionally in music education institutions and led to the formation of a school in flute and flute education. All these developments and innovations were explained in a hierarchical order and shared with the sources found as a result of the literature review. It is thought that the study will affect the studies to be carried out on the flute instrument and can be a compilation source.

Key Words: Flute, History of Flute, Flute Education

ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ İÇİN KÜMELEME YAKLAŞIMI

ÇAĞLA EBRU BİLİR¹, Prof. Dr. ÖZER UYGUN²

¹ Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

cagla.korkusuz1@ogr.sakarya.edu.tr - 0000-0001-8339-513X

²Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü,

ouygun@sakarya.edu.tr - 0000-0002-8437-7678

ÖZET

Hem hammaddenin zamanında teslim alınması hem de ürünlerin müşterilere zamanında teslim edilebilmesi konuları kapsayan araç rotalama problemleri işletmeleri için en iyi şekilde çözülmesi gereken önemli problemlerdendir. İşletmeler hem hammaddelerinin zamanında gelmesini hem de ürünlerinin zamanında teslim edilmesini istemektedirler. Bu nedenle araç rotalama problemleri hem literatürde hem de uygulamada oldukça sıklıkla çalışılmaktadır. Rotalama yapılırken kapasite, mesafe, depo sayısı vb kısıtlara bağlı olarak kapasite kısıtlı araç rotalama, mesafe kısıtlı araç rotalama, çok depolu önce dağıt sonra topla araç rotalama, eşzamanlı ve karışık topla-dağıt araç rotalama, önce dağıt sonra topla araç rotalama, zaman pencereci araç rotalama gibi farklı teknikler kullanılmaktadır. Bununla birlikte bu tekniklerin ortak amaçları: sevkiyatta maliyetlerin azaltılması, en az sefer sayısı ile en fazla teslimatı yapacak rotanın belirlenmesi ve bunları sağlarken teslimat ve hizmet kalitesinin artırılmasıdır. Rotalamadaki bu amaçların sağlanmasına yardımcı olmak için K-means Kümeleme Algoritması, Hiyerarşik Kümeleme Algoritması, Model Tabanlı Kümeleme Metotları, Grid Temelli metotlar, Yoğunluk Temelli metotlar gibi kümeleme algoritmalarından da yararlanılmaktadır. Bu çalışmada beyaz eşya sektöründe faaliyet gösteren bir imalat işletmesinin nihai ürününün bayilerine en doğru ve verimli şekilde sevkiyatı için kümeleme temelli bir araç rotalama uygulaması yapılacaktır. Öncelikle bayi konumları, teslimat aralıkları, sipariş hacimleri gibi veriler değerlendirilmiş ve müşterilere ve sevkiyatlara ait kısıtlara göre analiz edilmiştir. Yapılan analiz sonucunda elde edilen veriler, daha önce yapılmış olan sevkiyat planlama verileri ile karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Araç Rotalama, Kümeleme Algoritması, Sevkiyat Planlama

MÜZİK TERAPİDE UYGULAMA ALANLARI¹

Öğr. Gör. GÜRBÜZ AKYÜREK¹, Doç. Dr. Sercan ÖZKELEŞ²

¹ SİNOP ÜNİVERSİTESİ, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi

gakyurek@sinop.edu.tr – 0000-0003-1213-2126

²ORDU ÜNİVERSİTESİ, Müzik ve Sahne Sanatları Fakültesi

sercanozkeles@odu.edu.tr- 0000-0003-2845-5667

Özet

Müzik terapisi, bu farklı uygulama alanlarında bireylere ve gruplara yönelik esnek bir yaklaşım sunar. Terapistler, bireylerin özel ihtiyaçlarını ve hedeflerini göz önünde bulundurarak, müziğin terapötik gücünden faydalanarak kişiye özel bir tedavi planı oluştururlar. Bu geniş uygulama alanları, müzik terapisinin çeşitli durumlarda bireylere ve toplumlara nasıl yardımcı olabileceğini göstermektedir. Bu yöntemin esnekliği ve kişiselleştirilebilirliği, sağlık alanında çeşitli ihtiyaçları olan bireylere yönelik etkili bir terapi seçeneği sunmaktadır. Bu araştırmada; müzik terapinin kimlere uygulanabileceğinin tespit edilmesi amaçlanmıştır. Araştırma, müzik terapi alanında gerek araştırmacı gerekse müzik terapistler için kaynak teşkil etmesi açısından önemlidir. Araştırma müzik terapinin kimlere uygulanabileceğinin tespit edilmesine yönelik genel tarama modelinde betimsel bir çalışmadır. Araştırmanın çalışma grubunu, ülkemizde müzik terapisti sertifikasına sahip olan akademisyenler, uzman doktorlar, müzik meslek mensupları, sağlık meslek mensupları ve müzik terapistler oluşturmaktadır. Araştırmadaki verilerin toplanmasında görüşme türlerinden standartlaştırılmış açık uçlu görüşme yaklaşımından yararlanılmıştır. Araştırmada okuyucuya sunulan veriler, basitten karmaşığa farklı ve benzer sonuçlar tümevarımcı yaklaşım izlenerek yorumlanmıştır. Araştırmada öncelikle katılımcıların görüşlerini yansıtmak amacıyla elde edilen veriler betimsel analiz yöntemi kullanılarak doğrudan alıntılara yer verilmiştir. İkinci aşama olarak betimsel yaklaşımla farkına varılmayan tema ve kavramlar içerik analizi uygulanarak neden sorusuna cevap aranmıştır. Kodlar belirlenen yaklaşımla incelendiğinde temaların bütüncül resmine ulaşabilmeye ve dolayısıyla tümevarımcı bir yaklaşımla elde edilen bulgular okura sunulmaya çalışılmıştır. Müzik terapi uygulamalarının, nerede, hangi hastalara, hangi tür hastalıklara, hangi yaş gruplarına uygulanabileceğine ilişkin farklı değişkenlere göre kullanılması gerektiği, ayrıca bu uygulamaların Sağlık Bakanlığı GETAT Uygulamaları Yönetmeliğinde yer alan uygulama alanları/hastalıklarla sınırlı olmadığı, doğum öncesinde annenin bebeğiyle kurduğu ilişkiden terminal döneme kadar ihtiyaç hisseden her yaş grubunda ve her hastalıkta tanı almış ya da tanı almamış herkese uygulanabileceği sonucuna varılmıştır.

¹ Bu çalışma "Türkiye’de Uygulanan Müzik Terapi Yaklaşımları" isimli yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Müzik Terapi, Müzik Terapist, Müzik Terapi Uygulama Alanları, Tamamlayıcı Tıp.

Abstract

Music therapy offers a flexible approach to individuals and groups in these different fields of practice. Taking into account the specific needs and goals of individuals, therapists create a tailor-made treatment plan by harnessing the therapeutic power of music. This wide range of applications demonstrates how music therapy can help individuals and communities in a variety of situations. The flexibility and customizability of this method offers an effective therapy option for individuals with a variety of health needs. In this research; it was aimed to determine to whom music therapy can be applied. The research is important in terms of being a source for both researchers and music therapists in the field of music therapy. The research is a descriptive study in the general screening model to determine to whom music therapy can be applied. The study group of the research consists of academicians, specialist doctors, music professionals, health professionals and music therapists who have music therapist certificates in our country. Standardized open-ended interview approach, one of the interview types, was used to collect the data in the study. The data presented to the reader in the research, from simple to complex, different and similar results were interpreted by following an inductive approach. In the research, first of all, the data obtained in order to reflect the views of the participants were analyzed descriptively and direct quotations were used. In the second stage, themes and concepts that were not realized with the descriptive approach were analyzed using content analysis to answer the question of why. When the codes were analyzed with the determined approach, it was tried to reach the holistic picture of the themes and thus to present the findings obtained with an inductive approach to the reader. It was concluded that music therapy practices should be used according to different variables regarding where, to which patients, to which types of diseases, to which age groups they can be applied, and that these practices are not limited to the application areas / diseases included in the Ministry of Health GETAT Practices Regulation, but can be applied to everyone who feels the need from the relationship of the mother with her baby before birth to the terminal period, in every age group and in every disease, diagnosed or undiagnosed.

Key Words: Music Therapy, Music Therapist, Music Therapy Application Fields, Complementary Medicine

MÜZİK TERAPİDE KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLERİN ÇEŞİTLİLİĞİ¹

Öğr. Gör. GÜRBÜZ AKYÜREK¹, Doç. Dr. Sercan ÖZKELEŞ²

¹ SİNOP ÜNİVERSİTESİ, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi

gakyurek@sinop.edu.tr – 0000-0003-1213-2126

²ORDU ÜNİVERSİTESİ, Müzik ve Sahne Sanatları Fakültesi

sercanozkeles@odu.edu.tr- 0000-0003-2845-5667

Özet

Müziğin insanlardaki olumlu tedavi edici etkisi tarihten bugüne birçok bilimsel yayında ifade edilmiş ve birçok araştırmacının ilgisini çekmiştir. Ayrıca bu etkinin yalnızca insanlarda değil başka canlı türlerinde de etkili olduğu bilimsel yayınlarda vurgulanmaktadır. Müziğin tedavi edici şekilde etkileriyle, bilhassa modern psikoloji alanının müzik terapiye önem vermesiyle birlikte müzik terapiye ilişkin daha fazla bilimsel araştırmalar yapılmaya başlanmış olmakla birlikte müzik terapide çeşitli araçlardan da yararlanılmaktadır. Müzik terapistleri, bu araçları kişiselleştirilmiş terapi seansları için kullanır. Bireylerin tercihleri, ihtiyaçları ve terapi hedefleri doğrultusunda farklı araçlar tercih edilir. Müzik terapisi, hastaların duygusal ifadesini teşvik ederken, onlara içsel denge bulma ve kendilerini ifade etme fırsatı sunar. Bu araştırmada; müzik terapide hangi tür gereçlerden faydalandığının tespit edilmesi amaçlanmıştır. Araştırma, müzik terapi alanında gerek araştırmacı gerekse müzik terapistler için kaynak teşkil etmesi açısından önemlidir. Araştırma müzik terapide hangi tür gereçlerden faydalandığının tespit edilmesine yönelik genel tarama modelinde betimsel bir çalışmadır. Araştırmanın çalışma grubunu, ülkemizde müzik terapisti sertifikasına sahip olan akademisyenler, uzman doktorlar, müzik meslek mensupları, sağlık meslek mensupları ve müzik terapistler oluşturmaktadır. Araştırmadaki verilerin toplanmasında görüşme türlerinden standartlaştırılmış açık uçlu görüşme yaklaşımından yararlanılmıştır. GETAT Uygulamaları Yönetmeliği'nde "Ünite ve Merkezlerde Bulundurulması Zorunlu Asgari Cihaz ve Malzemeler" arasında çalgı (müzik enstrümanı) yer almamasına rağmen, terapi sırasında; terapistin bireysel çalgısı (keman, piyano, ukulele, gitar, orff enstrümanları, ritim enstrümanları ve müzik alanı içerisinde var olan her türlü materyal) ile besteleme, seslendirme/yorumlama ve doğaçlama çalışmaları gibi müzikal gereçlerden yararlanılabileceği, bu durumun yanı sıra, terapistin güzel sanatlar (resim, fotoğraf, dans, drama gibi) alanından yararlanabileceği gereçler, ses frekansları, kalem, kağıt, boya ve plastik top vb. gereçlerden de yararlanılabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Müzik Terapi, Tamamlayıcı Tıp, Müzik Terapist, Müzik Terapi Gereçleri.

¹ Bu çalışma "Türkiye'de Uygulanan Müzik Terapi Yaklaşımları" isimli yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

Abstract

The positive therapeutic effect of music on humans has been expressed in many scientific publications throughout history and has attracted the attention of many researchers. In addition, it is emphasized in scientific publications that this effect is effective not only in humans but also in other living species. With the therapeutic effects of music, especially with the modern psychology field giving importance to music therapy, more scientific research on music therapy has begun to be conducted, but various tools are also used in music therapy. Music therapists use these tools for personalized therapy sessions. Different tools are preferred in line with individuals' preferences, needs and therapy goals. Music therapy encourages the emotional expression of patients and offers them the opportunity to find inner balance and express themselves. In this research; it is aimed to determine which types of materials are utilized in music therapy. The research is important in terms of being a source for both researchers and music therapists in the field of music therapy. The research is a descriptive study in the general survey model to determine which types of materials are used in music therapy. The study group of the research consists of academicians, specialist doctors, music professionals, health professionals and music therapists who have music therapist certificates in our country. Standardized open-ended interview approach, one of the interview types, was used to collect the data in the study. Although the Regulation on GETAT Practices does not include instruments (musical instruments) among the "Minimum Devices and Materials Required to be Available in Units and Centers", during therapy; During the therapy, the therapist's individual instrument (violin, piano, ukulele, guitar, Orff instruments, rhythm instruments and all kinds of materials available in the field of music) and musical materials such as composition, vocalization/interpretation and improvisation exercises can be used, in addition to this situation, the therapist can also use materials from the field of fine arts (such as painting, photography, dance, drama), sound frequencies, pens, paper, paint and plastic balls, etc.). It was concluded that materials such as sound frequencies, pencils, paper, paint and plastic balls can also be utilized.

Key Words: Music Therapy, Complementary Medicine, Music Therapist, Music Therapy Equipment.

GLOBALİZATION PROCESS OF TEXTİLE AND CLOTHING SECTOR İN TURKEY: BÜİLDİNG STRATEGİC POLİCİES

Ahu Fatma MANGİR**

Fatih MANGİR*

ABSTRACT

Creative and innovative activities within the economic systems, driven by technological process, communication channels, and global trends, have spurred growth capacities of economies and heightened the sophistication and competitiveness of the business environment. Within the global economic landscape, a country's capacity for high-value-added production plays a leading role in ascending to the upper position of the world economic order.

In Turkey, the clothing manufacturing, textile, and leather sectors are recognized as locomotive sectors, with around 59,000 companies contributing approximately \$65 billion in garment and fashion goods. These sectors yield substantial influence in Turkey's economy, significantly contributing to the country's total export volume. During the globalization process, the textile, clothing, and fashion sectors in Turkey face a range of threats and opportunities. Turkey's share in the global apparel market has been steadily increasing, and the country has successfully navigated international trade agreements and liberalization efforts. Nevertheless, globalization has brought though challenges.

This paper aims to provide an overview of the principal indicators characterizing the global and Turkish textile and clothing industry. It seeks to evaluate how textile and clothing sectors have navigated the era of globalization in Turkey, shedding light on both strengths and weaknesses. Furthermore, the study concludes some strategic policies for future business endeavors within the economy.

Key Words: Textile and Fashion Sector, Turkey Economy, Globalization, Trade

** Dr., Faculty of Architecture and Design, Fashion Design Department, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0002-0345-8944, Cell Phn: 0507 5522742, ahumangir@selcuk.edu.tr

* Prof. Dr., Faculty of Economics and Administrative Sciences , Department of International Trade and Finance, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0003-1348-7818, Cell Phn: 0507 5522742 fmangir@selcuk.edu.tr

ASSESSING THE PERFORMANCE OF FASHION SECTOR IN THE CREATIVE INDUSTRIES: THE CASE OF BRICS – T COUNTRIES

Fatih MANGIR¹
Ahu Fatma MANGIR²

ABSTRACT

The aim of this paper is to measure the competitiveness of the fashion sector of BRICS plus Turkey in the creative industries by using the *Balassa (1965) Index* of the Revealed Comparative Advantage (RCA). The creative industry specifically covers the following sectors such as the fashion, designers, advertising, architecture, crafts, fashion and film, R&D, TV& Radio, computer service & software, performance art, video, film, photograph publishing, software and computer services, and television and radio. "B.R.I.C.S." is the acronym concept defined by the Goldman Sachs economist Jim O'Neill in 2001 for group of emerging countries (Brazil, Russia, India, China, and South Africa).

The data converted for this index from UNCTAD includes fashion product export data to the world market and total creative product export data for BRICS countries and Türkiye from 2002 to 2022. Values *larger than 1* in RCA index indicates that country has a comparative advantage in this product group. The result of computed index shows that China's strong comparative advantage in fashion product exports, reflecting its status as a global manufacturing and export hub. And, Turkey ranks third in competition after China and India. It means that Turkey's fashion industry has been a notable player in creative product exports.

Keywords: Global Trade, Creative Industries, Fashion, Competitive Advantage, BRICS-T countries

¹ Prof. Dr., Faculty of Economics and Administrative Sciences , Department of International Trade and Finance, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0003-1348-7818, fmangir@selcuk.edu.tr

² Dr., Faculty of Architecture and Design, Fashion Design Department, Konya-Turkey, ORCID No: 0000-0002-0345-8944, Cep No: 0507 5522742, ahumangir@selcuk.edu.tr

**İKİ DİLLİ ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKÇE KONUŞMA ÖZ
YETERLİKLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLERLE İLİŞKİSİ**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN BILINGUAL SECONDARY SCHOOL
STUDENTS' TURKISH SPEAKING SELF-EFFICIENCY WITH SOME VARIABLES**

Bil. Uzm. Tuba GÜLTAÇ-MEB

ORCID No: 0000-0002-4145-0089

naks-igul@hotmail.com

Doç. Dr. Mehmet Nuri KARDAŞ- Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-6732-7815

mnkardas@yyu.edu.tr

Öz

Bu çalışmanın amacı iki dilli ortaokul öğrencilerinin Türkçe konuşma öz yeterliklerini belirlemek ve bu yeterliklerinin cinsiyet, baba ve anne eğitim düzeyi, evde konuşulan dil, akıllı telefona sahip olma, telefonu kullanma amacı, evde TV/radyo bulunma durumu, TV izleme süresi sınıf düzeyi değişkenleriyle olan ilişkisini ortaya koymaktır. Çalışmada nicel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nicel ilişkisel tarama modeline uygun olarak hazırlanan çalışmanın katılımcılarını 156 iki dilli ortaokul öğrencisi oluşturmuştur. Çalışmanın veri toplama araçlarını 5'li likert şeklinde hazırlanan geçerlik ve güvenilirliği olan Türkçe Konuşma Öz Yeterlik Ölçeği ve araştırmacı tarafından hazırlanan Kişi Bilgi Formu oluşturmuştur. Verilerin analizi parametrik olmayan analiz teknikleri ile yapılmıştır. Çalışma sonunda iki dilli öğrencilerin Türkçe konuşma öz yeterlik durumlarının da yüksek düzeyde olduğu belirlenmiştir. İki dilli öğrencilerin Türkçe konuşma öz yeterlik durumlarına cinsiyet, öğrencilerin öğrenim gördüğü sınıf düzeyi, anne ve baba eğitim düzeyi, TV izleme süresi değişkenlerinin bir etkisi bulunmamıştır. Buna karşılık kitap okuma değişkenin “duygusal” boyutunda hiç kitap okumayan ile yılda 1-5 arası kitap okuyan öğrencilerin

yıllık 11-15 kitap okuyanlara kıyasla daha yüksek duygusallık durumuna sahip oldukları belirlenmiştir.

Anahtar sözcükler: iki dilli öğrenciler, Türkçe Konuşma öz yeterliği, değişkenler.

Abstract

The aim of this study is to determine the Turkish speaking self-efficacy of bilingual secondary school students and to determine the relationship between these proficiencies and their gender, father and mother education level, language spoken at home, possession of a smartphone, purpose of using the phone, availability of TV/radio at home, TV watching time and grade level. to reveal the relationship. Quantitative research method was used in the study. The participants of the study, which was prepared in accordance with the quantitative relational screening model, were 156 bilingual secondary school students. The data collection tools of the study were the Turkish Speaking Self-Efficacy Scale, which has validity and reliability prepared in the form of a 5-point Likert, and the Personal Information Form prepared by the researcher. Data analysis was done using non-parametric analysis techniques. At the end of the study, it was determined that bilingual students' Turkish speaking self-efficacy was at a high level. There was no effect of the variables of gender, grade level of the students, education level of the parents, and TV watching time on the Turkish speaking self-efficacy of the bilingual students. On the other hand, in the "emotional" dimension of the book reading variable, it was determined that students who did not read any books and those who read 1-5 books a year had a higher emotional state compared to those who read 11-15 books a year.

Key words: bilingual students, Turkish speaking self-efficacy, variables.

**İKİ DİLLİ ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKÇE KONUŞMA
TUTUMLARININ BAZI DEĞİŞKENLERLE İLİŞKİSİ**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN BILINGUAL SECONDARY SCHOOL
STUDENTS' TURKISH SPEAKING ATTITUDES WITH SOME VARIABLES**

Bil. Uzm. Tuba GÜLTAÇ-MEB

ORCID No: 0000-0002-4145-0089

naks-igul@hotmail.com

Doç. Dr. Mehmet Nuri KARDAŞ- Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

ORCID No: 0000-0001-6732-7815

mnkardas@yyu.edu.tr

Öz

Bu çalışmanın amacı iki dilli ortaokul öğrencilerinin Türkçe konuşma tutumlarını ve bu tutumlarının cinsiyet, baba ve anne eğitim düzeyi, evde konuşulan dil, akıllı telefona sahip olma, telefonu kullanma amacı, evde TV/radyo bulunma durumu, TV izleme süresi sınıf düzeyi değişkenleriyle olan ilişkisini ortaya koymaktır. Çalışmada nicel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Nicel ilişkisel tarama modeline uygun olarak hazırlanan çalışmanın katılımcılarını 156 iki dilli ortaokul öğrencisi oluşturmuştur. Çalışmanın veri toplama araçlarını 5'li likert şeklinde hazırlanan geçerlik ve güvenilirliği olan Türkçe Konuşma Tutum Ölçeği, ve araştırmacı tarafından geliştirilen Kişi Bilgi Formu oluşturmuştur. Verilerin analizi parametrik olmayan analiz teknikleri ile yapılmıştır. Çalışma sonunda iki dilli öğrencilerin Türkçe konuşma tutumlarının yüksek düzeyde olduğu belirlenmiştir. Türkçe konuşma tutumuna cinsiyet, öğrencilerin öğrenim gördüğü sınıf düzeyi, anne ve baba eğitim düzeyi, TV izleme süresi, kitap okuma değişkenlerinin bir etkisi bulunmamıştır. Buna karşılık ailelerinde Arapça ve Türkçe konuşulan öğrencilerin Kürtçe konuşulan öğrencilere göre daha yüksek tutuma sahip olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar sözcükler: iki dilli öğrenciler, Türkçe Konuşma tutumu, değişkenler.

Abstract

The aim of this study is to reveal the Turkish speaking attitudes of bilingual secondary school students and the relationship of these attitudes with the variables of gender, father and mother education level, language spoken at home, owning a smart phone, purpose of using the phone, presence of TV/radio at home, TV watching time and grade level. is to put. Quantitative research method was used in the study. The participants of the study, which was prepared in accordance with the quantitative relational screening model, were 156 bilingual secondary school students. The data collection tools of the study were the valid and reliable Turkish Speaking Attitude Scale, prepared in the form of a 5-point Likert, and the Personal Information Form developed by the researcher. Data analysis was done using non-parametric analysis techniques. At the end of the study, it was determined that bilingual students' Turkish speaking attitudes were at a high level. There was no effect of gender, grade level of the students, mother and father education level, TV watching time, book reading variables on Turkish speaking attitude. On the other hand, it has been determined that students whose families speak Arabic and Turkish have higher attitudes than students whose families speak Kurdish.

Key words: bilingual students, Turkish speaking attitude, variables.

GEORGES BIZET’İN CARMEN 1 NO’LU ORKESTRA SÜTİNDEN

“LES TOREADORS” BÖLÜMÜNDE YER ALAN FLÜT PARTİLERİNE YÖNELİK İCRA ÖNERİLERİ

Öğretim Elemanı, MERVE ÇOKAMAY¹

Doçent, BAHADIR ÇOKAMAY²

¹ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,

Mail Adresi: ytmhmerve@hotmail.com

ORCID ID: [0000-0002-9626-6238](https://orcid.org/0000-0002-9626-6238)

² Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,

bahadir.cokamay@comu.edu.tr, 0000-0001-5143-574X

ÖZET

Mesleki çalgı eğitim sürecinde orkestra pasajları ya da orkestra repertuarı çalışmalarının yapılması öğrenci için önemli ve gerekli olduğu düşünülmektedir. Çalgıyla ilgili teknik ve müzikal beceriler etüt, egzersiz, gam ve eser çalışmaları yapılarak öğrencinin icra becerisini ve beklenen müzikal davranışları göstermesini sağlar. Kazanılan bu beceri ve davranışlar orkestra icracılığı açısından da temeli oluşturan faktörlerdir. Orkestra içinde tek başına ve diğer icracılarla uyum çok önemli olup entonasyon, ritim, balans gibi öğeler bu uyumun sağlanmasında başat rolü oynar. Bu maksatla kazanılan temel müzikal davranışların sahne üstünde orkestra içinde doğru ve sağlıklı bir biçimde sergilenmesi için orkestra eserlerindeki önemli pasajlarının önceden hazırlanarak çalınmasına da bağlı bir şekilde yürütülür. Hazırlık süreci sadece eserin çalışılmasıyla değil esere yönelik çeşitli stratejilerin geliştirilmesi ve bu stratejilerin güçlendirilmesine yönelik de olabilir. Bu çalışmada özellikle icra tekniği bakımından zor pasajlar içeren Bizet’in Carmen 1 numaralı orkestra süitinin “Les Toreadors” başlıklı beşinci bölümü çeşitli teknik ve müzikal özellikler üzerinden incelenmiştir. Bu bölümün flüt çalgısının teknik kapasitesini zorlayan pasajları olduğu, çeviklik ve nüans duyarlılığı gerektiren bölümlerin olduğu, çalgı tekniğinin temellerinden birisi olan artikülasyonların stil bakımından önemli olduğu sonuçlarına varılmıştır. Çalışmada flüt partilerinin icrasına yönelik çalışma ve hazırlık önerileri getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Flüt, Georges Bizet, Carmen, Les Toreadors

ABSTRACT

It is considered important and necessary for the student to practice orchestral passages or orchestral repertoire in the vocational instrument training process. Technical and musical skills related to the instrument are developed through etudes, exercises, scales and works, enabling the student to demonstrate performance skills and expected musical behaviors. These skills and behaviors are the factors that form the basis for orchestra performance. Harmony alone and with other performers in the orchestra is very important and elements such as intonation, rhythm and balance play a major role in ensuring this harmony. In order for the basic musical behaviors acquired for this purpose to be displayed on stage in the orchestra in a correct and healthy way, it is also carried out in a way that depends on the preparation and playing of important passages in orchestral works in advance. The preparation process can be not only about practicing the piece, but also about developing and strengthening various strategies for the piece. In this study, the fifth movement titled "Les Toreadors" of Bizet's Carmen Suite No. 1, which contains

difficult passages especially in terms of performance technique, was analyzed through various technical and musical features. It was concluded that this movement has passages that challenge the technical capacity of the flute instrument, that there are sections that require agility and nuance sensitivity, and that articulations, one of the basics of instrument technique, are important in terms of style. In the study, study and preparation suggestions were made for the performance of flute parts.

Key Words: Flute, Georges Bizet, Carmen, Les Toreadors

PSİKİYATRİK HASTALIKLARIN ÖNLENMESİNDE YAPAY ZEKANIN ROLÜ

Arş. Gör. Dr. Kübra GÜLİRMAK GÜLER¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü-
kubra.gulirmak@omu.edu.tr - 0000-0003-4450-3737

ÖZET

Psikiyatrik hastalıkların önlenmesinde yapay zekanın rolü, modern tıbbın ve sağlık hizmetlerinin dönüşümünde önemli bir potansiyel taşıır. Yapay zeka, büyük veri analizi ve algoritmaları kullanarak risk faktörlerini tespit edebilir, erken belirtileri tanımlayabilir ve bireylerin genel sağlık durumu hakkında öngörülerde bulunabilir. Bu, hastalıkların önlenmesi, erken müdahale ve kişiselleştirilmiş tedavi planları gibi alanlarda önemli katkılar sağlayabilir. Ancak, bu teknolojinin kullanımında etik sorumluluklar, veri gizliliği ve insan dokunuşunu koruma gibi konular da büyük önem taşımaktadır. Yapay zekanın psikiyatrik hastalıkların önlenmesindeki potansiyeli, daha sağlıklı bir toplum için umut vadederken, dengeli ve insan odaklı bir yaklaşımla yönetilmesi gerekmektedir. Bu teknolojinin, psikiyatrik hastalıkların erken teşhisi ve toplumun genel mental sağlığı için önemli bir araç olabileceği açıktır, ancak bu kullanımın insanların haklarına saygı göstererek ve tedavi süreçlerini iyileştirerek olması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka; Psikiyatrik Hastalık; Sağlıkta Dijitalleşme.

ABSTRACT

The role of artificial intelligence (AI) in preventing psychiatric illnesses holds significant potential for transforming modern medicine and healthcare services. AI can identify risk factors and recognize early signs by utilizing extensive data analysis and algorithms, contributing significantly to areas such as disease prevention, early intervention, and personalized treatment plans. However, ethical responsibilities, data privacy, and preserving the human touch are crucial considerations in employing this technology. While the potential of AI in preventing psychiatric disorders holds promise for a healthier society, its implementation must be managed with a balanced, human-centric approach. This technology shows promise in early diagnosis of psychiatric disorders and improving the overall mental health of the community, emphasizing the importance of respecting individuals' rights and enhancing treatment processes.

Keywords: Artificial Intelligence; Psychiatric Disease; Digitalization in Health.

YEŞİL DÜŞÜNCE, MAVİ DUYGULAR: PSİKİYATRİ HEMŞİRELERİNİN İKLİM KRİZİNDEKİ ROLÜ

Arş. Gör. Dr. Kübra GÜLİRMÄK GÜLER¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü-
kubra.gulirmak@omu.edu.tr - 0000-0003-4450-3737

ÖZET

Bu çalışma, iklim krizine karşı mücadelede psikiyatri hemşirelerinin oynadığı önemli rolü inceleyerek, yeşil düşünce ile mavi duyguların kesişimini keşfetmektedir. Birinci basamak sağlık hizmeti sunucuları olarak psikiyatri hemşireleri, iklim değişikliğinin zihinsel sağlık üzerindeki etkileriyle başa çıkma konusunda kilit bir rol oynamaktadır. Araştırma, iklim krizi bağlamında psikiyatri hemşirelerinin rolünü ele almaktadır. Çalışma, çevre dostu uygulamaların psikiyatri bakımına entegre edilmesinin, sadece sürdürülebilir sağlık hizmetine katkıda bulunmakla kalmayıp aynı zamanda hem hastaların hem de sağlık profesyonellerinin duygusal iyilik hallerini olumlu yönde etkilediğini ortaya koymaktadır. "Yeşil düşünce" kavramı, çevresel zorluklar karşısında ruhsal sağlık hizmetlerinin genel dayanıklılığını artırmak için bir araç olarak incelenmektedir. Sonuçlar, iklimle ilgili ruhsal sağlık düşüncelerini psikiyatri hemşireliği eğitime ve uygulamasına entegre etmenin önemini vurgulamaktadır. İklim krizinin psikolojik etkilerinin farkındalığını ve anlayışını geliştirerek, psikiyatri hemşireleri, hem çevresel sürdürülebilirlik hem de zihinsel sağlık dayanıklılığı için savunucular olabilirler. Sonuç olarak, bu çalışma, psikiyatri hemşirelerinin iklim kriziyle başa çıkma konusundaki temel rolüne ışık tutmakta, yeşil düşünce ile mavi duyguların anlayışını birleştiren bütüncül bir yaklaşımın gerekliliğini vurgulamaktadır. Bu perspektiflerin psikiyatri bakımına entegre edilmesi, daha sürdürülebilir ve duygusal olarak dayanıklı bir sağlık sistemine katkıda bulunabilir.

Anahtar Kelimeler: Psikiyatri hemşireliği, İklim Krizi, Ruh Sağlığı.

ABSTRACT

This study explores the significant role of psychiatric nurses in combating the climate crisis, examining the intersection of green thinking and blue emotions. As primary healthcare providers, psychiatric nurses play a pivotal role in addressing the mental health effects of climate change. The research addresses the specific challenges and opportunities encountered by psychiatric nurses within the context of the climate crisis. It highlights how the integration of environmentally friendly practices into psychiatric care not only contributes to sustainable healthcare but also positively impacts the emotional well-being of both patients and healthcare professionals. The concept of "green thinking" is examined as a tool to enhance the overall resilience of mental health services in the face of environmental challenges. The findings emphasize the importance of integrating climate-related mental health considerations into psychiatric nursing education and practice. By enhancing awareness and understanding of the psychological impacts of the climate crisis, psychiatric nurses can advocate for both environmental sustainability and mental health resilience. In conclusion, this study sheds light on the fundamental role of psychiatric nurses in addressing the climate crisis, emphasizing the necessity of an integrated approach that combines green thinking with blue emotions. Integrating these perspectives into psychiatric care can contribute to a more sustainable and emotionally resilient healthcare system.

Keywords: Psychiatric Nursing, Climate Crisis, Mental Health.

**NEUROGENIC POTENTIAL OF CLITORIA TERNATEA AQUEOUS ROOT
EXTRACT–A BASIS FOR ENHANCING LEARNING AND MEMORY**

Kiranmai S.Rai

Corresponding author is with Kasturba Medical College, Manipal University, Manipal,
INDIA

Abstract:

The neurogenic potential of many herbal extracts used in Indian medicine is hitherto unknown. Extracts derived from *Clitoria ternatea* Linn have been used in Indian Ayurvedic system of medicine as an ingredient of “Medhya rasayana”, consumed for improving memory and longevity in humans and also in treatment of various neurological disorders. Our earlier experimental studies with oral intubation of *Clitoria ternatea* aqueous root extract (CTR) had shown significant enhancement of learning and memory in postnatal and young adult Wistar rats. The present study was designed to elucidate the in vitro effects of 200ng/ml of CTR on proliferation, differentiation and growth of anterior subventricular zone neural stem cells (aSVZ NSC-s) derived from prenatal and postnatal rat pups. Results show significant increase in proliferation and growth of neurospheres and increase in the yield of differentiated neurons of aSVZ neural precursor cells (aSVZNPC-s) at 7 days in vitro when treated with 200ng/ml of CTR as compared to age matched control. Results indicate that CTR has growth promoting neurogenic effect on aSVZ neural stem cells and their survival similar to neurotrophic factors like Survivin, Neuregulin 1, FGF-2, BDNF possibly the basis for enhanced learning and memory.

Keywords: Anterior subventricular zone (aSVZ) neural stemcell, *Clitoria ternatea*, Learning and memory, Neurogenesis.

**NEW SIMULTANEOUS HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC
METHOD FOR DETERMINATION OF NSAIDS AND OPIOID ANALGESICS IN
ADVANCED DRUG DELIVERY SYSTEMS AND HUMAN PLASMA**

Asad Ullah Madni, Mahmood Ahmad, Naveed Akhtar, Muhammad Usman

Faculty of Pharmacy & Alternative Medicine, the Islamia University of Bahawalpur,
Bahawalpur, Pakistan

Abstract:

A new and cost effective RP-HPLC method was developed and validated for simultaneous analysis of non steroidal anti inflammatory drugs Diclofenac sodium (DFS), Flurbiprofen (FLP) and an opioid analgesic Tramadol (TMD) in advanced drug delivery systems (Liposome and Microcapsules), marketed brands and human plasma. Isocratic system was employed for the flow of mobile phase consisting of 10 mM sodium dihydrogen phosphate buffer and acetonitrile in molar ratio of 67: 33 with adjusted pH of 3.2. The stationary phase was hypersil ODS column (C18, 250×4.6 mm i.d., 5 µm) with controlled temperature of 30 C°. DFS in liposomes, microcapsules and marketed drug products was determined in range of 99.76-99.84%. FLP and TMD in microcapsules and brands formulation were 99.78 - 99.94 % and 99.80 - 99.82 %, respectively. Single step liquid-liquid extraction procedure using combination of acetonitrile and trichloroacetic acid (TCA) as protein precipitating agent was employed. The detection limits (at S/N ratio 3) of quality control solutions and plasma samples were 10, 20, and 20 ng/ml for DFS, FLP and TMD, respectively. The Assay was acceptable in linear dynamic range. All other validation parameters were found in limits of FDA and ICH method validation guidelines. The proposed method is sensitive, accurate and precise and could be applicable for routine analysis in pharmaceutical industry as well as in human plasma samples for bioequivalence and pharmacokinetics studies.

Keywords: Diclofenac Sodium, Flurbiprofen, Tramadol, HPLCUV detection, Validation.

FORMULATION AND EVALUATION OF VAGINAL SUPPOSITORIES CONTAINING LACTOBACILLUS

Sanae Kaewnopparat, Nattha Kaewnopparat

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Prince of Songkla University, Songkla, 90110 Thailand

Abstract:

The objective of this study was to develop vaginal suppository containing lactobacillus. Four kinds of vaginal suppositories containing *Lactobacillus paracasei* HL32 were formulated: 1) a conventional suppository with Witepsol H-15 as a base, 2) a conventional suppository with mixed polyethylene glycols (PEGs) as a base, 3) a hollow-type suppository with Witepsol H-15 as a base and 4) a hollow-type suppository with mixed PEGs as a base. The release studies demonstrated that the hollow-type suppository with mixed PEGs as the base gave the highest release of *L. paracasei* HL32 and was microbiological stable after storage at 2- 8°C over the period of 3 months.

Keywords: *Lactobacillus paracasei* HL32, vaginal suppository, release study, hollow-type, viability

**Comparison between Antibacterial Effects of Ethanolic and Isopropyl: Hexan (7:3)
Extracts of Zingiber officinale Rose**

Tahereh Najji, Mahsa Jassemi

Islamic Azad University, Tehran, Iran

Abstract:

In this investigation, the antibacterial effects of ethanolic and 7:3 isopropyl –hexane mixture extracts of Zingiber officinale were evaluated against three Gram positive bacteria, B. cereus, S.epidermidis, S. aureus and three Gram negative bacteria, E. coli, K.pneumonia and P.areuginosa. Utilizing paper disk diffusion and well methods in-vitro, MIC and MBC were determined by macrodilution. The results showed that ethanolic rhizome extract of ginger had significantly active than Isopropyl –hexan extract. Further work needs to be done in these extracts including fractionation to isolate active constituents and subsequent pharmacological evaluation.

Keywords: Antibacterial, Medicinal plant extract, Zingiberofficinale.

In vitro Anti-tubercular Screening of Newly Synthesized Benzimidazole Derivatives

M. Shahar Yar, M. Mustaqeem Abdullah, Jaseela Majeed

Faculty of Pharmacy, Jamia Hamdard, New Delhi

Abstract:

A series of 1-(1H-benzimidazol-2-yl)-3-(substituted phenyl)-2-propen-1-one were allowed to react with hydrazine hydrate and phenyl hydrazine in submitted reactions to get pyrazoline and phenyl pyrazoline derivatives. All the compounds entered for screening at the Tuberculosis Antimicrobial Acquisition and Coordinating Facility (TAACF) for their in vitro antibacterial activity against Mycobacterium tuberculosis H37Rv strain (ATCC 27294) using Microplate Alamar Blue Assay (MABA) susceptibility test. The results expressed as MIC (minimum inhibitory concentration) in µg/mL. Among the fifteen compounds, eight compounds were found to have MIC values less than 10 µg/mL. These were subjected for cytotoxicity assay in VERO cells to determine CC50 (cytotoxic concentration 50%) values and finally SI (Selectivity Index) were calculated. Compound (XV) 2-[5-(4- fluorophenyl)-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-3-pyrazolyl]-1Hbenzimidazole was considered the best candidate of the series that could be a good starting point to develop new lead compounds in the fight against tuberculosis.

Keywords: anti-tubercular activity, benzimidazole, pyrazoline.

Formulation and Evaluation of Vaginal Suppositories Containing Lactobacillus

Sanae Kaewnopparat, Nattha Kaewnopparat

Prince of Songkla University, Songkla, 90110 Thailand

Abstract:

The objective of this study was to develop vaginal suppository containing lactobacillus. Four kinds of vaginal suppositories containing *Lactobacillus paracasei* HL32 were formulated: 1) a conventional suppository with Witepsol H-15 as a base, 2) a conventional suppository with mixed polyethylene glycols (PEGs) as a base, 3) a hollow-type suppository with Witepsol H-15 as a base and 4) a hollow-type suppository with mixed PEGs as a base. The release studies demonstrated that the hollow-type suppository with mixed PEGs as the base gave the highest release of *L. paracasei* HL32 and was microbiological stable after storage at 2- 8°C over the period of 3 months.

Keywords: *Lactobacillus paracasei* HL32, vaginal suppository, release study, hollow-type, viability.

Pentachlorophenol Removal via Adsorption and Biodegradation

Rakmi Abd.-Rahman, Nurina Anuar

National University of Malaysia

Abstract:

Removal of PCP by a system combining biodegradation by biofilm and adsorption was investigated here. Three studies were conducted employing batch tests, sequencing batch reactor (SBR) and continuous biofilm activated carbon column reactor (BACCOR). The combination of biofilm-GAC batch process removed about 30% more PCP than GAC adsorption alone. For the SBR processes, both the suspended and attached biomass could remove more than 90% of the PCP after acclimatisation. BACCOR was able to remove more than 98% of PCP-Na at concentrations ranging from 10 to 100 mg/L, at empty bed contact time (EBCT) ranging from 0.75 to 4 hours. Pure and mixed cultures from BACCOR were tested for use of PCP as sole carbon and energy source under aerobic conditions. The isolates were able to degrade up to 42% of PCP under aerobic conditions in pure cultures. However, mixed cultures were found able to degrade more than 99% PCP indicating interdependence of species.

Keywords: Adsorption, biodegradation, identification, isolated bacteria, pentachlorophenol.

Packaging the Alkaloids of Cinchona Bark in Combination with Etoposide in Polymeric Micelles Nanoparticles

Diky Mudhakir, Satrialdi, Sukmadjaja Asyarie, Yeyet C. Sumirtapura

School of Pharmacy, Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung 40132, Indonesia

Abstract:

Today, cancer remains one of the major diseases that lead to death. The main obstacle in chemotherapy as a main cancer treatment is the toxicity to normal cells due to Multidrug Resistance (MDR) after the use of anticancer drugs. Proposed solution to overcome this problem is the use of MDR efflux inhibitor of cinchona alkaloids which is delivered together with anticancer drugs encapsulated in the form of polymeric nanoparticles. The particles were prepared by the hydration method. The characterization of nanoparticles was particle size, zeta potential, entrapment efficiency and in vitro drug release. Combination nanoparticle size ranged 29-45 nm with a neutral surface charge. Entrapment efficiency was above 87% for the use of quinine, quinidine or cinchonidine in combination with etoposide. The release test results exhibited that the cinchona alkaloids release faster than that of etoposide. Collectively, cinchona alkaloids can be packaged along with etoposide in nanomicelles for better cancer therapy.

Keywords: Cinchona alkaloids, etoposide, MDR efflux inhibitor, polymeric nanomicelles.

Comparative Evaluation of the Biopharmaceutical and Chemical Equivalence of the Some Commercial Brands of Paracetamol Tablets

Raniah Al-Shalabi*, Omaima Al- Gohary**, Samar Afify**, Eram Eltahir **

*King Faisal Specialized Hospital, KSA

** King Saud University, KSA;

Abstract:

Acetaminophen (Paracetamol) tablets are popular OTC products among patients as analgesics and antipyretics. Paracetamol is marketed by a lot of suppliers around the world. The aim of the present investigation was to compare between many types of paracetamol tablets obtained from different suppliers (six brands produced by different pharmaceutical companies in middle east countries, and Panadol® manufactured in Ireland), by different quality control tests according to USP pharmacopeia. Using Non official tests-hardness and friability; official tests-disintegration, dissolution, and drug content. Additionally, evaluate the influence of temperatures 4°C, 25°C and 40°C at 75% relative humidity on the stability of the same brands in their original packaging has been conducted for two months. The results revealed that all paracetamol tablet brands complied with the official USP specifications. In conclusion, paracetamol tablets preferred to be stored at 25°C. All the tested brands being biopharmaceutically and chemically equivalent.

Keywords: Non official tests-hardness and friability, official tests –disintegration, dissolution, and drug content.

Data Mining Classification Methods Applied in Drug Design

Mária Stachová, Lukáš Sobíšek

M. Stachová is with the Department of Quantitative Methods and Information Systems,
Faculty of Economics, Matej Bel University, Banská Bystrica, SK 97590 Slovak Republic

L. Sobíšek is postgraduate student of the Department of Statistics and Probability,
Faculty of Informatics and Statistics, University of Economics, Prague, CZ13067 Czech Republic

Abstract:

Data mining incorporates a group of statistical methods used to analyze a set of information, or a data set. It operates with models and algorithms, which are powerful tools with the great potential. They can help people to understand the patterns in certain chunk of information so it is obvious that the data mining tools have a wide area of applications. For example in the theoretical chemistry data mining tools can be used to predict molecule properties or improve computer-assisted drug design. Classification analysis is one of the major data mining methodologies. The aim of the contribution is to create a classification model, which would be able to deal with a huge data set with high accuracy. For this purpose logistic regression, Bayesian logistic regression and random forest models were built using R software. The Bayesian logistic regression in Latent GOLD software was created as well. These classification methods belong to supervised learning methods. It was necessary to reduce data matrix dimension before construct models and thus the factor analysis (FA) was used. Those models were applied to predict the biological activity of molecules, potential new drug candidates.

Keywords: data mining, classification, drug design, QSAR

**Salbutamol Sulphate-Ethylcellulose Tableted Microcapsules: Pharmacokinetic Study
using Convolution Approach**

Ghulam Murtaza, Kalsoom Farzana

Ghulam Murtaza is with the Department of Pharmaceutical Sciences, COMSATS Institute of
Information Technology, Abbottabad 22060, Pakistan

Kalsoom Farzana was with Department of Pharmacy, Women Institute of Learning,
Abbottabad 22060, Pakistan

Abstract:

The aim of this article is to narrate the utility of novel simulation approach i.e. convolution method to predict blood concentration of drug utilizing dissolution data of salbutamol sulphate microparticulate formulations with different release patterns (1:1, 1:2 and 1:3, drug:polymer). Dissolution apparatus II USP 2007 and 900 ml double distilled water stirred at 50 rpm was employed for dissolution analysis. From dissolution data, blood drug concentration was determined, and in return predicted blood drug concentration data was used to calculate the pharmacokinetic parameters i.e. C_{max}, T_{max}, and AUC. Convolution is a good biwaiver technique; however its better utility needs its application in the conditions where biorelevant dissolution media are used.

Keywords: Convolution, Dissolution, Pharmacokinetics, Salbutamol sulphate

**CLINICAL COMPARATIVE STUDY COMPARING EFFICACY OF
INTRATHECAL FENTANYL AND MAGNESIUM AS AN ADJUVANT TO
HYPERBARIC BUPIVACAINE IN MILD PRE-ECLAMPTIC PATIENTS
UNDERGOING CAESAREAN SECTION**

Sanchita B. Sarma, M. P. Nath

Gauhati Medical College and Hospital, Bhangagarh,

Abstract:

Adequate analgesia following caesarean section decreases morbidity, hastens ambulation, improves patient outcome and facilitates care of the newborn. Intrathecal magnesium, an NMDA antagonist, has been shown to prolong analgesia without significant side effects in healthy parturients. The aim of this study was to evaluate the onset and duration of sensory and motor block, hemodynamic effect, postoperative analgesia, and adverse effects of magnesium or fentanyl given intrathecally with hyperbaric 0.5% bupivacaine in patients with mild preeclampsia undergoing caesarean section. Sixty women with mild preeclampsia undergoing elective caesarean section were included in a prospective, double blind, controlled trial. Patients were randomly assigned to receive spinal anesthesia with 2 mL 0.5% hyperbaric bupivacaine with 12.5 µg fentanyl (group F) or 0.1 ml of 50% magnesium sulphate (50 mg) (group M) with 0.15ml preservative free distilled water. Onset, duration and recovery of sensory and motor block, time to maximum sensory block, duration of spinal anaesthesia and postoperative analgesic requirements were studied. Statistical comparison was carried out using the Chi-square or Fisher's exact tests and Independent Student's t-test where appropriate. The onset of both sensory and motor block was slower in the magnesium group. The duration of spinal anaesthesia (246 vs. 284) and motor block (186.3 vs. 210) were significantly longer in the magnesium group. Total analgesic top up requirement was less in group M. Hemodynamic parameters were similar in both the groups. Intrathecal magnesium caused minimal side effects. Since Fentanyl and other opioid congeners are not available throughout the country easily, magnesium with its easy availability and less side effect profile can be a cost effective alternative to fentanyl in managing pregnancy induced hypertension (PIH) patients given along with Bupivacaine intrathecally in caesarean section.

Keywords: Analgesia, magnesium, preeclampsia, spinal anaesthes

EFFECT OF MUSCLE ENERGY TECHNIQUE ON ANTERIOR PELVIC TILT IN LUMBAR SPONDYLOSIS PATIENTS

Enas Elsayed Abutaleb*, Mohamed Taher Eldesoky*, Shahenda Abd El Rasol **

*Cairo University, Egypt

** Physical Therapy Department, Tanta Medical Hospital, Egypt

Abstract:

Background: Muscle Energy Techniques (MET) have been widely used by manual therapists over the past years, but still limited research validated its use and there was limited evidence to substantiate the theories used to explain its effects. **Objective:** To investigate the effect of Muscle Energy Technique (MET) on anterior pelvic tilt in patients with lumbar spondylosis. **Design:** Randomized controlled trial. **Subjects:** Thirty patients with anterior pelvic tilt from both sexes were involved, aged between 35 to 50 years old and they were divided into MET and control groups with 15 patients in each. **Methods:** All patients received 3 sessions/week for 4 weeks where the study group received MET, Ultrasound and Infrared, and the control group received U.S and I.R only. Pelvic angle was measured by palpation meter, pain severity by the visual analogue scale and functional disabilities by the Oswestry disability index. **Results:** Both groups showed significant improvement in all measured variables. The MET group was significantly better than the control group in pelvic angle, pain severity, and functional disability as p-value were (0.001, 0.0001, 0.0001) respectively. **Conclusion and implication:** the study group fulfilled greater improvement in all measured variables than the control group which implies that application of MET in combination with U.S and I.R were more effective in improving pelvic tilting angle, pain severity and functional disabilities than using electrotherapy only.

Keywords: Anterior pelvic tilt, lumbar spondylosis, muscle energy technique exercise, palpation meter.

The Oxidative Damage Marker for Sodium Formate Exposure on Lymphocytes

Malinee Pongsavee

Thammasat University, Thailand

Abstract:

Sodium formate is the chemical substance used for food additive. Catalase is the important antioxidative enzyme in protecting the cell from oxidative damage by reactive oxygen species (ROS). The resultant level of oxidative stress in sodium formate-treated lymphocytes was investigated. The sodium formate concentrations of 0.05, 0.1, 0.2, 0.4 and 0.6 mg/mL were treated in human lymphocytes for 12 hours. After 12 treated hours, catalase activity change was measured in sodium formate-treated lymphocytes. The results showed that the sodium formate concentrations of 0.4 and 0.6 mg/mL significantly decreased catalase activities in lymphocytes ($P < 0.05$). The change of catalase activity in sodium formate-treated lymphocytes may be the oxidative damage marker for detect sodium formate exposure in human.

Keywords: Sodium formate, catalase activity, oxidative damage marker, toxicity.

Association of Overweight and Obesity with Breast Cancer

Amir Ghasemlouei, Alireza Khalaj

Shahed University. Tehran

Abstract:

Breast cancer is in the top rate of cancer. We analyzed the prevalence of obesity and its association with breast cancer and finally we reviewed 25 article that 320 patient and 320 control which enrolled to our study. The distribution of breast cancer patients and controls with respect to their anthropometric indices in patients with higher weight, which was statistically significant (60.2 ± 10.2 kg) compared with control group (56.1 ± 11.3 kg). The body mass index of patients was (26.06 ± 3.42) and significantly higher than the control group (24.1 ± 1.7). Obesity leads to increased levels of adipose tissue in the body that can be stored toxins and carcinogens to produce a continuous supply. Due to the high level of fat and the role of estrogen in a woman which is endogenous estrogen of the tumor and regulates the activities of growth steroids, obesity has confirmed as a risk factor for breast cancer. Our study and other studies have shown that obesity is a risk factor for breast cancer. And it can be prevented with a weight loss intervention for breast cancer in the future.

Keywords: Breast cancer, review study, obesity, overweight.

Effects of Synchronous Music on Gymnastics' Motor Skills Performance among Undergraduate Female Students in Physical Education College

Sanaa Ali Ahmed Alrashid

University of Basra, Basra, Iraq

Abstract:

The present study aimed to investigate the effect of synchronous music in Gymnastics' motor skill performance among undergraduate female students in physical education college at Basra University. The researcher used experimental design. 20 female students of physical education divided equally into two groups, (10) experimental group with music, (10) control group without music. All participants complete 6 weeks in testing. Data analysis based on T-test shows significant difference at ($\alpha = 0.05$) in all skills level between experimental and control groups in favor of experimental group. Results of this study contribute to developing the role of synchronous music in improving gymnastic skills performance.

Keywords: Performance, motor skill, music, synchronous.

Influence of Bilateral and Unilateral Flatfoot on Pelvic Alignment

Mohamed Taher Eldesoky, Enas Elsayed Abutaleb

Faculty of Physical Therapy, Cairo University

Abstract:

Background: The change in foot posture can possibly generate changes in the pelvic alignment. There is still a lack of evidence about the effects of bilateral and unilateral flatfoot on possible changes in pelvic alignment. The purpose of this study was to investigate the effect of flatfoot on the sagittal and frontal planes of pelvic postures. **Materials and Methods:** 56 subjects, aged 18–40 years, were assigned into three groups: 20 healthy subjects, 19 subjects with bilateral flexible second-degree flat foot, and 17 subjects with unilateral flexible second-degree flat foot. 3D assessment of the pelvis using the formetric-II device was used to evaluate pelvic alignment in the frontal and sagittal planes by measuring pelvic inclination and pelvic tilt angles. **Results:** ANOVA test with LSD test were used for statistical analysis. Both Unilateral and bilateral second degree flatfoot produced significant ($P<0.05$) pelvic anteversion, in comparison to the healthy subjects ($P<0.05$). But the bilateral flatfoot subjects seemed to have more anteversion than the unilateral subjects. Unilateral flatfoot caused a significant ($P<0.05$) lateral pelvic tilt in the direction of the affected side in comparison to the healthy and bilateral flatfoot subjects. **Conclusion:** The bilateral and unilateral second degree flatfoot changes pelvic alignment. Both of them lead to increases of pelvic anteversion while the unilateral one caused lateral pelvic tilt toward the affected side. Thus, foot posture should be considered when assessing patients with pelvic misalignment and disorders.

Keywords: Bilateral flatfoot, foot posture, pelvic alignment, unilateral flatfoot.

PROTECTIVE EFFECT OF THYMOQUINONE AGAINST NEPHROTOXICITY INDUCED BY CADMIUM IN RATS

Amr A. Fouad, Hamed A. Alwadaani, Iyad Jresat
King Faisal University, Al-Ahsa, Saudi Arabia

Abstract:

The present study investigated the protective effect of thymoquinone (TQ), against cadmium-induced kidney injury in rats. Cadmium chloride (1.2 mg Cd/kg/day, s.c.), was given for nine weeks. TQ treatment (40 mg/kg/day, p.o.) started on the same day of cadmium administration and continued for nine weeks. TQ significantly decreased serum creatinine, renal malondialdehyde and nitric oxide, and significantly increased renal reduced glutathione in rats received cadmium. Histopathological examination showed that TQ markedly minimized renal tissue damage induced by cadmium. Immunohistochemical analysis revealed that TQ markedly decreased the cadmium-induced expression of inducible nitric oxide synthase, tumor necrosis factor- α , cyclooxygenase-2, and caspase-3 in renal tissue. It was concluded that TQ significantly protected against cadmium nephrotoxicity in rats, through its antioxidant, antiinflammatory, and antiapoptotic actions.

Keywords: Thymoquinone, cadmium, kidney, rats.

BODY COMPOSITION ANALYSIS OF UNIVERSITY STUDENTS BY ANTHROPOMETRY AND BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS

Vinti Davar

Kurukshetra University, India

Abstract:

Background: Worldwide, at least 2.8 million people die each year as a result of being overweight or obese, and 35.8 million (2.3%) of global DALYs are caused by overweight or obesity. Obesity is acknowledged as one of the burning public health problems reducing life expectancy and quality of life. The body composition analysis of the university population is essential in assessing the nutritional status, as well as the risk of developing diseases associated with abnormal body fat content so as to make nutritional recommendations. **Objectives:** The main aim was to determine the prevalence of obesity and overweight in University students using Anthropometric analysis and BIA methods. **Material and Methods:** In this cross-sectional study, 283 university students participated. The body composition analysis was undertaken by using mainly: i) Anthropometric Measurement: Height, Weight, BMI, waist circumference, hip circumference and skin fold thickness, ii) Bio-electrical impedance was used for analysis of body fat mass, fat percent and visceral fat which was measured by Tanita SC-330P Professional Body Composition Analyzer. The data so collected were compiled in MS Excel and analyzed for males and females using SPSS 16. **Results and Discussion:** The mean age of the male (n=153) studied subjects was 25.37 ± 2.39 years and females (n=130) was 22.53 ± 2.31 . The data of BIA revealed very high mean fat per cent of the female subjects i.e. 30.3 ± 6.5 per cent whereas mean fat per cent of the male subjects was 15.60 ± 6.02 per cent indicating a normal body fat range. The findings showed high visceral fat of both males (12.92 ± 3.02) and females (16.86 ± 4.98). BMI, BF% and WHR were higher among females, and BMI was higher among males. The most evident correlation was verified between BF% and WHR for female students ($r=0.902$; $p<0.001$). The correlation of BFM and BF% with thickness of triceps, sub scapular and abdominal skin folds and BMI was significant ($P<0.001$). **Conclusion:** The studied data made it obvious that there is a need to initiate lifestyle changing strategies especially for adult females and encourage them to improve their dietary intake to prevent incidence of noncommunicable diseases due to obesity and high fat percentage.

Keywords: Anthropometry, bioelectrical impedance, body fat percentage, obesity.

PHTHALATE EXPOSURE AMONG ROMA POPULATION IN SLOVAKIA

Miroslava Šidlovská, Ida Petrovičová, Tomáš Pilka, Branislav Kolena

Philosopher University in Nitra, Slovakia

Abstract:

Phthalates are ubiquitous environmental pollutants well known because of their endocrine disrupting activity in human organism. The aim of our study was, by biological monitoring, investigate exposure to phthalates of Roma ethnicity group i.e. children and adults from 5 families (n=29, average age 11.8 ± 7.6 years) living in western Slovakia. Additionally, we analysed some associations between anthropometric measures, questionnaire data i.e. socio-economic status, eating and drinking habits, practise of personal care products and household conditions in comparison with concentrations of phthalate metabolites. We used for analysis of urine samples high performance liquid chromatography and tandem mass spectrometry (HPLC-MS/MS) to determine concentrations of phthalate metabolites monoethyl phthalate (MEP), mono-n-butyl phthalate (MnBP), mono-iso-butyl phthalate (MiBP), mono(2-ethyl-5-hydroxyhexyl) phthalate (5OH-MEHP), mono(2-ethyl-5-oxohexyl) phthalate (5oxo-MEHP) and mono(2-ethylhexyl) phthalate (MEHP). Our results indicate that ethnicity, lower socioeconomic status and different housing conditions in Roma population can affect urinary concentration of phthalate metabolites.

Keywords: Biomonitoring, ethnicity, human exposure, phthalate metabolites.

RELEVANCE OF THE VARIATION IN THE ANGULATION OF PALATAL THROAT FORM TO THE ORIENTATION OF THE OCCLUSAL PLANE: A CEPHALOMETRIC STUDY

Sanath Kumar Shetty, Sanya Sinha, K. Kamalakanth Shenoy
Yenepoya University, Deralakatte, Mangalore, Karnataka, India

Abstract:

The posterior reference for the ala tragal line is a cause of confusion, with different authors suggesting different locations as to the superior, middle or inferior part of the tragus. This study was conducted on 200 subjects to evaluate if any correlation exists between the variation of angulation of palatal throat form and the relative parallelism of occlusal plane to ala-tragal line at different tragal levels. A custom made Occlusal Plane Analyzer was used to check the parallelism between the ala-tragal line and occlusal plane. A lateral cephalogram was shot for each subject to measure the angulation of the palatal throat form. Fisher's exact test was used to evaluate the correlation between the angulation of the palatal throat form and the relative parallelism of occlusal plane to the ala tragal line. Also, a classification was formulated for the palatal throat form, based on confidence interval. From the results of the study, the inferior part, middle part and superior part of the tragus were seen as the reference points in 49.5%, 32% and 18.5% of the subjects respectively. Class I palatal throat form (41degree-50 degree), Class II palatal throat form (below 41 degree) and Class III palatal throat form (above 50 degree) were seen in 42%, 43% and 15% of the subjects respectively. It was also concluded that there is no significant correlation between the variation in the angulations of the palatal throat form and the relative parallelism of occlusal plane to the ala-tragal line.

Keywords: Ala-tragal line, occlusal plane, palatal throat form, cephalometry.

IMPROVING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION PREDICTION BY USING ENCODING STRATEGIES AND RANDOM INDICES

Essam Al-Daoud

Zarka Private University, Jordan

Abstract:

A New features are extracted and compared to improve the prediction of protein-protein interactions. The basic idea is to select and use the best set of features from the Tensor matrices that are produced by the frequency vectors of the protein sequences. Three set of features are compared, the first set is based on the indices that are the most common in the interacting proteins, the second set is based on the indices that tend to be common in the interacting and non-interacting proteins, and the third set is constructed by using random indices. Moreover, three encoding strategies are compared; that are based on the amino asides polarity, structure, and chemical properties. The experimental results indicate that the highest accuracy can be obtained by using random indices with chemical properties encoding strategy and support vector machine.

Keywords: protein-protein interactions, random indices, encoding strategies, support vector machine.

TEMPERATURE-DEPENDENT STRUCTURAL PERTURBATION OF TUNA MYOGLOBIN

Yoshihiro Ochiai

The University of Tokyo, Bunkyo, Japan

Abstract:

To unveil the mechanism of fast autooxidation of fish myoglobins, the effect of temperature on the structural change of tuna myoglobin was investigated. Purified myoglobin was subjected to preincubation at 5, 20, 50 and 40°C. Overall helical structural decay through thermal treatment up to 95°C was monitored by circular dichroism spectrometry, while the structural changes around the heme pocket was measured by ultraviolet/visible absorption spectrophotometry. As a result, no essential structural change of myoglobin was observed under 30°C, roughly equivalent to their body temperature, but the structure was clearly damaged at 40°C. The Soret band absorption hardly differed irrespective of preincubation temperature, suggesting that the structure around the heme pocket was not perturbed even after thermal treatment.

Keywords: denaturation, myoglobin, stability, tuna.

AN INTELLIGENT SYSTEM FOR KNEE AND ANKLE REHABILITATION

Dimitar Karastoyanov, Vladimir Monov

Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria

Abstract:

The paper is concerned with the state examination as well as the problems during the post surgical (orthopedic) rehabilitation of the knee and ankle joint. An observation of the current appliances for a passive rehabilitation devices is presented. The major necessary and basic features of the intelligent rehabilitation devices are considered. An approach for a new intelligent appliance is suggested. The main advantages of the device are: both active as well as passive rehabilitation of the patient based on the human - patient reactions and a real time feedback. The basic components: controller; electrical motor; encoder, force – torque sensor are discussed in details. The main modes of operation of the device are considered.

Keywords: Ankle, knee, rehabilitation, computer control.

DESIGN THE BOWTIE ANTENNA FOR THE DETECTION OF THE TUMOR IN MICROWAVE TOMOGRAPHY

Muhammd Hassan Khalil, Xu Jiadong

Northwest Polytechnical University Postal code 710069 China

Abstract:

Early breast cancer detection is an emerging field of research as it can save the women infected by malignant tumors. Microwave breast imaging is based on the electrical property contrast between healthy and malignant tumor. This contrast can be detected by use of microwave energy with an array of antennas that illuminate the breast through coupling medium and by measuring the scattered fields. In this paper, author has been presented the design and simulation results of the bowtie antenna. This bowtie antenna is designed for the detection of breast cancer detection.

Keywords: Breast cancer detection, Microwave Imaging, Tomography.

ON THE DESIGN OF SHAPE MEMORY ALLOY LOCKING MECHANISM: A NOVEL SOLUTION FOR LAPAROSCOPIC LIGATION PROCESS

Reza Yousefian, Michael A. Kia, Mehrdad Hosseini Zadeh

Reza Yousefian is with the Electrical and Computer Engineering Department, Kettering University, USA.

Michael A. Kia is with the Department of surgery, Michigan State University

Mehrdad H. Zadeh is an assistant professor with the Electrical and Computer Engineering department, Kettering University

Abstract:

The blood ducts must be occluded to avoid loss of blood from vessels in laparoscopic surgeries. This paper presents a locking mechanism to be used in a ligation laparoscopic procedure (LigLAP I), as an alternative solution for a stapling procedure. Currently, stapling devices are being used to occlude vessels. Using these devices may result in some problems, including injury of bile duct, taking up a great deal of space behind the vessel, and bile leak. In this new procedure, a two-layer suture occludes a vessel. A locking mechanism is also required to hold the suture. Since there is a limited space at the device tip, a Shape Memory Alloy (SMA) actuator is used in this mechanism. Suitability for cleanroom applications, small size, and silent performance are among the advantages of SMA actuators in biomedical applications. An experimental study is conducted to examine the function of the locking mechanism. To set up the experiment, a prototype of a locking mechanism is built using nitinol, which is a nickel-titanium shape memory alloy. The locking mechanism successfully locks a polymer suture for all runs of the experiment. In addition, the effects of various surface materials on the applied pulling forces are studied. Various materials are mounted at the mechanism tip to compare the maximum pulling forces applied to the suture for each material. The results show that the various surface materials on the device tip provide large differences in the applied pulling forces.

Keywords: Laparoscopic surgery, ligation process, locking mechanism, Shape Memory Alloy (SMA) actuator.

**WHY WE ARE TALLER IN THE MORNING THAN GOING TO BED AT NIGHT –
AN IN VIVO AND IN VITRO STUDY**

Harcharan Singh Ranu

Abstract:

Intradiscal and intervertebral pressure transducers were developed. They were used to map the pressures in the nucleus and within the annulus of the human spinal segments. Their stressrelaxation were recorded over a period of time for nucleus pressure, applied load, and peripheral strain against time. The results show that for normal discs, pressures in the nucleus are viscoelastic in nature with the applied compressive load. Mechanical strains which develop around the periphery of the vertebral body are also viscoelastic with the applied compressive load. Applied compressive load against time also shows viscoelastic behavior. However, annulus does not respond viscoelastically with the applied load. It showed a linear response to compressive loading.

Keywords: Intradiscal pressure transducer (IDPT), intervertebral pressure transducer (IVPT), mechanical strains of vertebral bone, viscoelasticity of human spinal disc.

A USER - REQUIREMENTS APPROACH IN MEDICAL DEVICES MAINTENANCE SYSTEM DEVELOPMENT: A CASE STUDY FROM AN INDUSTRY PERSPECTIVE

Manar AlJazzazi, Mohammed Rawashdeh, Tariq Alshawaheen, Aktham Malkawi
Institute of Technology, Royal Medical Services, Jordanian Army

Abstract:

This paper is a part of research, in which the way the biomedical engineers follow in their work is analyzed. The goal of this paper is to present a method for specification of user requirements in the medical devices maintenance process. Data Gathering Methods, Research Model Phases and Descriptive Analysis is presented. These technology and verification rules can be implemented in Medical devices maintenance management process to the maintenance process.

Keywords: Quality Function Deployment (QFD), User - requirements approach.

CHARACTERIZATION OF LUBRICITY OF MUCINS AT POLYMERIC SURFACES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

Seunghwan Lee

Technical University of Denmark, Denmark

Abstract:

The lubricating properties of commercially available mucins originating from different animal organs, namely bovine submaxillary mucin (BSM) and porcine gastric mucin (PGM), have been characterized at polymeric surfaces for biomedical applications. Atomic force microscopy (AFM) and pin-on-disk tribometry have been employed for tribological studies at nanoscale and macroscale contacts, respectively. Polystyrene (PS) was employed to represent ‘rigid’ contacts, whereas poly(dimethylsiloxane) (PDMS) was employed to represent ‘soft contacts’. To understand the lubricating properties of mucins in correlation with the coverage on surfaces, adsorption properties of mucins onto the polymeric substrates have been characterized by means of optical waveguide light-mode spectroscopy (OWLS). Both mucins showed facile adsorption onto both polymeric substrates, but the lubricity was highly dependent upon the pH change between 2 and 7.

Keywords: Bovine submaxillary mucin (BSM), Porcine Gastric Mucin (PGM), lubricity, biomedical.

INFLUENCE OF MICROSTRUCTURAL FEATURES ON WEAR RESISTANCE OF BIOMEDICAL TITANIUM MATERIALS

Mohsin T. Mohammed, Zahid A. Khan, Arshad N. Siddiquee

Jamia Millia Islamia University NewDelhi, India

Abstract:

The field of biomedical materials plays an imperative requisite and a critical role in manufacturing a variety of biological artificial replacements in a modern world. Recently, titanium (Ti) materials are being used as biomaterials because of their superior corrosion resistance and tremendous specific strength, free- allergic problems and the greatest biocompatibility compared to other competing biomaterials such as stainless steel, Co-Cr alloys, ceramics, polymers, and composite materials. However, regardless of these excellent performance properties, Implantable Ti materials have poor shear strength and wear resistance which limited their applications as biomaterials. Even though the wear properties of Ti alloys has revealed some improvements, the crucial effectiveness of biomedical Ti alloys as wear components requires a comprehensive deep understanding of the wear reasons, mechanisms, and techniques that can be used to improve wear behavior. This review examines current information on the effect of thermal and thermomechanical processing of implantable Ti materials on the long-term prosthetic requirement which related with wear behavior. This paper focuses mainly on the evolution, evaluation and development of effective microstructural features that can improve wear properties of bio grade Ti materials using thermal and thermomechanical treatments.

Keywords: Wear Resistance, Heat Treatment, Thermomechanical Processing, Biomedical Titanium Materials.

MIRNAS AS REGULATORS OF TUMOUR SUPPRESSOR EXPRESSION

Olga A. Berillo, Gaukhar K. Baidildinova, Anatoliy T. Ivashchenko

National Nanotechnology Laboratory of Open Type al-Farabi KazNU, 050038, Almaty,
Kazakhstan

Abstract:

Tumour suppressors are key participants in the prevention of cancer. Regulation of their expression through miRNAs is important for comprehensive translation inhibition of tumour suppressors and elucidation of carcinogenesis mechanisms. We studied the possibility of 1521 miRNAs to bind with 873 mRNAs of human tumour suppressors using RNAHybrid 2.1 and ERNAhybrid programmes. Only 978 miRNAs were found to be translational regulators of 812 mRNAs, and 61 mRNAs did not have any miRNA binding sites. Additionally, 45.9% of all miRNA binding sites were located in coding sequences (CDSs), 33.8% were located in 3' untranslated region (UTR), and 20.3% were located in the 5'UTR. MiRNAs binding with more than 50 target mRNAs and mRNAs binding with several miRNAs were selected. Hsa-miR-5096 had 15 perfectly complementary binding sites with mRNAs of 14 tumour suppressors. These newly identified miRNA binding sites can be used in the development of medicines (anti-sense therapies) for cancer treatment.

Keywords: Exonic miRNA, intergenic miRNA, intronic miRNA, tumor suppressor.

REAL-TIME RECOGNITION OF DYNAMIC HAND POSTURES ON A NEUROMORPHIC SYSTEM

Qian Liu, Steve Furber

University of Manchester, U.K

Abstract:

To explore how the brain may recognise objects in its general, accurate and energy-efficient manner, this paper proposes the use of a neuromorphic hardware system formed from a Dynamic Video Sensor (DVS) silicon retina in concert with the SpiNNaker real-time Spiking Neural Network (SNN) simulator. As a first step in the exploration on this platform a recognition system for dynamic hand postures is developed, enabling the study of the methods used in the visual pathways of the brain. Inspired by the behaviours of the primary visual cortex, Convolutional Neural Networks (CNNs) are modelled using both linear perceptrons and spiking Leaky Integrate-and-Fire (LIF) neurons. In this study's largest configuration using these approaches, a network of 74,210 neurons and 15,216,512 synapses is created and operated in real-time using 290 SpiNNaker processor cores in parallel and with 93.0% accuracy. A smaller network using only 1/10th of the resources is also created, again operating in real-time, and it is able to recognise the postures with an accuracy of around 86.4% - only 6.6% lower than the much larger system. The recognition rate of the smaller network developed on this neuromorphic system is sufficient for a successful hand posture recognition system, and demonstrates a much improved cost to performance trade-off in its approach.

Keywords: Spiking neural network (SNN), convolutional neural network (CNN), posture recognition, neuromorphic system.

OPTIMAL PLANNING OF DISPATCHABLE DISTRIBUTED GENERATORS FOR POWER LOSS REDUCTION IN UNBALANCED DISTRIBUTION NETWORKS

Mahmoud M. Othman, Y. G. Hegazy, A. Y. Abdelaziz

Ain Shams University, Cairo, Egypt

Abstract:

This paper proposes a novel heuristic algorithm that aims to determine the best size and location of distributed generators in unbalanced distribution networks. The proposed heuristic algorithm can deal with the planning cases where power loss is to be optimized without violating the system practical constraints. The distributed generation units in the proposed algorithm is modeled as voltage controlled node with the flexibility to be converted to constant power factor node in case of reactive power limit violation. The proposed algorithm is implemented in MATLAB and tested on the IEEE 37 -node feeder. The results obtained show the effectiveness of the proposed algorithm.

Keywords: Distributed generation, heuristic approach, Optimization, planning.

OPTIMAL ECONOMIC LOAD DISPATCH USING GENETIC ALGORITHMS

Vijay Kumar, Jagdev Singh, Yaduvir Singh, Sanjay Sood

Vijay Kumar is with the AIT, Gharuan, India

Dr. Jagdev Singh is with the BCET, Gurdaspur

Dr. Yaduvir Singh is with the HBTI, Kanpur

Dr. Sanjay Sood is with the CDAC, Mohali

Abstract:

In a practical power system, the power plants are not located at the same distance from the center of loads and their fuel costs are different. Also, under normal operating conditions, the generation capacity is more than the total load demand and losses. Thus, there are many options for scheduling generation. In an interconnected power system, the objective is to find the real and reactive power scheduling of each power plant in such a way as to minimize the operating cost. This means that the generator's real and reactive powers are allowed to vary within certain limits so as to meet a particular load demand with minimum fuel cost. This is called optimal power flow problem. In this paper, Economic Load Dispatch (ELD) of real power generation is considered. Economic Load Dispatch (ELD) is the scheduling of generators to minimize total operating cost of generator units subjected to equality constraint of power balance within the minimum and maximum operating limits of the generating units. In this paper, genetic algorithms are considered. ELD solutions are found by solving the conventional load flow equations while at the same time minimizing the fuel costs.

Keywords: ELD, Equality constraints, Genetic algorithms, Strings.

EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION BASED MULTISCALE ANALYSIS OF PHYSIOLOGICAL SIGNAL

Young-Seok Choi

Department of Electronic Engineering, Gangneung-Wonju National University, 7 Jukheon-
gil, Gangneung, 210-702 Republic of Korea

Abstract:

We present a refined multiscale Shannon entropy for analyzing electroencephalogram (EEG), which reflects the underlying dynamics of EEG over multiple scales. The rationale behind this method is that neurological signals such as EEG possess distinct dynamics over different spectral modes. To deal with the nonlinear and nonstationary nature of EEG, the recently developed empirical mode decomposition (EMD) is incorporated, allowing a decomposition of EEG into its inherent spectral components, referred to as intrinsic mode functions (IMFs). By calculating the Shannon entropy of IMFs in a time-dependent manner and summing them over adaptive multiple scales, it results in an adaptive subscale entropy measure of EEG. Simulation and experimental results show that the proposed entropy properly reveals the dynamical changes over multiple scales.

Keywords: EEG, subscale entropy, Empirical mode decomposition, Intrinsic mode function.

EXPERIMENTAL IMPLEMENTATION OF MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR

Abdelsalam A. Ahmed

Faculty of Engineering, Tanta University, Egypt

Abstract:

Fast speed drives for Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) is a crucial performance for the electric traction systems. In this paper, PMSM is derived with a Model-based Predictive Control (MPC) technique. Fast speed tracking is achieved through optimization of the DC source utilization using MPC. The technique is based on predicting the optimum voltage vector applied to the driver. Control technique is investigated by comparing to the cascaded PI control based on Space Vector Pulse Width Modulation (SVPWM). MPC and SVPWM-based FOC are implemented with the TMS320F2812 DSP and its power driver circuits. The designed MPC for a PMSM drive is experimentally validated on a laboratory test bench. The performances are compared with those obtained by a conventional PI-based system in order to highlight the improvements, especially regarding speed tracking response.

Keywords: Permanent magnet synchronous motor, mode predictive control, optimization of DC source utilization, cascaded PI control, space vector pulse width modulation, TMS320F2812 DSP.

ANALYSIS OF DIRECT CURRENT MOTOR IN LABVIEW

E. Ramprasath*, P. Manojkumar**, P. Veena **

*K.S.Rangasamy College of Technology

**Anna University Chennai, Tamil Nadu, Indi

Abstract:

DC motors have been widely used in the past centuries which are proudly known as the workhorse of industrial systems until the invention of the AC induction motors which makes a huge revolution in industries. Since then, the use of DC machines has been decreased due to enormous factors such as reliability, robustness and complexity but it lost its fame due to the losses. In this paper a new methodology is proposed to construct a DC motor through the simulation in LabVIEW to get an idea about its real time performances, if a change in parameter might have bigger improvement in losses and reliability.

Keywords: Direct Current motor, LabVIEW software, modelling and analysis, overall characteristics of Direct Current motor.

IMPROVEMENT OF VOLTAGE PROFILE OF GRID INTEGRATED WIND DISTRIBUTED GENERATION BY SVC

Fariba Shavakhi Zavareh, Hadi Fotoohabadi, Reza Sedaghati
Islamic Azad University, Badroud, Iran

Abstract:

Due to the continuous increment of the load demand, identification of weaker buses, improvement of voltage profile and power losses in the context of the voltage stability problems has become one of the major concerns for the larger, complex, interconnected power systems. The objective of this paper is to review the impact of Flexible AC Transmission System (FACTS) controller in Wind generators connected electrical network for maintaining voltage stability. Wind energy could be the growing renewable energy due to several advantages. The influence of wind generators on power quality is a significant issue; non uniform power production causes variations in system voltage and frequency. Therefore, wind farm requires high reactive power compensation; the advances in high power semiconducting devices have led to the development of FACTS. The FACTS devices such as for example SVC inject reactive power into the system which helps in maintaining a better voltage profile. The performance is evaluated on an IEEE 14 bus system, two wind generators are connected at low voltage buses to meet the increased load demand and SVC devices are integrated at the buses with wind generators to keep voltage stability. Power flows, nodal voltage magnitudes and angles of the power network are obtained by iterative solutions using MIPOWER.

Keywords: Voltage Profile, FACTS Device, SVC, Distributed Generation.

A SIMPLE ADAPTIVE ATOMIC DECOMPOSITION VOICE ACTIVITY DETECTOR IMPLEMENTED BY MATCHING PURSUIT

Thomas Bryan, Veton Kepuska, Ivica Kostanic

Florida Institute of Technology, Melbourne, US

Abstract:

A simple adaptive voice activity detector (VAD) is implemented using Gabor and gammatone atomic decomposition of speech for high Gaussian noise environments. Matching pursuit is used for atomic decomposition, and is shown to achieve optimal speech detection capability at high data compression rates for low signal to noise ratios. The most active dictionary elements found by matching pursuit are used for the signal reconstruction so that the algorithm adapts to the individual speakers dominant time-frequency characteristics. Speech has a high peak to average ratio enabling matching pursuit greedy heuristic of highest inner products to isolate high energy speech components in high noise environments. Gabor and gammatone atoms are both investigated with identical logarithmically spaced center frequencies, and similar bandwidths. The algorithm performs equally well for both Gabor and gammatone atoms with no significant statistical differences. The algorithm achieves 70% accuracy at a 0 dB SNR, 90% accuracy at a 5 dB SNR and 98% accuracy at a 20dB SNR using 30dB SNR as a reference for voice activity.

Keywords: Atomic Decomposition, Gabor, Gammatone, Matching Pursuit, Voice Activity Detection.

DATA-DRIVEN MULTISCALE TSALLIS COMPLEXITY: APPLICATION TO EEG ANALYSIS

Young-Seok Choi

Gangneung-Wonju National University, Republic of Korea

Abstract:

This work proposes a data-driven multiscale based quantitative measures to reveal the underlying complexity of electroencephalogram (EEG), applying to a rodent model of hypoxic-ischemic brain injury and recovery. Motivated by that real EEG recording is nonlinear and non-stationary over different frequencies or scales, there is a need of more suitable approach over the conventional single scale based tools for analyzing the EEG data. Here, we present a new framework of complexity measures considering changing dynamics over multiple oscillatory scales. The proposed multiscale complexity is obtained by calculating entropies of the probability distributions of the intrinsic mode functions extracted by the empirical mode decomposition (EMD) of EEG. To quantify EEG recording of a rat model of hypoxic-ischemic brain injury following cardiac arrest, the multiscale version of Tsallis entropy is examined. To validate the proposed complexity measure, actual EEG recordings from rats (n=9) experiencing 7 min cardiac arrest followed by resuscitation were analyzed. Experimental results demonstrate that the use of the multiscale Tsallis entropy leads to better discrimination of the injury levels and improved correlations with the neurological deficit evaluation after 72 hours after cardiac arrest, thus suggesting an effective metric as a prognostic tool.

Keywords: Electroencephalogram (EEG), multiscale complexity, empirical mode decomposition, Tsallis entropy.

OVERVIEW OF DIFFERENT APPROACHES USED IN OPTIMAL OPERATION CONTROL OF HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

K. Kusakana

Central University of Technology, Free State, Bloemfontein, South Africa

Abstract:

A hybrid energy system is a combination of renewable energy sources with back up, as well as a storage system used to respond to given load energy requirements. Given that the electrical output of each renewable source is fluctuating with changes in weather conditions, and since the load demand also varies with time; one of the main attributes of hybrid systems is to be able to respond to the load demand at any time by optimally controlling each energy source, storage and back-up system. The induced optimization problem is to compute the optimal operation control of the system with the aim of minimizing operation costs while efficiently and reliably responding to the load energy requirement. Current optimization research and development on hybrid systems are mainly focusing on the sizing aspect. Thus, the aim of this paper is to report on the state-of-the-art of optimal operation control of hybrid renewable energy systems. This paper also discusses different challenges encountered, as well as future developments that can help in improving the optimal operation control of hybrid renewable energy systems.

Keywords: Renewable energies, hybrid systems, optimization, operation control.

MAXIMUM POWER POINT TRACKING BASED ON ESTIMATED POWER FOR PV ENERGY CONVERSION SYSTEM

Zainab Almukhtar, Adel Merabet

Saint Mary's University, Halifax, NS, Canada,

Abstract:

In this paper, a method for maximum power point tracking of a photovoltaic energy conversion system is presented. This method is based on using the difference between the power from the solar panel and an estimated power value to control the DC-DC converter of the photovoltaic system. The difference is continuously compared with a preset error permitted value. If the power difference is more than the error, the estimated power is multiplied by a factor and the operation is repeated until the difference is less or equal to the threshold error. The difference in power will be used to trigger a DC-DC boost converter in order to raise the voltage to where the maximum power point is achieved. The proposed method was experimentally verified through a PV energy conversion system driven by the OPAL-RT real time controller. The method was tested on varying radiation conditions and load requirements, and the Photovoltaic Panel was operated at its maximum power in different conditions of irradiation.

Keywords: Control system, power error, solar panel, MPPT.

EFFECT OF COLLECTOR ASPECT RATIO ON THE THERMAL PERFORMANCE OF WAVY FINNED ABSORBER SOLAR AIR HEATER

Abhishek Priyam, Prabha Chand

Abstract:

A theoretical investigation on the effect of collector aspect ratio on the thermal performance of wavy finned absorber solar air heaters has been performed. For the constant collector area, the various performance parameters have been calculated for plane and wavy finned solar air heaters. It has been found that the performance of wavy finned solar air heater improved with the increase in the collector aspect ratio. The performance of wavy finned solar air heater has been found 30 percent higher than those of plane solar air heater. The obtained results for wavy fin solar air heaters are compared with the available experimental data of most common type solar air heaters.

Keywords: Wavy fin, aspect ratio, solar air heater, thermal efficiency, collector efficiency factor, temperature rise.

SIMILITUDE FOR THERMAL SCALE-UP OF A MULTIPHASE THERMOLYSIS REACTOR IN THE CU-CL CYCLE OF A HYDROGEN PRODUCTION

Mohammed W. Abdulrahman
University of Ontario, Canada

Abstract:

The thermochemical copper-chlorine (Cu-Cl) cycle is considered as a sustainable and efficient technology for a hydrogen production, when linked with clean-energy systems such as nuclear reactors or solar thermal plants. In the Cu-Cl cycle, water is decomposed thermally into hydrogen and oxygen through a series of intermediate reactions. This paper investigates the thermal scale up analysis of the three phase oxygen production reactor in the Cu-Cl cycle, where the reaction is endothermic and the temperature is about 530 °C. The paper focuses on examining the size and number of oxygen reactors required to provide enough heat input for different rates of hydrogen production. The type of the multiphase reactor used in this paper is the continuous stirred tank reactor (CSTR) that is heated by a half pipe jacket. The thermal resistance of each section in the jacketed reactor system is studied to examine its effect on the heat balance of the reactor. It is found that the dominant contribution to the system thermal resistance is from the reactor wall. In the analysis, the Cu-Cl cycle is assumed to be driven by a nuclear reactor where two types of nuclear reactors are examined as the heat source to the oxygen reactor. These types are the CANDU Super Critical Water Reactor (CANDU-SCWR) and High Temperature Gas Reactor (HTGR). It is concluded that a better heat transfer rate has to be provided for CANDU-SCWR by 3-4 times than HTGR. The effect of the reactor aspect ratio is also examined in this paper and is found that increasing the aspect ratio decreases the number of reactors and the rate of decrease in the number of reactors decreases by increasing the aspect ratio. Finally, a comparison between the results of heat balance and existing results of mass balance is performed and is found that the size of the oxygen reactor is dominated by the heat balance rather than the material balance.

Keywords: Clean energy, Cu-Cl cycle, heat transfer, sustainable energy.

ENHANCEMENT OF THERMAL PERFORMANCE OF LATENT HEAT SOLAR STORAGE SYSTEM

Rishindra M. Sarviya, Ashish Agrawal

Abstract:

Solar energy is available abundantly in the world, but it is not continuous and its intensity also varies with time. Due to above reason the acceptability and reliability of solar based thermal system is lower than conventional systems. A properly designed heat storage system increases the reliability of solar thermal systems by bridging the gap between the energy demand and availability. In the present work, two dimensional numerical simulation of the melting of heat storage material is presented in the horizontal annulus of double pipe latent heat storage system. Longitudinal fins were used as a thermal conductivity enhancement. Paraffin wax was used as a heat-storage or phase change material (PCM). Constant wall temperature is applied to heat transfer tube. Presented two-dimensional numerical analysis shows the movement of melting front in the finned cylindrical annulus for analyzing the thermal behavior of the system during melting.

Keywords: Latent heat, numerical study, phase change material, solar energy.

INTELLIGENT MAXIMUM POWER POINT TRACKING USING FUZZY LOGIC FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS UNDER NON-UNIFORM IRRADIATION CONDITIONS

P. Selvam, S. Senthil Kumar

Abstract:

Maximum Power Point Tracking (MPPT) has played a vital role to enhance the efficiency of solar photovoltaic (PV) power generation under varying atmospheric temperature and solar irradiation. However, it is hard to track the maximum power point using conventional linear controllers due to the natural inheritance of nonlinear I-V and P-V characteristics of solar PV systems. Fuzzy Logic Controller (FLC) is suitable for nonlinear system control applications and eliminating oscillations, circuit complexities present in the conventional perturb and observation and incremental conductance methods respectively. Hence, in this paper, FLC is proposed for tracking exact MPPT of solar PV power generation system under varying solar irradiation conditions. The effectiveness of the proposed FLC-based MPPT controller is validated through simulation and analysis using MATLAB/Simulink.

Keywords: Fuzzy logic controller, maximum power point tracking, photovoltaic.

TECHNICAL ANALYSIS OF COMBINED SOLAR WATER HEATING SYSTEMS FOR COLD CLIMATE REGIONS

Hossein Lotfizadeh, André McDonald, Amit Kumar

University of Alberta, Canada

Abstract:

Renewable energy resources, which can supplement space and water heating for residential buildings, can have a noticeable impact on natural gas consumption and air pollution. This study considers a technical analysis of a combined solar water heating system with evacuated tube solar collectors for different solar coverage, ranging from 20% to 100% of the total roof area of a typical residential building located in Edmonton, Alberta, Canada. The alternative heating systems were conventional (non-condensing) and condensing tankless water heaters and condensing boilers that were coupled to solar water heating systems. The performance of the alternative heating systems was compared to a traditional heating system, consisting of a conventional boiler, applied to houses of various gross floor areas. A comparison among the annual natural gas consumption, carbon dioxide (CO₂) mitigation, and emissions for the various house sizes indicated that the combined solar heating system can reduce the natural gas consumption and CO₂ emissions, and increase CO₂ mitigation for all the systems that were studied. The results suggest that solar water heating systems are potentially beneficial for residential heating system applications in terms of energy savings and CO₂ mitigation.

Keywords: CO₂ emissions, CO₂ mitigation, natural gas consumption, solar water heating system, tankless water heater.

AN EXPERIMENTAL STUDY ON EVACUATED TUBE SOLAR COLLECTOR FOR STEAM GENERATION IN INDIA

Avadhesh Yadav, Anunaya Saraswat

Abstract:

An evacuated tube solar collector is experimentally studied for steam generation. When the solar radiation falls on evacuated tubes, this energy is absorbed by the tubes and transferred to water with natural conduction and convection. A natural circulation of water occurs due to the inclination in tubes and header. In this experimental study, the efficiency of collector has been calculated. The result shows that the collector attains the maximum efficiency of 46.26% during 14:00 to 15:00h. Steam has been generated for two hours from 13:30 to 15:30 h on a winter day. Maximum solar intensity and maximum ambient temperatures are 795W/m^2 and 19°C respectively on this day.

Keywords: Evacuated tube, solar collector, hot water, steam generation.

COUPLING HEAT AND MASS TRANSFER FOR HYDROGEN-ASSISTED SELF-IGNITION BEHAVIORS OF PROPANE-AIR MIXTURES IN CATALYTIC MICRO-CHANNELS

Junjie Chen, Deguang Xu

Henan Polytechnic University, China

Abstract:

Transient simulation of the hydrogen-assisted self-ignition of propane-air mixtures were carried out in platinum-coated micro-channels from ambient cold-start conditions, using a two-dimensional model with reduced-order reaction schemes, heat conduction in the solid walls, convection and surface radiation heat transfer. The self-ignition behavior of hydrogen-propane mixed fuel is analyzed and compared with the heated feed case. Simulations indicate that hydrogen can successfully cause self-ignition of propane-air mixtures in catalytic micro-channels with a 0.2 mm gap size, eliminating the need for startup devices. The minimum hydrogen composition for propane self-ignition is found to be in the range of 0.8-2.8% (on a molar basis), and increases with increasing wall thermal conductivity, and decreasing inlet velocity or propane composition. Higher propane-air ratio results in earlier ignition. The ignition characteristics of hydrogen-assisted propane qualitatively resemble the selectively inlet feed preheating mode. Transient response of the mixed hydrogen- propane fuel reveals sequential ignition of propane followed by hydrogen. Front-end propane ignition is observed in all cases. Low wall thermal conductivities cause earlier ignition of the mixed hydrogen-propane fuel, subsequently resulting in low exit temperatures. The transient-state behavior of this micro-scale system is described, and the startup time and minimization of hydrogen usage are discussed.

Keywords: Micro-combustion, Self-ignition, Hydrogen addition, Heat transfer, Catalytic combustion, Transient simulation.

PERCEPTIONS OF HEALTH STATUS AND LIFESTYLE HEALTH BEHAVIORS OF POOR PEOPLE IN MAURITIUS

Smita S. D. Goorah, Melisha Panchoo
University of Mauritius, Reduit, Mauritius

Abstract:

In Mauritius, much emphasis is put on measures to combat the high prevalence of non-communicable diseases (NCDs). Health promotion campaigns for the adoption of healthy behaviors and screening programs are done regularly by local authorities and NCD surveys are carried out at intervals. However, the health behaviors of the poor have not been investigated so far. This study aims to give an insight on the perceptions of health status and lifestyle health behaviors of poor people in Mauritius. A cross-sectional study among 83 persons benefiting from social aid in a selected urban district was carried out. Results showed that 51.8% of respondents perceived that they had good health status. 57.8% had no known NCD whilst 25.3% had hypertension, followed by diabetes (16.9%), asthma (9.6%) and heart disease (7.2%). They had low smoking (10.8%) and alcohol consumption (6.0%) as well as high physical activity prevalence (54.2%). These results were significantly different from the NCD survey carried out in the general population. Consumption of vegetables in the study was high. Overweight and obesity trends were however similar to the NCD survey report 2009. These findings contrast with other international studies showing poor people having poor perceptions of health status and unhealthy behavioral choices. Whether these positive health behaviors of poor people in Mauritius arise out of choice or whether it is because the alternative behavior is too costly remains to be investigated further.

Keywords: Health behavior, non-communicable diseases, poor people.

SPREADING DYNAMICS OF A VIRAL INFECTION IN A COMPLEX NETWORK

Khemanand Moheeput, Smita S. D. Goorah, Satish K. Ramchurn
University of Mauritius, Reduit, Mauritius

Abstract:

We report a computational study of the spreading dynamics of a viral infection in a complex (scale-free) network. The final epidemic size distribution (FESD) was found to be unimodal or bimodal depending on the value of the basic reproductive number R_0 . The FESDs occurred on time-scales long enough for intermediate-time epidemic size distributions (IESDs) to be important for control measures. The usefulness of R_0 for deciding on the timeliness and intensity of control measures was found to be limited by the multimodal nature of the IESDs and by its inability to inform on the speed at which the infection spreads through the population. A reduction of the transmission probability at the hubs of the scale-free network decreased the occurrence of the larger-sized epidemic events of the multimodal distributions. For effective epidemic control, an early reduction in transmission at the index cell and its neighbors was essential.

Keywords: Basic reproductive number, epidemic control, scalefree network, viral infection.

Chase Trainer Exercise Program in Athlete with Unilateral Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS)

Asha Hasnimy Mohd Hashim, Lee Ai Choo

Niversiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor, Malaysia

Lee Ai Choo is a Senior Lecturer at Universiti Pendidikan Sultan Idris, Malaysia.

Abstract:

We investigated the effects of modified preprogrammed training mode Chase Trainer from Balance Trainer (BT3, HurLab, Tampere, Finland) on athlete who experienced unilateral Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS). Twenty-seven athletes with mean age= 14.23 \pm 1.31 years, height = 164.89 \pm 7.85 cm, weight = 56.94 \pm 9.28 kg were randomly assigned to two groups: experiment (EG; n = 14) and injured (IG; n = 13). EG performed a series of Chase Trainer program which required them to shift their body weight at different directions, speeds and angle of leaning twice a week for duration of 8 weeks. The static postural control and perceived pain level measures were taken at baseline, after 6 weeks and 8 weeks of training. There was no significant difference in any of tested variables between EG and IG before and after 6-week the intervention period. However, after 8-week of training, the postural control (eyes open) and perceived pain level of EG improved compared to IG ($p < 0.05$). The postural control with eyes closed of EG improved ($p < 0.05$) but the values were not significantly different compared to IG after training. The results suggest that using Chase Trainer exercise program it is possible to improve individual postural control and decreased perceived pain level in athlete with unilateral Patellofemoral Pain Syndrome (PFPS).

Keywords: Patellofemoral Pain Syndrome, perceived pain level, postural control.

**Analysis of Metallothionein Gene MT1A (rs11076161) and MT2A (rs10636)
Polymorphisms as a Molecular Marker in Type 2 Diabetes Mellitus among Malay
Population**

Norsakinah Mohammad Osman, Ali Etemad, Patimah Ismail

Universiti Putra Malaysia, Malaysia

Abstract:

Type 2 diabetes mellitus (T2DM) is a complex metabolic disorder that characterized by the presence of high glucose in blood that cause from insulin resistance and insufficiency due to deterioration β -cell Langerhans functions. T2DM is commonly caused by the combination of inherited genetic variations as well as our own lifestyle. Metallothionein (MT) is a known cysteine-rich protein responsible in helping zinc homeostasis which is important in insulin signaling and secretion as well as protection our body from reactive oxygen species (ROS). MT scavenged ROS and free radicals in our body happen to be one of the reasons of T2DM and its complications. The objective of this study was to investigate the association of MT1A and MT2A polymorphisms between T2DM and control subjects among Malay populations. This study involved 150 T2DM and 120 Healthy individuals of Malay ethnic with mixed genders. The genomic DNA was extracted from buccal cells and amplified for MT1A and MT2A loci; the 347bp and 238bp banding patterns were respectively produced by mean of the Polymerase Chain Reaction (PCR). The PCR products were digested with Mlucl and Tsp451 restriction enzymes respectively and producing fragments lengths of (158/189/347bp) and (103/135/238bp) respectively. The ANOVA test was conducted and it shown that there was a significant difference between diabetic and control subjects for age, BMI, WHR, SBP, FPG, HBA1C, LDL, TG, TC and family history with ($P < 0.05$). While the HDL, CVD risk ratio and DBP does not show any significant difference with ($P > 0.05$). The genotype frequency for AA, AG and GG of MT1A polymorphisms was 72.7%, 22.7% and 4.7% in cases and 15%, 55% and 30% in control respectively. As for MT2A, genotype frequency of GG, GC and CC was 42.7%, 27.3% and 30% in case and 5%, 40% and 55% for control respectively. Both polymorphisms show significant difference between two investigated groups with ($P = 0.000$). The Post hoc test was conducted and shows a significant difference between the genotypes within each polymorphism ($P = 0.000$). The MT1A and MT2A polymorphisms were believed to be the reliable molecular markers to distinguish the T2DM subjects from healthy individuals in Malay populations.

Keywords: Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM), Metallothionein (MT), MT1A (rs11076161), MT2A (rs10636), Malay, Genetic Polymorphism.

EFFECT OF ON-DEMAND CUEING ON FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S PATIENTS

Rosemarie Velik

ECNALIA, San Sebastian, Spain

Abstract:

Gait disturbance, particularly freezing of gait (FOG), is a phenomenon that is common in Parkinson's patients and significantly contributes to a loss of function and independence. Walking performance and number of freezing episodes have been known to respond favorably to sensory cues of different modalities. However, a topic that has so far barely been touched is how to resolve freezing episodes via sensory cues once they have appeared. In this study, we analyze the effect of five different sensory cues on the duration of freezing episodes: (1) vibratory alert, (2) auditory alert, (3) vibratory rhythm, (4) auditory rhythm, (5) visual cue in form of parallel lines projected to the floor. The motivation for this study is to investigate the possibility of the design of a gait assistive device for Parkinson's patients. Test subjects were 7 Parkinson's patients regularly suffering from FOG. The patients had to repeatedly walk a pre-defined course and cues were triggered always 2 s after freezing onset. The effect was analyzed via experimental measurements and patient interviews. The measurements showed that all 5 sensory cues led to a decrease of the average duration of freezing: baseline (7.9s), vibratory alert (7.1s), auditory alert (6.7s), auditory rhythm (6.4s), vibratory rhythm (6.3s), and visual cue (5.3s). Nevertheless, interestingly, patients subjectively evaluated the audio alert and vibratory signals to have a significantly better effect for reducing their freezing duration than the visual cue.

Keywords: Auditory cueing, freezing of gait, gait assistance, Parkinson's disease, vibratory cueing, visual cueing

EFFECT OF COLD, WARM OR CONTRAST THERAPY ON CONTROLLING KNEE OSTEOARTHRITIS ASSOCIATED PROBLEMS

Amal E. Shehata, Manal E. Fareed

University of Menoufia

Abstract:

Osteoarthritis (OA) is the most prevalent and far common debilitating form of arthritis which can be defined as a degenerative condition affecting synovial joint. Patients suffering from osteoarthritis often complain of dull ache pain on movement. Physical agents can fight the painful process when correctly indicated and used such as heat or cold therapy Aim. This study was carried out to: Compare the effect of cold, warm and contrast therapy on controlling knee osteoarthritis associated problems. Setting: The study was carried out in orthopedic outpatient clinics of Menoufia University and teaching Hospitals, Egypt. Sample: A convenient sample of 60 adult patients with unilateral knee osteoarthritis. Tools: three tools were utilized to collect the data. Tool I : An interviewing questionnaire. It comprised of three parts covering sociodemographic data, medical data and adverse effects of the treatment protocol. Tool II : Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) It consists of five main parts. Tool III : 0-10 Numeric pain rating scale. Results: revealed that the total knee symptoms score was decreased from moderate symptoms pre intervention to mild symptoms after warm and contrast method of therapy, but the contrast therapy had significant effect in reducing the knee symptoms and pain than the other symptoms. Conclusions: all of the three methods of therapy resulted in improvement in all knee symptoms and pain but the most appropriate protocol of treatment to relive symptoms and pain was contrast therapy.

Keywords: Knee Osteoarthritis, Cold, Warm and Contrast Therapy.

CHEMOTHERAPY SAFETY PROTOCOL FOR ONCOLOGY NURSES: IT'S EFFECT ON THEIR PROTECTIVE MEASURES PRACTICES

Magda M. Mohsen, Manal E. Fareed

Abstract:

Background: Widespread use of chemotherapeutic drugs in the treatment of cancer has lead to higher health hazards among employee who handle and administer such drugs, so nurses should know how to protect themselves, their patients and their work environment against toxic effects of chemotherapy. **Aim** of this study was carried out to examine the effect of chemotherapy safety protocol for oncology nurses on their protective measure practices. **Design:** A quasi experimental research design was utilized. **Setting:** The study was carried out in oncology department of Menoufia university hospital and Tanta oncology treatment center. **Sample:** A convenience sample of forty five nurses in Tanta oncology treatment center and eighteen nurses in Menoufiya oncology department. **Tools:** I. an interviewing questionnaire that covering sociodemographic data, assessment of unit and nurses' knowledge about chemotherapy. II: Observational check list to assess nurses' actual practices of handling and administration of chemotherapy. A base line data were assessed before implementing Chemotherapy Safety protocol, then Chemotherapy Safety protocol was implemented, and after 2 monthes they were assessed again. **Results:** reveled that 88.9% of study group I and 55.6% of study group II improved to good total knowledge scores after educating on the safety protocol, also 95.6% of study group I and 88.9% of study group II had good total practice score after educating on the safety protocol. Moreover less than half of group I (44.4%) reported that heavy workload is the most barriers for them, while the majority of group II (94.4%) had many barriers for adhering to the safety protocol such as they didn't know the protocol, the heavy work load and inadequate equipment. **Conclusions:** Safety protocol for Oncology Nurses seemed to have positive effect on improving nurses' knowledge and practice. **Recommendation:** chemotherapy safety protocol should be instituted for all oncology nurses who are working in any oncology unit and/ or center to enhance compliance, and this protocol should be done at frequent intervals.

Keywords: Chemotherapy Safety protocol, Effect, protective measure practice.

**FITTER - A FRAMEWORK FOR INTEGRATING ACTIVITY TRACKING
TECHNOLOGIES INTO ELECTRIC RECREATION FOR CHILDREN AND
ADOLESCENTS**

R. Altamimi, G. Skinner, K. Nesbitt
University of Newcastle, NSW, Australia

Abstract:

Encouraging physical activity amongst children and adolescents is becoming an increasingly relevant issue in modern society. Studies have shown that involving children and adolescents in physical activity is essential for their physical, mental and social development. However, with technology playing an increasingly important role in reducing physical work it is becoming more critical to incorporate adequate physical activities into our lives. One way to overcome this problem is to harness technology so that it promotes physical activities, for example, by motivating children and adolescents to exercise more. This paper describes a promising solution to the question of how to increase levels of physical activity in children and adolescents by combining gaming technologies with exercise tracking goals. This research describes a framework called FITTER (Framework for Integrating activity Tracking Technologies for Electronic Recreation) that combines video game play with more traditional, non-computer physical activities.

Keywords: Exergames, Home-based eHealth, Human-computer Interaction, Natural User Interfaces, Wearable Health Informatics.

CONSUMPTION PATTERN AND DIETARY PRACTICES OF PREGNANT WOMEN IN ODEDA LOCAL GOVERNMENT AREA OF OGUN STATE

Ademuyiwa, M. O., Sanni, S. A.

Federal University of Agriculture, Abeokuta, Nigeria

Abstract:

The importance of maternal nutritional practices during pregnancy cannot be overemphasized. This paper assessed the consumption pattern and dietary practices of 50 pregnant women selected using purposive sampling technique from three health care centres (Primary Health Care Centre, Obantoko; Primary Health Care Centre Alabata; and the General Hospital, Odeda) in Odeda Local Government Area of Ogun State, Nigeria. Structured questionnaire was used to elicit information on socioeconomic status, consumption pattern and dietary practices. Data were analyzed using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS, 17). The results indicated that about 58% of the pregnant women were below the age of 30 while 42% were ages 28-40 years. Only 16% had tertiary education while (38%) had secondary education, 52% earn income through petty trading. On food intake, 52% got their energy source from rice on a daily basis, followed by pap (38%) and eko (34%). For protein intake, 36% consumed bean cake on a daily basis while 66% consumed *moinmoin* 2-3 times a week. Orange (48%) and Green Leafy vegetable (40%) accounted for the mostly consumed fruit and vegetable on daily basis. In terms of animal origin, fish (76%), meat (58%) and eggs (30%) were consumed daily, while chicken and snail were consumed occasionally by 54% and 42%, respectively. Forty-six percent (46%) of the pregnant women eat more than three times daily; while 60% of the women eat outside their homes with 42% respondents eat out lunch and only two percent least eaten out dinner. It is important to increase in awareness campaign to sensitize the pregnant women on the importance of good nutrition especially fruits, vegetables and dairy products.

Keywords: Consumption Pattern, Dietary Practices, Pregnant, Women, Nigeria.

BIOMECHANICS ANALYSIS WHEN DELIVERING BABY

Kristyanto B.

Industrial Technology Faculty of Atma Jaya Yogyakarta University, Indonesia

Abstract:

Plenty of analyses based on Biomechanics were carried out on many jobs in manufactures or services. Now Biomechanics analysis is being applied on mothers who are giving birth. The analysis conducted in terms of normal condition of the birth process without Gyn Bed (Obstetric Bed). The aim of analysis is to study whether it is risky or not when choosing the position of mother's postures when delivering the baby. This investigation was applied on two positions that generally appear in common birth process. Results will show the analysis of both positions to support the birth process based on the Biomechanics analysis (Ergonomic approaches).

Keywords: Biomechanics analysis, Birth process, Position of postures analysis, Ergonomic approaches.

EVALUATION OF PROTEIN DIGESTIBILITY IN CANOLA MEALS BETWEEN CAECECTOMISED AND INTACT ADULT COCKERELS

Ali Nouri Emamzadeh, Akbar Yaghobfar

Islamic Azad University, Garmsar, Iran

Animal Science Research Institute, Karaj-I.R. Iran.

Abstract:

The experiment was conducted to evaluate digestibility quantities of protein in Canola Meals (CMs) between caecectomised and intact adult Rhode Island Red (RIR) cockerels with using conventional addition method (CAM) for 7 d: a 4-d adaptation and a 3-d experiment period on the basis of a completely randomized design with 4 replicates. Results indicated that caecectomy decreased ($P<0.05$) apparent and true digestibility quantities of protein for CMs, except for CMs 2 and 3. The mean apparent and true digestibility quantities for all CMs in caecectomised (80.5 and 81.4%, respectively) were (3.1 and 3.3%, respectively) less ($P<0.05$) than intact cockerels (83.6 and 84.7%, respectively). Therefore, the caecectomy method increases accuracy of the digestibility measurements of protein for this meal in bioassays based on excreta collection in adult cockerels.

Keywords: Adult cockerels, caecectomy, canola meals, proteindigestibility.

EFFECT OF L-ARGININE ON NEUROMUSCULAR TRANSMISSION OF THE CHICK BIVENTER CERVICIS MUSCLE

S. Asadzadeh Vostakolaei

İslamic Azad University, Gaemshahr Branch, Iran

Abstract:

In this study, the effect of L-arginine was examined at the neuromuscular junction of the chick biventer cervicis muscle. L-Arginine at 500 µg/ ml, decreased twitch response to electrical stimulation, and produced rightward shift of the dose- response curve for acetylcholine or carbachol. L-Arginine at 1000µg/ ml produced a strong shift to the right of the dose – response curve for acetylcholine or carbachol with a reduction in the efficacy. The inhibitory effect of L-arginine on the twitch response was blocked by caffeine (200µg/ ml). NO levels were also measured in the chick biventer cervicis muscle homogenates, using spectrophotometric method for the direct detection of NO, nitrite and nitrate. Total nitrite (nitrite + nitrate) was measured by a spectrophotometer at 540 nm after the conversion of nitrate to nitrite by copperized cadmium granules. NO levels were found to be significantly increased in concentrations 500 and 1000µg/ ml of L-arginine in comparison with the control group (p<0.001). These findings indicate a possible role of increased NO levels in the suppressive action of L-arginine on the twitch response. In addition, the results indicate that the post- junctional antagonistic action of L-arginine is probably the result of impaired sarcoplasmic reticulum (SR) Ca²⁺ releases.

Keywords: Chick, L-Arginine, Nitric Oxide, Skeletal muscle.

THE RELATIONSHIP BETWEEN SHEEP MANAGEMENT AND LAMB MORTALITY

T. M. Mousa-Balabel

Kafr EL-Sheikh, University, Egypt.

Abstract:

This study was carried out to investigate lamb mortalities relating to ewes' breed and some managemental factors on 250 pregnant ewes (190-Rahmani, 30-Ossimi and 30-Romanov) at Mehallet Mousa, Animal Production Research Station, Kafr El- Sheikh Province, Egypt. These animals divided into five groups according to the managemental factors used. The results revealed that the lamb mortality was higher in Ossimi breed and lower in Romanov one. In addition, the highest lamb mortality occurred among lambs for unsupplemented ewes, for those had body condition score two and for lambs which born outdoor. Moreover, the lamb survivability was increased by the parity of ewes. From this study it can be concluded that the lamb mortality depends on ewes' body condition score, parity, lambing system (indoor or outdoor), nutrition during pregnancy period and selected breed. In addition, the most important period for lamb survival is the first week of age.

Keywords: lamb mortality, sheep breeds, sheep management, sheep parity.

**EFFECT OF STOCKING DENSITY ON MONOSEX NILE TILAPIA GROWTH
DURING POND CULTURE IN INDIA**

Suman B. Chakraborty*, Samir Banerjee **

*Department of Zoology, Serampore College, Serampore, India.

**University of Calcutta, Kolkata, West Bengal, India.

Abstract:

Stocking density is considered one of the important factors affecting fish growth. But, information related to impact of stocking density on growth performance of monosex tilapia population under the ecological conditions of Gangetic plains in West Bengal, India is limited. The aim of our study was to compare the growth potential of monosex tilapia at various stocking densities and to determine an ideal stocking density for culture of all-male monosex fish. The males were isolated by examination of genital papilla region and were stocked separately in 0.01 ha earthen ponds at different stocking densities (5000, 10000, 15000, 20000, 25000 and 30000 fingerlings/ha). It was found that the highest weight, length, daily weight gain, growth rate and protein content were observed for the 20000 fish/ha density class. Thus, culture of monosex tilapia at a density of 20000 fish/ha can be considered ideal for augmented production of the fish under Indian context.

Keywords: Growth potential, Nile tilapia, Pond culture, Stockingdensity.

PRAGATI NODE POPULARITY (PNP) APPROACH TO IDENTIFY CONGESTION HOT SPOTS IN MPLS

E. Ramaraj, A. Padmapriya

Abstract:

In large Internet backbones, Service Providers typically have to explicitly manage the traffic flows in order to optimize the use of network resources. This process is often referred to as Traffic Engineering (TE). Common objectives of traffic engineering include balance traffic distribution across the network and avoiding congestion hot spots. Raj P H and SVK Raja designed the Bayesian network approach to identify congestion hot spots in MPLS. In this approach for every node in the network the Conditional Probability Distribution (CPD) is specified. Based on the CPD the congestion hot spots are identified. Then the traffic can be distributed so that no link in the network is either over utilized or under utilized. Although the Bayesian network approach has been implemented in operational networks, it has a number of well known scaling issues. This paper proposes a new approach, which we call the Pragati (means Progress) Node Popularity (PNP) approach to identify the congestion hot spots with the network topology alone. In the new Pragati Node Popularity approach, IP routing runs natively over the physical topology rather than depending on the CPD of each node as in Bayesian network. We first illustrate our approach with a simple network, then present a formal analysis of the Pragati Node Popularity approach. Our PNP approach shows that for any given network of Bayesian approach, it exactly identifies the same result with minimum efforts. We further extend the result to a more generic one: for any network topology and even though the network is loopy. A theoretical insight of our result is that the optimal routing is always shortest path routing with respect to some considerations of hot spots in the networks.

Keywords: Conditional Probability Distribution, Congestion hotspots, Operational Networks, Traffic Engineering.

IMPROVEMENT OF SEMEN QUALITY IN HOLSTEIN BULLS DURING HEAT STRESS BY SUPPLEMENTING OMEGA-3 FATTY ACIDS

Hamid. Gholami, Mohammad. Chamani, Armin. Towhidi, Mohammad. H. Fazeli

İslamic Azad University, Science and Research Branch, Tehran, Iran.

Abstract:

The aim of current study was to investigate the changes in the quality parameters of Holstein bull semen during the heat stress and the effect of feeding a source of omega-3 fatty acids in this period. Samples were obtained from 19 Holstein bulls during the expected time of heat stress in Iran (June to September 2009). Control group (n=10) were fed a standard concentrate feed while treatment group (n=9) had this feed top dressed with 100 g of an omega-3 enriched nutraceutical. Semen quality was assessed on ejaculates collected after 1, 5, 9 and 12 weeks of supplementation. Computer-assisted assessment of sperm motility, viability (eosin-nigrosin) and hypo-osmotic swelling test (HOST) were conducted. Heat stress affected sperm quality parameters by week 5 and 9 ($p<0.05$). Supplementation has significantly increased total motility, progressive motility, HOST and average path velocity in the fresh semen of bulls ($P<0.05$).

Keywords: Bull, heat stress, omega-3 fatty acids, spermatozoa.

THE RELATIONSHIP BETWEEN EXCRETA VISCOSITY AND TMEN IN SBM

Ali Nouri Emamzadeh

Islamic Azad University, Garmsar Branch, Garmsar, Iran

Abstract:

The experiment was performed to study the relationship between excreta viscosity and Nitrogen-corrected true metabolisable energy quantities of soybean meals using conventional addition method (CAM) in adult cockerels for 7 d: a 3-d preexperiment and a 4-d experiment period. Results indicated that differences between the excreta viscosity values were ($P<0.01$) significant for SBMs. The excreta viscosity values were less ($P<0.01$) for SBMs 6, 2, 8, 1 and 3 than other SBMs. The mean TMEn (kcal/kg) values were significant ($P<0.01$) between SBMs. The most TMEn values were ($P<0.01$) for SBMs 6, 2, 8 and 1, also the lowest TMEn values were ($P<0.01$) for SBMs 3, 7, 4, 9 and 5. There was a reverse linear relationship between the values of excreta viscosity and TMEn in SBMs. In conclusion, there was a reverse linear relationship between the values of excreta viscosity and TMEn in SBMs probably due to their various soluble NSPs.

Keywords: soybean meals (SBMs), Nitrogen-corrected true metabolisable energy (TMEn), viscosity

ANTICOAGULATORY ROLE OF AN ERGOT MESYLATE: HYDERGINE

Fareeha A., Irfan Z Qureshi

Quaid-i-Azam University, Islamabad, (45320) Pakistan

Abstract:

Thrombosis can be life threatening, necessitating therefore its instant treatment. Hydergine, a nootropic agent is used as a cognition enhancer in stroke patients but relatively little is known about its anti-thrombolytic effect. To investigate this aspect, in vivo and ex vivo experiments were designed and conducted. Three groups of rats were injected 1.5mg, 3.0mg and 4.5mg hydergine intraperitoneally with and without prior exposure to fresh plasma. Positive and negative controls were run in parallel. Animals were sacrificed after 1.5hrs and BT, CT, PT, INR, APTT, plasma calcium levels were estimated. For ex vivo analyses, each 1ml blood aspirated was exposed to 0.1mg, 0.2mg, 0.3mg dose of hydergine with parallel controls. Parameters analyzed were as above. Statistical analysis was through one-way ANOVA. Dunken-s and Tukey-s tests provided intra-group variance. BT, CT, PT, INR and APTT increased while calcium levels dropped significantly ($P<0.05$). Ex vivo, CT, PT and APTT were elevated while plasma calcium levels lowered significantly ($P<0.05$). Our study suggests that hydergine may act as a thrombolytic agent but warrants further studies to elucidate this role of ergot mesylates.

Keywords: Hydergine, Coagulation assays, plasma calcium, ergot mesylates, thrombosis.

THE EFFECT OF SELECTIVE CYCLOOXYGENASE (COX) INHIBITORS ON JAPANESE MEDAKA (ORYZIAS LATIPES) REPRODUCTION PARAMETERS

Agata Kowalska, Radosław K. Kowalski, Zdzisław Zakęś

A. Kowalska is with the Department of Aquaculture The Stanisław Sakowicz Inland Fisheries Institute 10-719 Olsztyn, Oczapowskiego 10, Poland

Radosław K. Kowalski is with the Molecular Andrology Group, Department of Gamete and Embryo Biology, Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences in Olsztyn, 10-747 Olsztyn, Tuwima 10, Poland

Z. Zakęś is with the Department of Aquaculture The Stanisław Sakowicz Inland Fisheries Institute 10-719 Olsztyn, Oczapowskiego 10, Poland).

Abstract:

Our results showed that treatment with both cyclooxygenase (COX1 or COX2) inhibitors impair reproduction parameters of the medaka. Resveratrol (COX1 inhibitor) caused an decrease in the number of spawning females at the first week of feeding fish with experimental diets. In the group treated with NS- 398 (COX2 inhibitor) we found the lowest sperm velocity parameters and decreased linearity of movement. The ovaries of the medaka fed feed supplemented with Resveratrol or NS-398 were confirmed to have a lower share of matured oocytes however during the experiment (four weeks) the number of eggs spawned by females was similar. Both inhibitors in fish diet (20 mg/kg body weight/day) caused a decrease in the embryo survival. Our results revealed that for the medaka female reproduction, activity of both COX enzymes might be necessary whereas males reproduction competence, as expressed by sperm motility parameters, might be related to COX2 activity.

Keywords: COX inhibitors, medaka, reproduction parameters

**DIFFERENTIAL SENSITIVITY OF NITROGEN-FIXING, FILAMENTOUS
CYANOBACTERIAL SPECIES TO AN ORGANOCHLORINE INSECTICIDE - 6, 7,
8, 9, 10, 10- HEXACHLORO-1, 5, 5A, 6, 9, 9A-HEXAHYDRO-6, 9- METHANO-2, 4, 3-
BENZODIOXATHIEPINE-3-OXIDE**

Nirmal J.I. Kumar, Anubhuti A. Bora, Manmeet K. Amb

Institute of Science and Technology for Advanced Studies and Research (ISTAR), INDIA

Abstract:

Application of pesticides in the paddy fields has deleterious effects on non-target organisms including cyanobacteria which are photosynthesizing and nitrogen fixing micro-organisms contributing significantly towards soil fertility and crop yield. Pesticide contamination in the paddy fields has manifested into a serious global environmental concern. To study the effect of one such pesticide, three cyanobacterial strains; *Anabaena fertilissima*, *Aulosira fertilissima* and *Westiellopsis prolifica* were selected for their stress responses to an Organochlorine insecticide - 6, 7, 8, 9, 10, 10-hexachloro-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-hexahydro-6, 9-methano-2, 4, 3-benzodioxathiepine-3-oxide, with reference to their photosynthetic pigments-chlorophyll-a and carotenoids as well as accessory pigments-phycobiliproteins (phycocyanin, allophycocyanin and phycoerythrin), stress induced biochemical metabolites like carbohydrates, proteins, amino acids, phenols and enzymes-nitrate reductase, glutamine synthetase and succinate dehydrogenase. All the three cyanobacterial strains were adversely affected by the insecticide doses and inhibition was dose dependent. Reduction in photosynthetic and accessory pigments, metabolites, nitrogen fixing and respiratory enzymes of the test organisms were accompanied with an initial increase in their total protein at lower Organochlorine doses. On the other hand, increased amount of phenols in all the insecticide treated concentrations was indicative of stressed activities of the organisms.

Keywords: biochemical metabolites, endosulfan, enzymes, pigments

**AN EVALUATION OF PESTICIDE STRESS INDUCED PROTEINS IN THREE
CYANOBACTERIAL SPECIES-ANABAENA FERTILISSIMA, AULOSIRA
FERTILISSIMA AND WESTIELLOPSIS PROLIFICA USING SDS-PAGE**

Nirmal Kumar, Rita N. Kumar, Anubhuti Bora, Manmeet Kaur Amb

ISTAR, INDIA

Abstract:

The whole-cell protein-profiling technique was evaluated for studying differences in banding pattern of three different species of Cyanobacteria i.e. *Anabaena fertilissima*, *Aulosira fertilissima* and *Westiellopsis prolifica* under the influence of four different pesticides-2,4-D (Ethyl Ester of 2,4-Dichloro Phenoxy Acetic Acid), Pencycuron (N-[(4-chlorophenyl)methyl]-N-cyclopentyl- N'-phenylurea), Endosulfan (6,7,8,9,10,10hexachloro- 1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepine-3- oxide) and Tebuconazole (1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4- triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol). Whole-cell extracts were obtained by sonication treatment (Sonifier cell disruptor -Branson Digital Sonifier S-450D, USA) and were analyzed by sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE). SDS-PAGE analyses of the total protein profile of *Anabaena fertilissima*, *Aulosira fertilissima* and *Westiellopsis prolifica* showed a linear decrease in the protein content with increasing pesticide stress when administered to different concentrations of 2, 4-D, Pencycuron, Endosulfan and Tebuconazole. The results indicate that different stressors exert specific effects on cyanobacterial protein synthesis.

Keywords: Cyanobacteria, pesticide, SDS-PAGE

**COMPUTATIONAL IDENTIFICATION OF MICRORNAS AND THEIR TARGETS
IN TWO SPECIES OF EVERGREEN SPRUCE TREE (PICEA)**

Muhammad Y.K. Barozai, Ifthikhar A. Baloch, M. Din

University of Baluchistan, Sariab Road Quetta

Abstract:

MicroRNAs (miRNAs) are small, non-coding and regulatory RNAs about 20 to 24 nucleotides long. Their conserved nature among the various organisms makes them a good source of new miRNAs discovery by comparative genomics approach. The study resulted in 21 miRNAs of 20 pre-miRNAs belonging to 16 families (miR156, 157, 158, 164, 165, 168, 169, 172, 319, 390, 393, 394, 395, 400, 472 and 861) in evergreen spruce tree (*Picea*). The miRNA families; miR 157, 158, 164, 165, 168, 169, 319, 390, 393, 394, 400, 472 and 861 are reported for the first time in the *Picea*. All 20 miRNA precursors form stable minimum free energy stem-loop structure as their orthologues form in *Arabidopsis* and the mature miRNA reside in the stem portion of the stem loop structure. Sixteen (16) miRNAs are from *Picea glauca* and five (5) belong to *Picea sitchensis*. Their targets consist of transcription factors, growth related, stressed related and hypothetical proteins.

Keywords: BLAST, Comparative Genomics, Micro-RNAs, Spruce

**A NEW APPROACH IN PROTEIN FOLDING STUDIES REVEALED THE
POTENTIAL SITE FOR NUCLEATION CENTER**

Nurul Bahiyah Ahmad Khairudin, Habibah A Wahab

Universiti Teknologi Malaysia

School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia, 11800 Minden, Penang,
Malaysia

Abstract:

A new approach to predict the 3D structures of proteins by combining the knowledge-based method and Molecular Dynamics Simulation is presented on the chicken villin headpiece subdomain (HP-36). Comparative modeling is employed as the knowledge-based method to predict the core region (Ala9-Asn28) of the protein while the remaining residues are built as extended regions (Met1-Lys8; Leu29-Phe36) which then further refined using Molecular Dynamics Simulation for 120 ns. Since the core region is built based on a high sequence identity to the template (65%) resulting in RMSD of 1.39 Å from the native, it is believed that this well-developed core region can act as a 'nucleation center' for subsequent rapid downhill folding. Results also demonstrate that the formation of the non-native contact which tends to hamper folding rate can be avoided. The best 3D model that exhibits most of the native characteristics is identified using clustering method which then further ranked based on the conformational free energies. It is found that the backbone RMSD of the best model compared to the NMR-MDavg is 1.01 Å and 3.53 Å, for the core region and the complete protein, respectively. In addition to this, the conformational free energy of the best model is lower by 5.85 kcal/mol as compared to the NMR-MDavg. This structure prediction protocol is shown to be effective in predicting the 3D structure of small globular protein with a considerable accuracy in much shorter time compared to the conventional Molecular Dynamics simulation alone.

Keywords: 3D model, Chicken villin headpiece subdomain, Molecular dynamic simulation NMR-MDavg, RMSD.

**DETECTION OF OXIDATIVE STRESS INDUCED BY MOBILE PHONE
RADIATION IN TISSUES OF MICE USING 8-OXO-7, 8-DIHYDRO-2'-
DEOXYGUANOSINE AS A BIOMARKER**

Ahmad M. Khalil, Ahmad M. Alshamali, Marwan H. Gagaa

armouk University-Irbid-JORDAN

Abstract:

We investigated oxidative DNA damage caused by radio frequency radiation using 8-oxo-7, 8-dihydro-2'- deoxyguanosine (8-oxodG) generated in mice tissues after exposure to 900 MHz mobile phone radio frequency in three independent experiments. The RF was generated by a Global System for Mobile Communication (GSM) signal generator. The radio frequency field was adjusted to 25 V/m. The whole body specific absorption rate (SAR) was 1.0 W/kg. Animals were exposed to this field for 30 min daily for 30 days. 24 h post-exposure, blood serum, brain and spleen were removed and DNA was isolated. Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) was used to measure 8-oxodG concentration. All animals survived the whole experimental period. The body weight of animals did not change significantly at the end of the experiment. No statistically significant differences observed in the levels of oxidative stress. Our results are not in favor of the hypothesis that 900 MHz RF induces oxidative damage.

Keywords: Mice, Mobile phone radiation, oxidative stress, 8-oxo-7, 8-dihydro-2'-deoxyguanosine

**MICROBIAL OIL PRODUCTION BY ISOLATED OLEAGINOUS YEAST
TORULASPORA GLOBOSA YU5/2**

Ratanaporn Leesing, Ratanaporn Baojungharn

Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand

Abstract:

Microbial oil was produced by soil isolated oleaginous yeast YU5/2 in flask-batch fermentation. The yeast was identified by molecular genetics technique based on sequence analysis of the variable D1/D2 domain of the large subunit (26S) ribosomal DNA and it was identified as *Torulasporea globosa*. *T. globosa* YU5/2 supported maximum values of 0.520 g/L/d, 0.472 g lipid/g cells, 4.16 g/L, and 0.156 g/L/d for volumetric lipid production rate, and specific yield of lipid, lipid concentration, and specific rate of lipid production respectively, when culture was performed in nitrogen-limiting medium supplemented with 80g/L glucose. Among the carbon sources tested, maximum cell yield coefficient ($Y_{X/S}$, g/L), maximum specific yield of lipid ($Y_{P/X}$, g lipid/g cells) and volumetric lipid production rate (Q_P , g/L/d) were found of 0.728, 0.237, and 0.619, respectively, using sweet potato tubers hydrolysates as carbon source.

Keywords: Microbial oil, oleaginous yeast, *Torulasporea globosa* YU5/2, sweet potato tubers, kinetic parameters.

**HIGH-INTENSITY NANOSECOND PULSED ELECTRIC FIELD EFFECTS ON
EARLY PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT IN ARABIDOPSIS THALIANA**

Wisuwat Songnuan, Phumin Kirawanich

Mahidol University, Thailand

Abstract:

The influences of pulsed electric fields on early physiological development in *Arabidopsis thaliana* were studied. Inside a 4-mm electroporation cuvette, pre-germination seeds were subjected to high-intensity, nanosecond electrical pulses generated using laboratory-assembled pulsed electric field system. The field strength was varied from 5 to 20 kV.cm⁻¹ and the pulse width and the pulse number were maintained at 10 ns and 100, respectively, corresponding to the specific treatment energy from 300 J.kg⁻¹ to 4.5 kJ.kg⁻¹. Statistical analyses on the average leaf area 5 and 15 days following pulsed electric field treatment showed that the effects appear significant the second week after treatments with a maximum increase of 80% compared to the control ($P < 0.01$).

Keywords: *Arabidopsis thaliana*, full-wave analysis, leaf area, high-intensity nanosecond pulsed electric fields

MICRO-AEROBIC, ANAEROBIC AND TWO-STAGE CONDITION FOR ETHANOL PRODUCTION BY ENTEROBACTER AEROGENES FROM BIODIESEL-DERIVED CRUDE GLYCEROL

Kanokrat Saisaard, Irini Angelidaki, Poonsuk Prasertsan

Abstract:

The microbial production of ethanol from biodiesel-derived crude glycerol by *Enterobacter aerogenes* TISTR1468, under micro-aerobic and anaerobic conditions, was investigated. The experimental results showed that micro-aerobic conditions were more favorable for cellular growth (4.0 g/L DCW), ethanol production (20.7 g/L) as well as the ethanol yield (0.47 g/g glycerol) than anaerobic conditions (1.2 g/L DCW, 6.3 g/L ethanol and 0.72 g/g glycerol, respectively). Crude glycerol (100 g/L) was consumed completely with the rate of 1.80 g/L/h. Two-stage fermentation (combination of micro-aerobic and anaerobic condition) exhibited higher ethanol production (24.5 g/L) than using one-stage fermentation (either micro-aerobic or anaerobic condition). The two-stage configuration, exhibited slightly higher crude glycerol consumption rate (1.81 g/L/h), as well as ethanol yield (0.56 g/g) than the one-stage configuration. Therefore, two-stage process was selected for ethanol production from *E. aerogenes* TISTR1468 in scale-up studies.

Keywords: crude glycerol, ethanol, micro-aerobic, two-stage, *Enterobacter aerogenes*

**USING MALOLACTIC FERMENTATION WITH ACID- AND ETHANOL-
ADAPTED OENOCOCCUS OENI STRAIN TO IMPROVE THE QUALITY OF
WINE FROM CHAMPS BOURCIN GRAPE IN SAPA - LAO CAI**

Pham Thu Thuy, Nguyen Lan Huong, Chu Ky Son

School of Biotechnology and Food Technology, Hanoi University of Science and Technology

Abstract:

Champs Bourcin black grape originated from Aquitaine, France and planted in Sapa, Lao cai province, exhibited high total acidity (11.72 g/L). After 9 days of alcoholic fermentation at 25oC using *Saccharomyces cerevisiae* UP3OY5 strain, the ethanol concentration of wine was 11.5% v/v, however the sharp sour taste of wine has been found. The malolactic fermentation (MLF) was carried out by *Oenococcus oeni* ATCCBAA-1163 strain which had been preadapted to acid (pH 3-4) and ethanol (8-12%v/v) conditions. We obtained the highest vivability (83.2%) upon malolactic fermentation after 5 days at 22oC with early stationary phase *O. oeni* cells preadapted to pH 3.5 and 8% v/v ethanol in MRS medium. The malic acid content in wine was decreased from 5.82 g/L to 0.02 g/L after MLF (21 days at 22oC). The sensory quality of wine was significantly improved.

Keywords: Champs Bourcin grape, malolactic fermentation, pre-adaptation, *Oenococcus oeni*

CORRELATIONAL ANALYSIS BETWEEN BRAIN DOMINANCES AND MULTIPLE INTELLIGENCES

Lakshmi Dhandabani, Rajeev Sukumaran

Anna University, Chennai, India

Teaching Learning Centre, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India

Abstract:

Aim of this research study is to investigate and establish the characteristics of brain dominances (BD) and multiple intelligences (MI). This experimentation has been conducted for the sample size of 552 undergraduate computer-engineering students. In addition, mathematical formulation has been established to exhibit the relation between thinking and intelligence, and its correlation has been analyzed. Correlation analysis has been statistically measured using Pearson's coefficient. Analysis of the results proves that there is a strong relational existence between thinking and intelligence. This research is carried to improve the didactic methods in engineering learning and also to improve e-learning strategies.

Keywords: Thinking style assessment, correlational analysis, mathematical model, data analysis, dynamic equilibrium.

AWARENESS OF STUDENTS AND TEACHERS TOWARDS AIDS AND AIDS EDUCATION

Anjan Saikia

Department of Education, Doomdooma College - 786153, NH 37, Assam, India

Abstract:

600 school-going adolescents and 100 teachers from 16 schools of Dhemaji and Lakhimpur district of Assam, India were surveyed to assess and compare their awareness regarding AIDS and AIDS Education. An awareness test was administered containing 38 items for adolescents and 40 items for teachers in the test. Observations revealed that the majority of school-going adolescents are poor in their HIV/AIDS and AIDS education awareness. It shows that the school-going adolescents of Dhemaji district are better in HIV/AIDS and AIDS education awareness than the school-going adolescents of Lakhimpur district while comparing the gender, settlement, stream and district wise variables.

Keywords: Awareness, HIV, AIDS, AIDS education.

**APPLICATION OF SINGLE SUBJECT EXPERIMENTAL DESIGNS IN ADAPTED
PHYSICAL ACTIVITY RESEARCH: A DESCRIPTIVE ANALYSIS**

Jiabei Zhang, Ying Qi

Western Michigan University, Kalamazoo, Michigan, USA

Abstract:

The purpose of this study was to develop a descriptive profile of the adapted physical activity research using single subject experimental designs. All research articles using single subject experimental designs published in the journal of Adapted Physical Activity Quarterly from 1984 to 2013 were employed as the data source. Each of the articles was coded in a subcategory of seven categories: (a) the size of sample; (b) the age of participants; (c) the type of disabilities; (d) the type of data analysis; (e) the type of designs, (f) the independent variable, and (g) the dependent variable. Frequencies, percentages, and trend inspection were used to analyze the data and develop a profile. The profile developed characterizes a small portion of research articles used single subject designs, in which most researchers used a small sample size, recruited children as subjects, emphasized learning and behavior impairments, selected visual inspection with descriptive statistics, preferred a multiple baseline design, focused on effects of therapy, inclusion, and strategy, and measured desired behaviors more often, with a decreasing trend over years.

Keywords: Adapted physical activity research, single subject experimental designs.

**THE CLASSIFICATION PERFORMANCE IN PARAMETRIC AND
NONPARAMETRIC DISCRIMINANT ANALYSIS FOR A CLASS- UNBALANCED
DATA OF DIABETES RISK GROUPS**

Lily Ingsrisawang, Tasanee Nacharoen

Kasetsart University, Bangkok, Thailand

Abstract:

The problems arising from unbalanced data sets generally appear in real world applications. Due to unequal class distribution, many researchers have found that the performance of existing classifiers tends to be biased towards the majority class. The k-nearest neighbors' nonparametric discriminant analysis is a method that was proposed for classifying unbalanced classes with good performance. In this study, the methods of discriminant analysis are of interest in investigating misclassification error rates for classimbalanced data of three diabetes risk groups. The purpose of this study was to compare the classification performance between parametric discriminant analysis and nonparametric discriminant analysis in a three-class classification of class-imbalanced data of diabetes risk groups. Data from a project maintaining healthy conditions for 599 employees of a government hospital in Bangkok were obtained for the classification problem. The employees were divided into three diabetes risk groups: non-risk (90%), risk (5%), and diabetic (5%). The original data including the variables of diabetes risk group, age, gender, blood glucose, and BMI were analyzed and bootstrapped for 50 and 100 samples, 599 observations per sample, for additional estimation of the misclassification error rate. Each data set was explored for the departure of multivariate normality and the equality of covariance matrices of the three risk groups. Both the original data and the bootstrap samples showed nonnormality and unequal covariance matrices. The parametric linear discriminant function, quadratic discriminant function, and the nonparametric k-nearest neighbors' discriminant function were performed over 50 and 100 bootstrap samples and applied to the original data. Searching the optimal classification rule, the choices of prior probabilities were set up for both equal proportions (0.33: 0.33: 0.33) and unequal proportions of (0.90:0.05:0.05), (0.80: 0.10: 0.10) and (0.70, 0.15, 0.15). The results from 50 and 100 bootstrap samples indicated that the k-nearest neighbors approach when $k=3$ or $k=4$ and the defined prior probabilities of non-risk: risk: diabetic as 0.90: 0.05:0.05 or 0.80:0.10:0.10 gave the smallest error rate of misclassification. The k-nearest neighbors approach would be suggested for classifying a three-class-imbalanced data of diabetes risk groups.

Keywords: Bootstrap, diabetes risk groups, error rate, k-nearest neighbors.

VALIDATION OF AN ACUITY MEASUREMENT TOOL FOR MATERNITY SERVICES

Cherryl Lowe

CEO of Trend Care Systems Pty Ltd, Brisbane, Australia

Abstract:

Background - The TrendCare Patient Dependency System is currently used by a large number of maternity Services across Australia, New Zealand and Singapore. In 2012, 2013 and 2014 validation studies were initiated in all three countries to validate the acuity tools used for women in labour, and postnatal mothers and babies. This paper will present the findings of the validation study. **Aim** - The aim of this study was to; identify if the care hours provided by the TrendCare acuity system was an accurate reflection of the care required by women and babies; obtain evidence of changes required to acuity indicators and/or category timings to ensure the TrendCare acuity system remains reliable and valid across a range of maternity care models in three countries. **Method** - A non-experimental action research methodology was used across maternity services in four District Health Boards in New Zealand, a large tertiary and a large secondary maternity service in Singapore and a large public maternity service in Australia. Standardised data collection forms and timing devices were used to collect midwife contact times, with women and babies included in the study. Rejection processes excluded samples when care was not completed/rationed, and contact timing forms were incomplete. The variances between actual timed midwife/mother/baby contact and the TrendCare acuity category times were identified and investigated. **Results** - Thirty two (88.9%) of the 36 TrendCare acuity category timings, fell within the variance tolerance levels when compared to the actual timings recorded for midwifery care. Four (11.1%) TrendCare categories provided less minutes of care than the actual timings and exceeded the variance tolerance level. These were all night shift category timings. Nine postnatal categories were not able to be compared as the sample size for these categories was statistically insignificant. 100% of labour ward TrendCare categories matched actual timings for midwifery care, all falling within the variance tolerance levels. The actual time provided by core midwifery staff to assist lead maternity carer (LMC) midwives in New Zealand labour wards showed a significant deviation to previous studies. The findings of the study demonstrated the need for additional time allocations in TrendCare to accommodate an increased level of assistance given to LMC midwives. **Conclusion** - The results demonstrated the importance of regularly validating the TrendCare category timings with actual timings of the care hours provided. It was evident from the findings that variances to models of care and length of stay in maternity units have increased midwifery workloads on the night shift. The level of assistance provided by the core labour ward staff to the LMC midwife has increased substantially. **Outcomes** - As a consequence of this study, changes were made to the night duty TrendCare maternity categories, additional acuity indicators were developed and times for assisting LMC midwives in labour ward increased. The updated TrendCare version was delivered to maternity services in 2014.

Keywords: Maternity, acuity, midwifery research, midwifery workloads.

**A COMPREHENSIVE METHOD OF FAULT DETECTION AND ISOLATION
BASED ON TESTABILITY MODELING DATA**

Junyou Shi, Weiwei Cui

Beihang University, Beijing, China

Abstract:

Testability modeling is a commonly used method in testability design and analysis of system. A dependency matrix will be obtained from testability modeling, and we will give a quantitative evaluation about fault detection and isolation. Based on the dependency matrix, we can obtain the diagnosis tree. The tree provides the procedures of the fault detection and isolation. But the dependency matrix usually includes built-in test (BIT) and manual test in fact. BIT runs the test automatically and is not limited by the procedures. The method above cannot give a more efficient diagnosis and use the advantages of the BIT. A Comprehensive method of fault detection and isolation is proposed. This method combines the advantages of the BIT and Manual test by splitting the matrix. The result of the case study shows that the method is effective.

Keywords: BIT, fault detection, fault isolation, testability modeling.

YAWNING AND CORTISOL AS A POTENTIAL BIOMARKER FOR EARLY DETECTION OF MULTIPLE SCLEROSIS

Simon B. N. Thompson

Hôpital Universitaire Amiens, and Jules Verne Université de Picardie, France

Abstract:

Cortisol is essential to the regulation of the immune system and yawning is a pathological symptom of multiple sclerosis (MS). Electromyography activity (EMG) in the jaw muscles typically rises when the muscles are moved and with yawning is highly correlated with cortisol levels in healthy people. Saliva samples from 59 participants were collected at the start and after yawning, or at the end of the presentation of yawning-provoking stimuli, in the absence of a yawn, together with EMG data and questionnaire data: Hospital Anxiety and Depression Scale, Yawning Susceptibility Scale, General Health Questionnaire, demographic, health details. Exclusion criteria: chronic fatigue, diabetes, fibromyalgia, heart condition, high blood pressure, hormone replacement therapy, multiple sclerosis, stroke. Significant differences were found between the saliva cortisol samples for the yawners, $t(23) = -4.263$, $p = 0.000$, as compared with the non-yawners between rest and post-stimuli, which was nonsignificant. Significant evidence was found to support the Thompson Cortisol Hypothesis suggesting that rises in cortisol levels are associated with yawning. Further research is exploring the use of cortisol as an early diagnostic tool for MS. Ethics approval granted and professional code of conduct, confidentiality, and safety issues are approved therein.

Keywords: Cortisol, Multiple Sclerosis, Yawning, Thompson's Cortisol Hypothesis.

**AN APPLICATION OF SELF-HEALTH RISK ASSESSMENT AMONG
POPULATIONS LIVING IN THE VICINITY OF A FIBER-CEMENT ROOFING
FACTORY**

Phayong Thepaksorn

Trang Research Center for Occupational Health, Thailand

Abstract:

The objective of this study was to assess whether living in proximity to a roofing fiber cement factory in southern Thailand was associated with physical, mental, social, and spiritual health domains measured in a self-reported health risk assessment (HRA) questionnaire. A cross-sectional study was conducted among community members divided into two groups: near population (living within 0-2km of factory) and far population (living within 2-5km of factory) (N=198). A greater proportion of those living far from the factory (65.34%) reported physical health problems than the near group (51.04%) ($p = 0.032$). This study has demonstrated that the near population group had higher proportion of participants with positive ratings on mental assessment (30.34%) and social health impacts (28.42%) than far population group (10.59% and 16.67%, respectively) ($p < 0.001$). The near population group (29.79%) had similar proportion of participants with positive ratings in spiritual health impacts compared with far population group (27.08%). Among females, but not males, this study demonstrated that a higher proportion of the near population had a positive summative score for the self-HRA, which included all four health domain, compared to the far population ($p < 0.001$ for females; $p = 0.154$ for males). In conclusion, this self-HRA of physical, mental, social, and spiritual health domains reflected the risk perceptions of populations living in the vicinity of the roofing fiber cement factory. This type of tool can bring attention to population concerns and complaints in the factory's surrounding community. Our findings may contribute to future development of self-HRA for HIA development procedure in Thailand.

Keywords: Cement dust, health impact assessment, risk assessment, walk-through survey.

**PREDICTORS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN EGYPTIAN
OBESE ADOLESCENTS**

Moushira Zaki, Wafaa Ezzat, Yasser Elhosary, Omnia Saleh

National Research Centre, Medical Research Division, Egypt

Abstract:

Nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) has increased in conjunction with obesity. The accuracy of risk factors for detecting NAFLD in obese adolescents has not undergone a formal evaluation. The aim of this study was to evaluate predictors of NAFLD among Egyptian female obese adolescents. The study included 162 obese female adolescents. All were subjected to anthropometry, biochemical analysis and abdominal ultrasonographic assessment. Metabolic syndrome (MS) was diagnosed according to the IDF criteria. Significant association between presence of MS and NAFLD was observed. Obese adolescents with NAFLD had significantly higher levels of ALT, triglycerides, fasting glucose, insulin, blood pressure and HOMA-IR, whereas decreased HDL-C levels as compared with obese cases without NAFLD. Receiver–operating characteristic (ROC) curve analysis shows that ALT is a sensitive predictor for NAFLD, confirming that ALT can be used as a marker of NAFLD.

Keywords: Adolescents, Egyptians, obesity.

SATELLITE RAINFALL PREDICTION TECHNIQUES - A STATE OF THE ART REVIEW

S. Sarumathi, N. Shanthi, S. Vidhya

Abstract:

In the present world, predicting rainfall is considered to be an essential and also a challenging task. Normally, the climate and rainfall are presumed to have non-linear as well as intricate phenomena. For predicting accurate rainfall, we necessitate advanced computer modeling and simulation. When there is an enhanced understanding of the spatial and temporal distribution of precipitation then it becomes enrichment to applications such as hydrologic, climatic and ecological. Conversely, there may be some kind of challenges occur in the community due to some application which results in the absence of consistent precipitation observation in remote and also emerging region. This survey paper provides a multifarious collection of methodologies which are epitomized by various researchers for predicting the rainfall. It also gives information about some technique to forecast rainfall, which is appropriate to all methods like numerical, traditional and statistical.

Keywords: Satellite Image, Segmentation, Feature Extraction, Classification, Clustering, Precipitation Estimation.

MATERIAL PARAMETER IDENTIFICATION OF MODIFIED ABDELKARIM- OHNO MODEL

M. Cermak, T. Karasek, J. Rojicek

Technical University of Ostrava, 17. listopadu 15/2172, Ostrava, Czech Republic

Abstract:

The key role in phenomenological modelling of cyclic plasticity is good understanding of stress-strain behaviour of given material. There are many models describing behaviour of materials using numerous parameters and constants. Combination of individual parameters in those material models significantly determines whether observed and predicted results are in compliance. Parameter identification techniques such as random gradient, genetic algorithm and sensitivity analysis are used for identification of parameters using numerical modelling and simulation. In this paper genetic algorithm and sensitivity analysis are used to study effect of 4 parameters of modified AbdelKarim-Ohno cyclic plasticity model. Results predicted by Finite Element (FE) simulation are compared with experimental data from biaxial ratcheting test with semi-elliptical loading path.

Keywords: Genetic algorithm, sensitivity analysis, inverse approach, finite element method, cyclic plasticity, ratcheting.

“FRICTION SURFACES” OF AIRPORT EMERGENCY PLAN

Jakub Kraus, Vladimír Plos, Peter Vittek

Czech Technical University, Faculty of Transportation Sciences, Prague, 12803 Czech Republic

Abstract:

This article focuses on the issue of airport emergency plans, which are documents describing reactions to events with impact on aviation safety or aviation security. The article specifically focuses on the use and creation of emergency plans, where could be found a number of disagreements between different stakeholders, for which the airport emergency plan applies. Those are the friction surfaces of interfaces, which is necessary to identify and ensure them smooth process to avoid dangerous situations or delay.

Keywords: Airport emergency plan, aviation safety, aviation security, comprehensive management system, friction surfaces of airport emergency plan, interfaces of processes.

PARAMETRIC INVESTIGATION OF AIRCRAFT DOOR'S EMERGENCY POWER ASSIST SYSTEM (EPAS)

Marshal D. Kafle, Jun H. Kim, Hyun W. Been, Kyoung M. Min, Sung H. Kim

Sacheon Aerospace Manufacturing Industries Co., Ltd., Sacheon, Kyounghnam, Korea

Abstract:

Fluid viscous damping systems are well suited for many air vehicles subjected to shock and vibration. These damping system work with the principle of viscous fluid throttling through the orifice to create huge pressure difference between compression and rebound chamber and obtain the required damping force. One application of such systems is its use in aircraft door system to counteract the door's velocity and safely stop it. In exigency situations like crash or emergency landing where the door doesn't open easily, possibly due to unusually tilting of fuselage or some obstacles or intrusion of debris obstruction to move the parts of the door, such system can be combined with other systems to provide needed force to forcefully open the door and also securely stop it simultaneously within the required time i.e. less than 8 seconds. In the present study, a hydraulic system called snubber along with other systems like actuator, gas bottle assembly which together known as emergency power assist system (EPAS) is designed, built and experimentally studied to check the magnitude of angular velocity, damping force and time required to effectively open the door. Whenever needed, the gas pressure from the bottle is released to actuate the actuator and at the same time pull the snubber's piston to operate the emergency opening of the door. Such EPAS installed in the suspension arm of the aircraft door is studied explicitly changing parameters like orifice size, oil level, oil viscosity and bypass valve gap and its spring of the snubber at varying temperature to generate the optimum design case. Comparative analysis of the EPAS at several cases is done and conclusions are made. It is found that during emergency condition, the system opening time and angular velocity, when snubber with 0.3mm piston and shaft orifice and bypass valve gap of 0.5 mm with its original spring is used, shows significant improvement over the old ones.

Keywords: Aircraft Door Damper, Bypass Valve, Emergency Power Assist System, Hydraulic Damper, Oil viscosity.

ACOUSTIC BEHAVIOR OF POLYMER FOAM COMPOSITE OF SHOREA LEPROSULA AFTER UV-IRRADIATION EXPOSURE

Anika Zafiah M. Rus, S. Shafizah

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia

Abstract:

This study was developed to compare the behavior and the ability of polymer foam composites towards sound absorption test of Shorea leprosula wood (SL) of acid hydrolysis treatment with particle size $<355\mu\text{m}$. Three different weight ratio of polyol to wood particle has been selected which are 10wt%, 15wt% and 20wt%. The acid hydrolysis treatment is to optimize the surface interaction of wood particle with polymer foam matrix. In addition, the acoustic characteristic of sound absorption coefficient (α) was determined. Further treatment is to expose the polymer composite in UV irradiation by using UV-Weatherometer. Polymer foam composite of untreated Shorea leprosula particle (SL-B) with respective percentage loading shows uniform pore structure as compared with treated wood particle (SL-A). As the filler percentage loading in polymer foam increases, the α value approaching 1 for both samples. Furthermore, SL-A shows better α value at 3500-4500 frequency absorption level (Hz), meanwhile α value for SL-B is maximum at 4000-5000 Hz. The frequencies absorption level for both SL-B and SL-A after UV exposure was increased with the increasing of exposure time from 0-1000 hours. It is therefore, concluded that the α for each sound absorbing material, with or without acid hydrolysis treatment of wood particles and its percentages loading in polymer matrix effect the sound absorption behavior.

Keywords: Polymer foam composite, sound absorption coefficient, UV-irradiation, wood.

MODELING AND SIMULATION OF AXIAL FAN USING CFD

Hemant Kumawat

VIT University, Vellore, Tamil Nadu, India

Abstract:

Axial flow fans, while incapable of developing high pressures, they are well suitable for handling large volumes of air at relatively low pressures. In general, they are low in cost and possess good efficiency, and can have blades of airfoil shape. Axial flow fans show good efficiencies, and can operate at high static pressures if such operation is necessary. Our objective is to model and analyze the flow through AXIAL FANS using CFD Software and draw inference from the obtained results, so as to get maximum efficiency. The performance of an axial fan was simulated using CFD and the effect of variation of different parameters such as the blade number, noise level, velocity, temperature and pressure distribution on the blade surface was studied. This paper aims to present a final 3D CAD model of axial flow fan. Adapting this model to the available components in the market, the first optimization was done. After this step, CFX flow solver is used to do the necessary numerical analyses on the aerodynamic performance of this model. This analysis results in a final optimization of the proposed 3D model which is presented in this article.

Keywords: ANSYS CFX, Axial Fan, Computational Fluid Dynamics (CFD), Optimization.

**A MODIFIED DECOUPLED SEMI-ANALYTICAL APPROACH BASED ON SBFEM
FOR SOLVING 2D ELASTODYNAMIC PROBLEMS**

M. Fakharian, M. I. Khodakarami

Semnan University, Semnan, Iran

Abstract:

In this paper, a new trend for improvement in semianalytical method based on scale boundaries in order to solve the 2D elastodynamic problems is provided. In this regard, only the boundaries of the problem domain discretization are by specific subparametric elements. Mapping functions are uses as a class of higherorder Lagrange polynomials, special shape functions, Gauss-Lobatto- Legendre numerical integration, and the integral form of the weighted residual method, the matrix is diagonal coefficients in the equations of elastodynamic issues. Differences between study conducted and prior research in this paper is in geometry production procedure of the interpolation function and integration of the different is selected. Validity and accuracy of the present method are fully demonstrated through two benchmark problems which are successfully modeled using a few numbers of DOFs. The numerical results agree very well with the analytical solutions and the results from other numerical methods.

Keywords: 2D Elastodynamic Problems, Lagrange Polynomials, G-L-Lquadrature, Decoupled SBFEM.

NUMERICAL INVESTIGATION OF NANOFLUID BASED THERMOSYPHON SYSTEM

Kiran Kumar K, Ramesh Babu Bejjam, Atul Najan

Department of Mechanical Engineering, National Institute of Technology, Warangal, Andhra Pradesh, India

Abstract:

A thermosyphon system is a heat transfer loop which operates on the basis of gravity and buoyancy forces. It guarantees a good reliability and low maintenance cost as it does not involve any mechanical pump. Therefore, it can be used in many industrial applications such as refrigeration and air conditioning, electronic cooling, nuclear reactors, geothermal heat extraction, etc. But flow instabilities and loop configuration are the major problems in this system. Several previous researchers studied that stabilities can be suppressed by using nanofluids as loop fluid. In the present study a rectangular thermosyphon loop with end heat exchangers are considered for the study. This configuration is more appropriate for many practical applications such as solar water heater, geothermal heat extraction, etc. In the present work, steady-state analysis is carried out on thermosyphon loop with parallel flow coaxial heat exchangers at heat source and heat sink. In this loop nanofluid is considered as the loop fluid and water is considered as the external fluid in both hot and cold heat exchangers. For this analysis onedimensional homogeneous model is developed. In this model, conservation equations like conservation of mass, momentum, energy are discretized using finite difference method. A computer code is written in MATLAB to simulate the flow in thermosyphon loop. A comparison in terms of heat transfer is made between water and nanofluid as working fluids in the loop.

Keywords: Heat exchanger, Heat transfer, Nanofluid, Thermosyphon loop.

**PREDICTION OF SCOUR PROFILE CAUSED BY SUBMERGED THREE-
DIMENSIONAL WALL JETS**

Abdullah Al Faruque, Ram Balachandar

Abstract:

Series of laboratory tests were carried out to study the extent of scour caused by a three-dimensional wall jets exiting from a square cross-section nozzle and into a non-cohesive sand beds. Previous observations have indicated that the effect of the tail water depth was significant for densimetric Froude number greater than ten. However, the present results indicate that the cut off value could be lower depending on the value of grain size-to-nozzle width ratio. Numbers of equations are drawn out for a better scaling of numerous scour parameters. Also suggested the empirical prediction of scour to predict the scour centre line profile and plan view of scour profile at any particular time.

Keywords: Densimetric Froude Number, Jets, Nozzle, Sand, Scour, Tailwater, Time.

**NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF NUMBER OF WAVES ON
HEAT TRANSFER IN A WAVY WALL ENCLOSURE**

Ali Reza Tahavvor, Saeed Hosseini, Afshin Karimzadeh Fard

Islamic Azad University, Shiraz, Iran

Abstract:

In this paper the effect of wall waviness of side walls in a two-dimensional wavy enclosure is numerically investigated. Two vertical wavy walls and straight top wall are kept isothermal and the bottom wall temperature is higher and spatially varying with cosinusoidal temperature distribution. A computational code based on Finite-volume approach is used to solve governing equations and SIMPLE method is used for pressure velocity coupling. Test is performed for several different numbers of undulations. The Prandtl number was kept constant and the Ra number denotes that the flow is laminar. Temperature and velocity fields are determined. Therefore, according to the obtained results a correlation is proposed for average Nusselt number as a function of number of side wall waves. The results indicate that the Nusselt number is highly affected by number of waves and increasing it decreases the wavy walls Nusselt number; although the Nusselt number is not highly affected by surface waviness when the number of undulations is below one.

Keywords: Cavity, natural convection, Nusselt number, wavy wall.

STUDYING THE INTERCALATION OF LOW DENSITY POLYETHYLENE/CLAY NANOCOMPOSITES AFTER DIFFERENT UV EXPOSURES

Samir Al-Zobaidi

College of Science in Al-Zulfi, Majmaah University, Al-Zulfi, Saudi Arabia

Abstract:

This study attempts to understand the effect of different UV irradiation methods on the intercalation of LDPE/MMT nanocomposites, and its molecular behavior at certain isothermal crystallization temperature. Three different methods of UV exposure were employed using single composition of LDPE/MMT nanocomposites. All samples were annealed for 5 hours at a crystallization temperature of 100°C. The crystallization temperature was chosen to be at large supercooling temperature to ensure quick and complete crystallization. The raw material of LDPE consisted of two stable monoclinic and orthorhombic phases according to XRD results. The thermal behavior of both phases acted differently when UV exposure method was changed. The monoclinic phase was more dependent on the method used compared to the orthorhombic phase. The intercalation of clay, as well as, the non-isothermal crystallization temperature, has also shown a clear dependency on the type of UV exposure. A third phase that is thermally less stable was also observed. Its respond to UV irradiation was greater since it contains low molecular weight entities which make it more vulnerable to any UV exposure.

Keywords: LDPE/MMt nanocomposites, crystallization, UV irradiation, intercalation.

EFFECT OF SEWING SPEED ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF FIREFIGHTER SEWING THREADS

Adnan Mazari, Engin Akcagun, Antonin Havelka, Funda Buyuk Mazari, Pavel Kejzlar

Abstract:

This article experimentally investigates various physical properties of special fire retardant sewing threads under different sewing speeds. The aramid threads are common for sewing the fire-fighter clothing due to high strength and high melting temperature. 3 types of aramid threads with different linear densities are used for sewing at different speed of 2000 to 4000 r/min. The needle temperature is measured at different speeds of sewing and tensile properties of threads are measured before and after the sewing process respectively. The results shows that the friction and abrasion during the sewing process causes a significant loss to the tensile properties of the threads and needle temperature rises to nearly 300°C at 4000 r/min of machine speed. The Scanning electron microscope images are taken before and after the sewing process and shows no melting spots but significant damage to the yarn. It is also found that machine speed of 2000r/min is ideal for sewing firefighter clothing for higher tensile properties and production.

Keywords: Kevlar, needle temperature, Nomex, sewing.

THE EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF TRIP STEEL WIRE DRAWING PROCESSES DRAWN WITH DIFFERENT PARTIAL REDUCTIONS

Sylvia Wiewiorowska, Zbigniew Muskalski

Czestochowa University of Technology, Faculty of Production Engineering and Materials
Technology, Al. Armii Krajowej 19, 42-200 Czestochowa, Poland

Abstract:

The strain intensity and redundant strains, dependent in multistage TRIP wire drawing processes from values used single partial reductions, should influence on the intensity of transformation the retained austenite into martensite and thereby on mechanical properties of drawn wires. The numerical analysis of drawing processes with use of Drawing 2D programme, for steel wires made from TRIP steel with 0,29% has been shown in the work. The change of strain intensity ε_c and the values of redundant strain ε_{xy} , has been determined for particular draws in dependence of used single partial reductions.

Keywords: Steel wire, TRIP steel, drawing processes, fem modelling.

PREDICTION OF SOLIDIFICATION BEHAVIOR OF AL ALLOY IN A CUBE MOLD CAVITY

N. P. Yadav, Deepti Verma

Bundelkhand Institute of Engineering. &Technology, Jhansi, Uttar Pradesh, 284128, India

Abstract:

This paper focuses on the mathematical modeling for solidification of Al alloy in a cube mold cavity to study the solidification behavior of casting process. The parametric investigation of solidification process inside the cavity was performed by using computational solidification/melting model coupled with Volume of fluid (VOF) model. The implicit filling algorithm is used in this study to understand the overall process from the filling stage to solidification in a model metal casting process. The model is validated with past studied at same conditions. The solidification process is analyzed by including the effect of pouring velocity as well as natural convection from the wall and geometry of the cavity. These studies show the possibility of various defects during solidification process.

Keywords: Buoyancy driven flow, natural convection driven flow, residual flow, secondary flow, volume of fluid.

INFLUENCE OF HIGH TEMPERATURE AND HUMIDITY ON POLYMER COMPOSITES USED IN RELINING OF SEWAGE

Parastou Kharazmi, Folke Björk

Abstract:

Some of the main causes for degradation of polymeric materials are thermal aging, hydrolysis, oxidation or chemical degradation by acids, alkalis or water. The first part of this paper provides a brief summary of advances in technology, methods and specification of composite materials for relining as a rehabilitation technique for sewage systems. The second part summarizes an investigation on frequently used composite materials for relining in Sweden, the rubber filled epoxy composite and reinforced polyester composite when they were immersed in deionized water or in dry conditions, and elevated temperatures up to 80°C in the laboratory. The tests were conducted by visual inspection, microscopy, Dynamic Mechanical Analysis (DMA), Differential Scanning Calorimetry (DSC) as well as mechanical testing, three point bending and tensile testing.

Keywords: Composite, epoxy, polyester, relining, sewage.

ANTICORROSIVE POLYURETHANE CLEAR COAT WITH SELF-CLEANING CHARACTER

Nihit Madireddi, P. A. Mahanwar

Nihit Madireddi is with Department of Polymer and Surface Engineering, Institute of Chemical Technology

P. A. Mahanwar is Professor in Department of Polymer and Surface Engineering, Institute of Chemical Technology, Mumbai, India

Abstract:

We have aimed to produce a self-cleaning transparent polymer coating with polyurethane (PU) matrix as the latter is highly solvent, chemical and weather resistant having good mechanical properties. Nano-silica modified by 1H, 1H, 2H, 2Hperfluorooctyltriethoxysilane was incorporated into the PU matrix for attaining self-cleaning ability through hydrophobicity. The modification was confirmed by particle size analysis and scanning electron microscopy (SEM). Thermo-gravimetric (TGA) studies were carried to ascertain the grafting of silane onto the silica. Several coating formulations were prepared by varying the silica loading content and compared to a commercial equivalent. The effect of dispersion and the morphology of the coated films were assessed by SEM analysis. All coating standardized tests like solvent resistance, adhesion, flexibility, acid, alkali, gloss etc. have been performed as per ASTM standards. Water contact angle studies were conducted to analyze the hydrophobic character of the coating. In addition, the coatings were also subjected to salt spray and accelerated weather testing to analyze the durability of the coating.

Keywords: FAS, nano-silica, PU clear coat, self-cleaning.

**EFFECTS OF COUPLING AGENT ON THE PROPERTIES OF DURIAN SKIN
FIBRE FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITE**

Hazleen Anuar*, Nur Aimi Mohd Nasir*, Yousuf El-Shekeil**

*International Islamic University Malaysia, Jalan Gombak, 53100 Kuala Lumpur, Malaysia

**Mechanical Engineering Department, College of Engineering, Yanbu Taibah University,
Saudi Arabia

Abstract:

Durian skin is a newly explores natural fibre potentially reinforced polyolefin for diverse applications. In this work, investigation on the effect of coupling agent, maleic anhydride polypropylene (MAPP) on the mechanical, morphological, and thermal properties of polypropylene (PP) reinforced with durian skin fibre (DSF) was conducted. The presence of 30 wt% DSF significantly reduced the tensile strength of PP-DSF composite. Interestingly, even though the same trend goes to PP-DSF with the presence of MAPP, the reduction is only about 4% relative to unreinforced PP and 18% higher than PP-DSF without MAPP (untreated composite or UTC). The used of MAPP in treated composite (TC) also increased the tensile modulus, flexural properties and degradation temperature. The enhanced mechanical properties are consistent with good interfacial interaction as evidenced under scanning electron microscopy.

Keywords: Durian skin fiber, coupling agent, mechanical properties, thermogravimetry analysis.

RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMUM HARDNESS OF TİN ON STEEL SUBSTRATE

R. Joseph Raviselvan, K. Ramanathan, P. Perumal, M. R. Thansekhar

Department of Mechanical Engineering at the J. J. College Engg & Tech, India

Abstract:

Hard coatings are widely used in cutting and forming tool industries. Titanium Nitride (TiN) possesses good hardness, strength, and corrosion resistance. The coating properties are influenced by many process parameters. The coatings were deposited on steel substrate by changing the process parameters such as substrate temperature, nitrogen flow rate and target power in a D.C planer magnetron sputtering. The structure of coatings were analysed using XRD. The hardness of coatings was found using Micro hardness tester. From the experimental data, a regression model was developed and the optimum response was determined using Response Surface Methodology (RSM).

Keywords: Hardness, RSM, sputtering, TiN XRD.

THE EFFECTS AND INTERACTIONS OF SYNTHESIS PARAMETERS ON PROPERTIES OF MG SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE

S. Sharma, U. Batra, S. Kapoor, A. Dua

Panjab University, India

PEC University of Technology, India

Abstract:

In this study, the effects and interactions of reaction time and capping agent assistance during sol-gel synthesis of magnesium substituted hydroxyapatite nanopowder (MgHA) on hydroxyapatite (HA) to β -tricalcium phosphate (β -TCP) ratio, Ca/P ratio and mean crystallite size was examined experimentally as well as through statistical analysis. MgHA nanopowders were synthesized by sol-gel technique at room temperature using aqueous solution of calcium nitrate tetrahydrate, magnesium nitrate hexahydrate and potassium dihydrogen phosphate as starting materials. The reaction time for sol-gel synthesis was varied between 15 to 60 minutes. Two process routes were followed with and without addition of triethanolamine (TEA) in the solutions. The elemental compositions of as-synthesized powders were determined using X-ray fluorescence (XRF) spectroscopy. The functional groups present in the as-synthesized MgHA nanopowders were established through Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR). The amounts of phases present, Ca/P ratio and mean crystallite sizes of MgHA nanopowders were determined using X-ray diffraction (XRD). The HA content in biphasic mixture of HA and β -TCP and Ca/P ratio in as-synthesized MgHA nanopowders increased effectively with reaction time of sols ($p < 0.0001$, two way ANOVA), however, these were independent of TEA addition ($p > 0.15$, two way ANOVA). The MgHA nanopowders synthesized with TEA assistance exhibited 14 nm lower crystallite size ($p < 0.018$, 2 sample t-test) compared to the powder synthesized without TEA assistance.

Keywords: Capping agent, hydroxyapatite, regression analysis, sol-gel, 2- sample t-test, two-way ANOVA.

EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF RICE HUSK FILLED JUTE REINFORCED COMPOSITES

Priyankar Pratim Deka, Sutanu Samanta

Department of Mechanical Engineering, NERIST, Nirjuli-791109, Arunachal Pradesh, India

Abstract:

This paper describes the development of new class of epoxy based rice husk filled jute reinforced composites. Rice husk flour is added in 0%, 1%, 3%, 5% by weight. Epoxy resin and triethylenetetramine (T.E.T.A) is used as matrix and hardener respectively. It investigates the mechanical properties of the composites and a comparison is done for monolithic jute composite and the filled ones. The specimens are prepared according to the ASTM standards and experimentation is carried out using INSTRON 8801. The result shows that with the increase of filler percentage the tensile properties increases but compressive and flexural properties decreases.

Keywords: Jute, mechanical characterization, natural fiber, rice husk.

ANGIOGRAPHIC EVALUATION OF ETT (TREADMILL) POSITIVE PATIENTS IN A TERTIARY CARE HOSPITAL OF BANGLADESH

Syed Dawood Md. Taimur, Saidur Rahman Khan, Farzana Islam

Assistant Professor Dr.Syed Dawood Md. Taimur is with the Department of Cardiology,
Ibrahim Cardiac Hospital & Research Institute, Dhaka, Bangladesh

Associate Professor Dr. Saidur Rahman Khan is with the Department of Cardiology, Ibrahim
Cardiac Hospital & Research Institute, Dhaka

Dr. Farzana Islam is with the Department of Pediatric Hemato-Oncology, BangaBandhu
Sheikh Mujib Medical University (BSMMU)

Abstract:

To evaluate the factors which predetermine the coronary artery disease in patients having positive Exercise Tolerance Test (ETT) that is treadmill results and coronary artery findings. This descriptive study was conducted at Department of Cardiology, Ibrahim Cardiac Hospital & Research Institute, Dhaka, Bangladesh from 1st January, 2014 to 31st August, 2014. All patients who had done ETT (treadmill) for chest pain diagnosis were studied. One hundred and four patients underwent coronary angiogram after positive treadmill result. Patients were divided into two groups depending upon the angiographic findings, i.e. true positive and false positive. Positive treadmill test patients who have coronary artery involvement these are called true positive and who have no involvement they are called false positive group. Both groups were compared with each other. Out of 104 patients, 81 (77.9%) patients had true positive ETT and 23 (22.1%) patients had false positive ETT. The mean age of patients in positive ETT was 53.46 ± 8.06 years and male mean age was 53.63 ± 8.36 years and female was 52.87 ± 7.0 years. Sixty nine (85.19%) male patients and twelve (14.81%) female patients had true positive ETT, whereas 15 (65.21%) males and 8 (34.79%) females had false positive ETT, this was statistically significant ($p < 0.032$) in the two groups (sex) in comparison of true and false positive ETT. The risk factors of these patients like diabetes mellitus, hypertension, dyslipidemia, family history and smoking were seen among these patients. Hypertensive patients having true positive which were statistically significant ($p < 0.004$) and diabetic, dyslipidemic patients having true positive which were statistically significant ($p < 0.032$ & 0.030). True positive patients had family history were 68(83.95%) and smoking were 52 (64.20%), where family history patients had statistically significant ($p < 0.017$) between two groups of patients and smokers were significant ($p < 0.012$). 46 true positive patients achieved THR which was not statistically significant ($P < 0.138$) and 79 true patients had abnormal resting ECG whether it was significant ($p < 0.036$). Amongst the vessels involvement the most common was LAD 55 (67.90 %) followed by LCX 42 (51.85%), RCA 36 (44.44%), and the LMCA was 9 (11.11%). 40 patients (49.38%) had SVD, 26 (30.10%) had DVD, 15(18.52%) had TVD and 23 had normal coronary arteries. It can be concluded that among the female patients who have positive ETT with normal resting ECG, who had achieved target heart rate are likely to have a false positive test result. Conversely male patients, resting abnormal ECG who had not achieved THR, symptom limited ETT, have a hypertension, diabetes, dyslipidemia, family history and smoking are likely to have a true positive treadmill test result.

Keywords: Exercise tolerance test, Coronary artery disease, Coronary angiography, True positive, False positive.

**PROTECTIVE EFFECT OF SAPONIN EXTRACT FROM THE ROOT OF
GARCINIA KOLA (BITTER KOLA) AGAINST PARACETAMOL- INDUCED
HEPATOTOXICITY IN ALBINO RATS**

Yemisi Rufina Alli Smith, Isaac Gbadura Adanlawo

Biochemistry Department, Ekiti State University, Ado Ekiti, Ekiti State, Nigeria

Abstract:

Liver disorders are one of the major problems of the world. Despite its frequent occurrence, high morbidity and high mortality, its medical management is currently inadequate. This study was designed to evaluate the hepatoprotective effect of saponin extract of the root of *Garcinia kola* on the integrity of the liver of paracetamol induced wistar albino rats. Twenty five (25) male adult wistar albino rats were divided into five (5) groups. Group I was the Control group that received distilled water only, group II was the negative control that received 2 g/kg of paracetamol on the 13th day, and group III, IV and V were pre-treated with 100, 200 and 400mg/kg of the saponin extract before inducing the liver damage on the 13th day with 2 g/kg of paracetamol. Twenty four (24) h after administration, the rats were sacrificed and blood samples were collected. The serum Alanine Transaminase (ALT), Aspartate Transaminase (AST), Alkaline Phosphatase (ALP) activities, Bilirubin and conjugated bilirubin, glucose and protein concentrations were evaluated. The liver was fixed immediately in Formalin and was processed and stained in Haematoxylin and Eosin (H&E). Administration of saponin extract from the root of *Garcinia kola* significantly decreased paracetamol induced elevated enzymes in the test group. Also histological observations showed that saponin extract of the root of *Garcinia kola* exhibited a significant liver protection against the toxicant as evident by the cells trying to return to normal. Saponin extract from the root of *Garcinia kola* indicated a protection of structural integrity of the hepatocytic cell membrane and regeneration of the damaged liver.

Keywords: *Garcinia kola*, Hepatoprotective, paracetamol, Saponin

EVALUATION OF SALIVARY NICKEL LEVEL DURING ORTHODONTIC TREATMENT

Mudafara S. Bengleil, Juma M. Orfi, Iman Abdelgader

University of Benghazi, Libya

Abstract:

Since nickel is a known toxic and carcinogenic metal, the present study was designed to evaluate the level of nickel released into the saliva of orthodontic patients. Non-stimulated saliva was collected from 18 patients attending The Orthodontic Clinic of Dental Faculty of Benghazi University. Patients were divided into two groups and level of nickel was determined by atomic absorption spectrophotometry. Nickel concentration value (mg/L) in first group prior to starting treatment was 0.097 ± 0.071 . An increase in level of nickel was followed by decrease 4 and 8 weeks after applying the arch wire (0.208 ± 0.112) and (0.077 ± 0.056 mg/L) respectively. Nickel levels in saliva of the second group were showed minimal variation and ranged from 0.061 ± 0.044 mg/L to 0.083 ± 0.054 throughout period of study. It may be concluded that there could be a release of nickel from the appliances used in first group but it doesn't reach toxic level in saliva.

Keywords: Atomic absorption spectrophotometry, nickel, orthodontic treatment, saliva, toxicity.

A STUDY OF CARDIO PULMONARY CHANGES DURING UPPER GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY

Sharan Badiger, Prema T. Akkasaligar, P. Amith Kumar

BLDE University, India

Abstract:

Upper gastrointestinal endoscopy is a commonly performed diagnostic and therapeutic procedure and has many adverse effects like cardiopulmonary complications, complications related to sedation, infectious complications, bleeding and perforation. So this study was undertaken to evaluate important variables like patient's age, gender and stage of the procedure in relation to the cardiopulmonary changes during diagnostic upper gastrointestinal endoscopy by monitoring oxygen saturation, blood pressure, heart rate and electrocardiogram. This is a prospective longitudinal hospital based study involving a total of 140 consecutive patients, at Sri. B. M. Patil Medical College, Hospital and Research Centre. Cardiopulmonary changes during upper gastrointestinal endoscopy are more common in the age groups of 51-60 years, with equal frequency in both male and female. Oxygen saturation levels decreased by about 4% in both sexes during introduction of endoscopy. Mild to moderate hypoxia was found in 32% of the study group. Severe hypoxia was found in 5% of the patients, mostly in those patients who are above 50 years of age. Tachycardia was noted in 88% of the study group patients. Blood pressure increased to hypertension levels in 22 patients (15.7%) which returned to normal within few minutes after the procedure. S-T depression was noticed in 4% of patients and T wave inversion in 8% of patients during upper gastrointestinal endoscopy. All these changes disappeared after 10 minutes after the endoscopy. Cardiopulmonary changes are common during upper gastrointestinal endoscopy. Maximum changes in oxygen saturation, heart rate and blood pressure occurred immediately after the introduction of endoscope. The cardiopulmonary changes did not manifest into any identifiable clinical symptoms. The rate of recovery was faster in younger age groups and women.

Keywords: Blood Pressure, Cardio-Pulmonary, Heart Rate, Oxygen Saturation, Upper Gastrointestinal Endoscopy.

THE ROLE OF IDENTIFICATIONS IN WOMEN PSYCHOPATHOLOGY

Mary Gouva, Elena Dragioti, Evangelia Kotsotsiou

Mary Gouva is an Associate Professor of Psychology with the Nursing Department, Higher Technological Educational Institution of Epirus, , Greece

Elena Dragioti is a Psychologists with the Psychiatry Department, “Sotiria” Hospital, Athens, Greece

Evangelia Kotsotsiou is a Professor of Nursing with the Nursing Department, Higher Technological Educational Institution of Thessaly, Larisa, Greece

Abstract:

Family identification has the potential to play a very decisive role in psychopathology. In this study we aimed to investigate the impact of family identifications on female psychopathology. A community sample of 101 women (mean age 20.81 years, SD = 0.91 ranged 20-25) participated to the present study. The girls completed a) the Symptom Check-List Revised (SCL-90) and b) questionnaire concerning socio-demographic information and questions for family identifications. The majority of women reported that they matched to the father in terms of identifications (47.1%). Age and birth order were not contributed on family identifications ($F(5) = 2.188, p = .062$ and $F(3) = 1.244, p = .299$ respectively). Multivariate analysis by using MANCOVA found statistical significant associations between family identifications and domains of psychopathology as provided by SCL-90 ($P < .05$). Our results highlight the role of identifications especially on father and female psychopathology as well as replicate the Freudian perception about the female Oedipus complex.

Keywords: Family Identification, Psychoanalysis, Psychopathology, Women.

A REVIEW OF PHARMACOLOGICAL PREVENTION OF PERI-AND POST-PROCEDURAL MYOCARDIAL INJURY AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION

Syed Dawood Md. Taimur, Md. Hasanur Rahman, Syeda Fahmida Afrin, Farzana Islam

Abstract:

The concept of myocardial injury, although first recognized from animal studies, is now recognized as a clinical phenomenon that may result in microvascular damage, no-reflow phenomenon, myocardial stunning, myocardial hibernation and ischemic preconditioning. The final consequence of this event is left ventricular (LV) systolic dysfunction leading to increased morbidity and mortality. The typical clinical case of reperfusion injury occurs in acute myocardial infarction (MI) with ST segment elevation in which an occlusion of a major epicardial coronary artery is followed by recanalization of the artery. This may occur spontaneously or by means of thrombolysis and/or by primary percutaneous coronary intervention (PCI) with efficient platelet inhibition by aspirin (acetylsalicylic acid), clopidogrel and glycoprotein IIb/IIIa inhibitors. In recent years, percutaneous coronary intervention (PCI) has become a well-established technique for the treatment of coronary artery disease. PCI improves symptoms in patients with coronary artery disease and it has been increasing safety of procedures. However, peri- and post-procedural myocardial injury, including angiographical slow coronary flow, microvascular embolization, and elevated levels of cardiac enzyme, such as creatine kinase and troponin-T and -I, has also been reported even in elective cases. Furthermore, myocardial reperfusion injury at the beginning of myocardial reperfusion, which causes tissue damage and cardiac dysfunction, may occur in cases of acute coronary syndrome. Because patients with myocardial injury is related to larger myocardial infarction and have a worse long-term prognosis than those without myocardial injury, it is important to prevent myocardial injury during and/or after PCI in patients with coronary artery disease. To date, many studies have demonstrated that adjunctive pharmacological treatment suppresses myocardial injury and increases coronary blood flow during PCI procedures. In this review, we highlight the usefulness of pharmacological treatment in combination with PCI in attenuating myocardial injury in patients with coronary artery disease.

Keywords: Coronary artery disease, Percutaneous coronary intervention, Myocardial injury, Pharmacology

**AN EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION BASED METHOD FOR ACTION
POTENTIAL DETECTION IN NEURAL RAW DATA**

Sajjad Farashi, Mohammadjavad Abolhassani, Mostafa Taghavi Kani

S. Farashi is Phd student in Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Faculty of
Medecine, Tehran

MD. Abolhassani is with Medical Physics and Biomedical Engineering Department, Tehran
University of Medical Sciences, Tehran, Iran

M. Taghavi Kani was with Medical Physics and Biomedical Engineering Department, Tehran
University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Abstract:

Information in the nervous system is coded as firing patterns of electrical signals called action potential or spike so an essential step in analysis of neural mechanism is detection of action potentials embedded in the neural data. There are several methods proposed in the literature for such a purpose. In this paper a novel method based on empirical mode decomposition (EMD) has been developed. EMD is a decomposition method that extracts oscillations with different frequency range in a waveform. The method is adaptive and no a-priori knowledge about data or parameter adjusting is needed in it. The results for simulated data indicate that proposed method is comparable with wavelet based methods for spike detection. For neural signals with signal-to-noise ratio near 3 proposed methods is capable to detect more than 95% of action potentials accurately.

Keywords: EMD, neural data processing, spike detection, wavelet decomposition

**THE ORIGIN, DIFFUSION AND A COMPARISON OF ORDINARY
DIFFERENTIAL EQUATIONS NUMERICAL SOLUTIONS USED BY SIR MODEL
IN ORDER TO PREDICT SARS-COV-2 IN NORDIC COUNTRIES**

Gleda Kutrolli, Maksi Kutrolli, Etjon Meco

University of Milano-Bicocca, Italy

Abstract:

SARS-CoV-2 virus is currently one of the most infectious pathogens for humans. It started in China at the end of 2019 and now it is spread in all over the world. The origin and diffusion of the SARS-CoV-2 epidemic, is analysed based on the discussion of viral phylogeny theory. With the aim of understanding the spread of infection in the affected countries, it is crucial to modelize the spread of the virus and simulate its activity. In this paper, the prediction of coronavirus outbreak is done by using SIR model without vital dynamics, applying different numerical technique solving ordinary differential equations (ODEs). We find out that ABM and MRT methods perform better than other techniques and that the activity of the virus will decrease in April but it never cease (for some time the activity will remain low) and the next cycle will start in the middle July 2020 for Norway and Denmark, and October 2020 for Sweden, and September for Finland.

Keywords: Forecasting, ordinary differential equations, SARS-CoV-2 epidemic, SIR model

TUBERCULOSIS MODELLING USING BIO-PEPA APPROACH

Dalila Hamami, Baghdad Atmani

D. Hamami is with the Computer laboratory of Oran (LIO), Mostaganem University
Abdelhamid Ibn Badis Algeria

B. Atmani is with the Computer Laboratory of Oran (LIO), Oran University Algeria

Abstract:

Modelling is a widely used tool to facilitate the evaluation of disease management. The interest of epidemiological models lies in their ability to explore hypothetical scenarios and provide decision makers with evidence to anticipate the consequences of disease incursion and impact of intervention strategies.

All models are, by nature, simplification of more complex systems. Models that involve diseases can be classified into different categories depending on how they treat the variability, time, space, and structure of the population. Approaches may be different from simple deterministic mathematical models, to complex stochastic simulations spatially explicit.

Thus, epidemiological modelling is now a necessity for epidemiological investigations, surveillance, testing hypotheses and generating follow-up activities necessary to perform complete and appropriate analysis.

The state of the art presented in the following, allows us to position itself to the most appropriate approaches in the epidemiological study.

Keywords: Bio-PEPA, Cellular automata, Epidemiological modelling, multi agent system, ordinary differential equations, PEPA, Process Algebra, Tuberculosis.

POSSIBLE ROLE OF POLYAMINE ON TUMOR SPREAD AFTER SURGICAL TRAUMA

Kuniyasu Soda

Abstract:

Surgical trauma seems to facilitate metastatic spread, although the underlying mechanisms are not known. Increased concentrations of polyamines (spermine and spermidine) in the blood seem to have associated with the enhanced malignant potential of cancer cells and decrease in anti-tumor immunity of cancer patients. In addition to de novo synthesis in rapidly growing cells such as normal regenerating cells and cancer cells, cells can take up polyamines from extra-cellular sources. We have shown that increased polyamine concentration results in decreases in cytokine production and expression of adhesion molecules involved in anti-tumor immunity, such as CD11a. And, immune cells in an environment with increased polyamine levels lose anti-tumor immune functions, such as lymphokine activated killer cell (LAK) activities. Because blood polyamine levels are increased in post-surgical patients, polyamine seems to have roles on post-traumatic tumor spread.

Keywords: Immune function, LAK, Polyamine, Surgical trauma

**POST EARTHQUAKE VOLUNTEER LEARNING THAT BUILD UP CARING
LEARNING COMMUNITIES**

Naoki Okamura

Tokyo Christian University Graduate School, Chiba, Japan

Abstract:

From a perspective of moral education, this study has examined the experiences of a group of college students who volunteered in disaster areas after the magnitude 9.0 Earthquake, which struck the Northeastern region of Japan in March, 2011. The research, utilizing the method of grounded theory, has uncovered that most of the students have gone through positive changes in their development of moral and social characters, such as attaining deeper sense of empathy and caring personalities. The study expresses, in identifying the nature of those transformations, that the importance of volunteer work should strongly be recognized by the colleges and universities in Japan, in fulfilling their public responsibility of creating and building learning communities that are responsible and caring.

Keywords: Moral development, moral education, service learning, volunteer learning.

**TEACHERS' AWARENESS OF THE SIGNIFICANCE OF LIFELONG LEARNING:
A CASE STUDY OF SECONDARY SCHOOL TEACHERS OF BATNA – ALGERIA**

Bahloul Amel

University of Batna, Algeria

Abstract:

This study is an attempt to raise the awareness of the stakeholders and the authorities on the sensitivity of Algerian secondary school teachers of English as a Foreign Language about the students' loss of English language skills learned during formal schooling with effort and at expense and the supposed measures to arrest that loss. Data was collected from secondary school teachers of EFL and analyzed quantitatively using a questionnaire containing open-ended and close-ended questions. The results advocate a consensus about the need for actions to be adopted to make assessment techniques outcome-oriented. Most of the participants were in favor of including curricular activities involving contextualized learning, problem-solving learning critical selfawareness, self and peer-assisted learning, use of computers and internet so as to make learners autonomous.

Keywords: Contextualized learning, EFL, Lifelong learning.

Affirming Students' Attention and Perceptions on Prezi Presentation via Eye Tracking System

Mona Masood, Norshazlina Shaik Othman

Abstract:

The purpose of this study was to investigate graduate students' visual attention and perceptions of a Prezi presentation. Ten postgraduate master students were presented with a Prezi presentation at the Centre for Instructional Technology and Multimedia, Universiti Sains Malaysia (USM). The eye movement indicators such as dwell time, average fixation on the areas of interests, heat maps and focus maps were abstracted to indicate the students' visual attention. Descriptive statistics was employed to analyze the students' perception of the Prezi presentation in terms of text, slide design, images, layout and overall presentation. The result revealed that the students paid more attention to the text followed by the images and sub heading presented through the Prezi presentation.

Keywords: Eye tracking, Prezi, visual attention, visual perception.

The Potential Benefits of Multimedia Information Representation in Enhancing Students' Critical Thinking and History Reasoning

Ang Ling Weay, Mona Masood

Universiti Sains Malaysia, 11800 Penang, Malaysia

Abstract:

This paper discusses the potential benefits of an interactive multimedia information representation in enhancing students' critical thinking aligned with history reasoning in learning history amongst Secondary School students in Malaysia. Two modes of multimedia information representation were implemented; chronologic and thematic information representations. A qualitative study of an unstructured interview was conducted among two history teachers, one history education lecturer, two i-think experts, and five students from Form Four secondary school. The interview was to elicit their opinions on the implementation of thinking maps and interactive multimedia information representation in history learning. The key elements of the interactive multimedia (e.g. multiple media, user control, interactivity and use of timelines and concept maps) were then considered to improve the learning process. Findings of the preliminary investigation reveal that the interactive multimedia information representations have the potential benefits to be implemented as an instructional resource in enhancing students' higher order thinking skills (HOTs). This paper concludes by giving suggestions for future work.

Keywords: Multimedia Information Representation, Critical Thinking, History Reasoning, Chronological and Thematic Information Representation.

**EFFECTIVE FACTORS INCREASING THE STUDENTS' INTEREST IN
MATHEMATICS IN THE OPINION OF MATHEMATIC TEACHERS OF
ZAHEDAN**

Safiyeh Khayati, Ali Payan

Islamic Azad University, Zahedan, Iran

Abstract:

The main objective of this study was to identify factors and conditions that motivated and encouraged students towards the math class and the factors that made this class an attractive and lovely one. To do this end, questionnaires consisting of 15 questions were distributed among 85 math teachers working in schools of Zahedan. Having collected and reviewed these questionnaires, it was shown that doing activity in math class (activity of students while teaching) and previous math teachers' behaviors have had much impact on encouraging the students towards mathematics. Separation of educational classroom of mathematics from the main classroom (which is decorated with crafts created by students themselves with regard to math book including article, wall newspaper, figures and formulas), peers, size and appearance of math book, first grade teachers in each educational level, among whom the Elementary first grade teachers had more importance and impact, were among the most influential and important factors in this regard. Then, school environment, family, conducting research related to mathematics, its application in daily life and other courses and studying the history of mathematics were categorized as important factors that would increase the students' interest in mathematics.

Keywords: Interest, motivation, mathematical learning.

GENDER, TUTORING AND TRACK IN EGYPTIAN EDUCATION

Eman Sh. Sayed, Ray Langsten

Abstract:

In Egypt, girls have traditionally been educationally disadvantaged. This disadvantage, however, has been focused on the failure to enter school. Increasingly it is recognized that girls who ever-enroll are at least as likely to complete primary and secondary education as boys. Still the belief persists that girls, especially those from poor families, will be disadvantaged in terms of school expenditures and the transitions to secondary and higher education. We examine expenditures on tutoring during the final year of preparatory school, and the transition to specific tracks of secondary education. Tests during the last year of preparatory largely determine a student's educational future. Results show that girls, even girls from poor families, are not disadvantaged in terms of expenditures, whether for tutoring, fees or general expenses. Moreover, girls are more likely than boys to advance to general secondary education, the track that leads to higher education.

Keywords: Gender, Tutoring, Track, Egyptian Education.

**CASE STUDY: LINKING CAREER EDUCATION TO UNIVERSITY EDUCATION
IN JAPAN**

Kumiko Inagaki

Abstract:

Japanese society is experiencing an aging population and declining birth rate along with the popularization of higher education, spread of economic globalization, rapid progress in technical innovation, changes in employment conditions, and emergence of a knowledge-based society. Against this background, interest in career education at Japanese universities has increased in recent years. This paper describes how the government has implemented career education policies in Japan, and introduces the cases of two universities that have successfully linked career education to university education in Japan.

Keywords: Career Education, Employability, Higher Education, Japanese University, University Education.

SATISFACTION ON ENGLISH LANGUAGE LEARNING WITH ONLINE SYSTEM

Suwaree Yordchim, Toby J. Gibbs

uan Sunandha Rajabhat University 1 U-Thong Nok Road, Dusit, Bangkok 10300, Thailand

Abstract:

The objective is to study the satisfaction on English with an online learning. Online learning system mainly consists of English lessons, exercises, tests, web boards, and supplementary lessons for language practice. The sample groups are 80 Thai students studying English for Business Communication, majoring in Hotel and Lodging Management. The data are analyzed by mean, standard deviation (S.D.) value from the questionnaires. The results were found that the most average of satisfaction on academic aspects are technological searching tool through E-learning system that support the students' learning (4.51), knowledge evaluation on pre-post learning and teaching (4.45), and change for project selections according to their interest, subject contents including practice in the real situations (4.45), respectively.

Keywords: English Learning, Online System, Satisfaction.

ASSESSMENT OF MASTER’S PROGRAM IN TECHNOLOGY

Niaz Latif, Joy L. Colwell

Abstract:

Following implementation of a master’s level graduate degree program in technology, a research-based assessment of the program was undertaken to determine how well the program met its goals and objectives, and the impact of the degree program on the objectives and the needs of its graduates. Upon review of the survey data, it was concluded that the program was meeting its goals and objectives, and that the directed project option should be encouraged.

Keywords: Master’s Degree, Graduate Program, Assessment.

TEACHER TALK AND LANGUAGE OUTPUT

Haiyan Wang

College of Foreign Languages, Qingdao University of Science and Technology, Qingdao
266061, China

Abstract:

As an important input and teaching media in foreign language teaching classes, teacher talk (TT) has a great effect on language output. This paper explores the problems related to teacher talk (TT) and language output in practical ELT (English Language Teaching) classroom and presents some suggestions for solving the problems which affect learner' effective language output.

Keywords: Second language acquisition, teacher talk, language output.

**ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS OF KUWAITI COMPANIES:
OBSTACLES AND BARRIERS**

Haya Y Alobaid

Office of Undersecretary Administration and Financial, Ministry of Health, Suliabekhat 5,
State of Kuwait

Abstract:

The aim of this paper is to identify and discuss the obstacles to the ability of the accounting information systems of Kuwaiti companies to deal with electronic commerce, and then to propose appropriate solutions to overcome the barriers. The study revealed a remarkable decrease in external auditors who have professional certification. The results also showed an agreement regarding the accounting systems and the ability to deal with e-commerce, with a different degree of importance, despite the presence of obstacles to the ability of accounting systems in dealing with different companies.

Keywords: Accounting information systems, obstacle, barriers, electronic commerce, Kuwait companies.

THE INFLUENCE OF ORGANISATIONAL CULTURE ON THE IMPLEMENTATION OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING

Redha M. Elhuni

Libyan Petroleum Institute, km 7 Gergarish road, Tripoli, Libya

Abstract:

The critical key success factors, which have to be targeted with appropriate change management, are the user acceptance and support of a new Enterprise Resource Planning (ERP) system at the early implementation stages. This becomes even more important in Arab context where national and organisational culture with a different value and belief system, resulting in different management styles, might not complement with Western business culture embedded in the predefined standard business processes of existing ERP packages. This study explains and critically evaluates research into national and organizational culture and the influence of different national cultures on the implementation and reengineering process of ERP packages in an Arab context. Using a case study, realized through a quantitative survey testing five of Martinsons's and Davison's propositions in a Libyan sample company, confirmed the expected results from the literature review that culture has an impact on the implementation process and that employee empowerment is an unavoidable consequence of an ERP implementation.

Keywords: Enterprise resource planning, ERP systems, organisational culture, Arab context.

PLANNING A SUPPLY CHAIN WITH RISK AND ENVIRONMENTAL OBJECTIVES

Ghanima Al-Sharrah, Haitham M. Lababidi, Yusuf I. Ali

Department of Chemical Engineering, Kuwait University, Kuwait

Abstract:

The main objective of the current work is to introduce sustainability factors in optimizing the supply chain model for process industries. The supply chain models are normally based on purely economic considerations related to costs and profits. To account for sustainability, two additional factors have been introduced; environment and risk. A supply chain for an entire petroleum organization has been considered for implementing and testing the proposed optimization models. The environmental and risk factors were introduced as indicators reflecting the anticipated impact of the optimal production scenarios on sustainability. The aggregation method used in extending the single objective function to multi-objective function is proven to be quite effective in balancing the contribution of each objective term. The results indicate that introducing sustainability factor would slightly reduce the economic benefit while improving the environmental and risk reduction performances of the process industries.

Keywords: Supply chain, optimization, LP models, risk, environmental indicators, multi-objective.

AN IMPROVED GA TO ADDRESS INTEGRATED FORMULATION OF PROJECT SCHEDULING AND MATERIAL ORDERING WITH DISCOUNT OPTIONS

Babak H. Tabrizi, Seyed Farid Ghaderi

University of Tehran, Iran

Abstract:

Concurrent planning of the resource constraint project scheduling and material ordering problems have received significant attention within the last decades. Hence, the issue has been investigated here with the aim to minimize total project costs. Furthermore, the presented model considers different discount options in order to approach the real world conditions. The incorporated alternatives consist of all-unit and incremental discount strategies. On the other hand, a modified version of the genetic algorithm is applied in order to solve the model for larger sizes, in particular. Finally, the applicability and efficiency of the given model is tested by different numerical instances.

Keywords: Genetic algorithm, material ordering, project management, project scheduling.

PRODUCTION AND MARKET OF CERTIFIED ORGANIC PRODUCTS IN THAILAND

Chaiwat Kongsom, Vitoon Panyakul

Agriculture Development Center, Sukhothai Thammathirat Open University, Pakkret,
Nonthaburi, Thailand

Abstract:

The objective of this study was to assess the production and market of certified organic products in Thailand. A purposive sampling technique was used to identify a sample group of 154 organic entrepreneurs for the study. A survey and in-depth interview were employed for data collection. Also, secondary data from organic agriculture certification body and publications was collected. Then descriptive statistics and content analysis technique were used to describe about production and market of certified organic products in Thailand. Results showed that there were 9,218 farmers on 213,183.68 Rai (83,309.2 acre) of certified organic agriculture land (0.29% of national agriculture land). A total of 57.8% of certified organic agricultural lands were certified by the international certification body. Organic farmers produced around 71,847 tons/year and worth around THB 1,914 million (Euro 47.92 million). Excluding primary producers, 471 operators involved in the Thai organic supply chains, including processors, exporters, distributors, green shops, modern trade shops (supermarket shop), farmer's markets and food establishments were included. Export market was the major market channel and most of organic products were exported to Europe and North America. The total Thai organic market in 2014 was estimated to be worth around THB 2,331.55 million (Euro 58.22 million), of which, 77.9% was for export and 22.06% was for the domestic market. The largest exports of certified organic products were processed foods (66.1% of total export value), followed by organic rice (30.4%). In the domestic market, modern trade was the largest sale channel, accounting for 59.48% of total domestic sales, followed by green shop (29.47%) and food establishment (5.85%). To become a center of organic farming and trading within ASEAN, the Thai organic sector needs to have more policy support in regard to agricultural chemicals, GMO, and community land title. In addition, appropriate strategies need to be developed.

Keywords: Certified organic products, production, market, Thailand.

Exploring the Role of Private Commercial Banks in Increasing Small and Medium Size Enterprises' Financial Accessibility in Developing Countries: A Study in Bangladesh

Khondokar Farid Ahmmed, Robin Bown

Department of Business Administration, University of Gloucestershire, United Kingdom

Abstract:

It is widely recognized that the formal financing of Small and Medium Size Enterprises (SMEs) by Private Commercial Banks (PCBs) is restricted. Due to changing financial market competition, SMEs are now important customers to PCBs in the member countries of the Asian Development Bank (ADB). Various initiatives in enhancing the efficiency of risk assessment of PCBs have failed in increasing financing accessibility in the traditional financing system where information asymmetry is a key constraint. In this circumstance, PCBs need to undertake a holistic approach. Holistic approach refers to methods that attempt to fundamentally change established traditions. To undertake holistic approach, this study intends to find the entire established financing culture between PCBs and SMEs in a new lens beyond the tradition on the basis of two basic questions: "What is the traditional lending culture between PCBs and SMEs" and "What could be potential role of PCBs to develop that culture where focusing on SME financing to PCBs". This study considered formal SME financing in Bangladesh by focusing on SMEs applying for their first loan. Bangladesh is a member country of ADB. The data collection method is semi-structured and we utilized face-to-face interviews with in-depth branch managers, higher officials and owner-managers of SME customers of PCBs and higher officials of SME Foundation and the Bangladesh central bank. Discourse analysis method was used for data analysis on the frame of thematic discussion fully based on participants' views. The research found that branch managers and loan officers have a high level of power in assessing and financing decision-making. There is a changing attitude in PCB sector in requiring flexible collateral assets. Branch managers (Loan Officers) consider value of business prospect of owner-managers as complementary of collateral assets. However, the study found the assessment process of business prospect is entirely unstructured and linked with socio-cultural settings that does not support PCBs' changing manner in terms of collateral requirement. The study redefined and classified collateral assets to include all financing constructs in a structure. The degree of value of the collateral assets determines the degree of business prospects. This study suggested applying an outside classroom-learning paradigm such as "knowledge tour" to enhance the value of the kinds of collateral assets. This is the scope of PCBs in increasing SMEs' financing eligibility in win-win basis. The findings and proposition could be effective in other ADB member countries and audiences in the field.

Keywords: CCA, financing, information asymmetry, PCA, PCB, financing.

**CORPORATE GOVERNANCE IN NETWORK MARKETING ORGANIZATIONS:
THE ROLE OF ETHICS AND CSR**

Venugopal Kummamuru

MD, HireRedson Technologies, 1-2-411, Gagan Mahal Colony, Hyderabad India

Abstract:

Corporate Governance (CG) is of utmost importance for running a company ethically. It is essential for the growth and success of the corporation. It is intended to increase the accountability of an organization to the larger context of the business environment. The general principles of CG include and are related to Shareholder recognition, Stakeholder interests, and focus on Corporate Social Responsibility (CSR), Clear Board responsibilities, Ethical behavior, and Business transparency. Network Marketing Organizations (NMOs) focus on marketing through direct-sales using people who are associated with the organization but are not their employees. This paper tries to study the importance of Ethics and CSR in an NMO and suggest a basic guideline for CG in NMO(s). This paper could be used as a basis or starting point for conducting an in-depth research to understand the difference in CG practices between NMO(s) and other organizations and define a standard set of guidelines for CG practice.

Keywords: Corporate governance, corporate responsibility, direct selling, network marketing.

OMAN’S POSITION IN U.S. TOURISTS’ MIND: THE USE OF IMPORTANCE-PERFORMANCE ANALYSIS ON DESTINATION ATTRIBUTES

Mohammed Gamil Montasser, Angelo Battaglia

Abstract:

Tourism is making its presence felt across the Sultanate of Oman. The story is one of the most recognized phenomena as a sustainable solid growth and is considered a remarkable outcome for any destination. The competitive situation and challenges within the tourism industry worldwide entail a better understanding of the destination position and its image to achieve Oman’s aspiration to retain its international reputation as one of the most desirable destinations in the Middle East. To access general perceptions of Oman’s attributes, their importance and their influences among U.S. tourists, an online survey was conducted with 522 American travelers who have traveled internationally, including non-visitors, virtual-visitors and visitors to Oman. This research involved a total of 36 attributes in the survey. Participants were asked to rate their agreement on how each attribute represented Oman and how important each attribute was for selecting destinations on 5- point Likert Scale. They also indicated if each attribute has a positive, neutral or negative influence on their destination selection. Descriptive statistics and importance performance analysis (IPA) were conducted. IPA illustrated U.S. tourists’ perceptions of Oman’s destination attributes and their importance in destination selection on a matrix with four quadrants, divided by actual mean value in each grid for importance (M=3.51) and performance (M=3.57). Oman tourism organizations and destination managers may use these research findings for future marketing and management efforts toward the U.S. travel market.

Keywords: Analysis of importance and performance, destination attributes, Oman’s position, U.S. tourists.

HUMAN RESOURCES RECRUITMENT DEFINING PECULIARITIES OF STUDENTS AS JOB SEEKERS

O. Starineca

Abstract:

Some organizations as employers have difficulties to attract job seekers and retain their employees. Strategic planning of Human Resources (HR) presumes broad analysis of perspectives including analysis of potential job seekers in the field. Human Resources Recruitment (HRR) influences employer brand of an organization and peculiarities of both external organizational factors and stakeholders. Defining peculiarities of the future job seekers, who could potentially become the employees of the organization, could help to adjust HRR tools and methods adapt to the youngest generation employees' preferences and be more successful in selecting the best candidates, who are likely to be loyal to the employer. The aim of the empirical study is definition of some students' as job seekers peculiarities and their requirements to their potential employer. The survey in Latvia, Lithuania and Spain. Respondents were students from these countries' tertiary education institutions Public Administration (PA) or relevant study programs. All three countries students' peculiarities have just a slight difference. Overall, they all wish to work for a socially responsible employer that is able to provide positive working environment and possibilities for professional development and learning. However, respondents from each country have own peculiarities. The study might have a practical application. PA of the examined countries might use the results developing employer brand and creating job advertisements focusing on recent graduates' recruitment.

Keywords: Generation Y, human resources recruitment, public administration.

NEED FOR STANDARDIZATION OF MANUAL INSPECTION IN SMALL AND MEDIUM-SCALE MANUFACTURING INDUSTRIES

Adithya Nadig

Dayananda Sagar College of Engineering, Bangalore, India

Abstract:

In the field of production, characterization of surface roughness plays a vital role in assessing the quality of a manufactured product. The defined parameters for this assessment, each, have their own drawbacks in describing a profile surface. From the purview of small-scale and medium-scale industries, an increase in time spent for manual inspection of a product for various parameters adds to the cost of the product. In order to reduce this, a uniform and established standard is necessary for quantifying a profile of a manufactured product. The inspection procedure in the small and medium-scale manufacturing units at Jigani Industrial area, Bangalore, was observed. The parameters currently in use in those industries are described in the paper and a change in the inspection method is proposed.

Keywords: Efficiency of quality assessment, areal profiling technique, manufacturing, standardization, Surface Roughness Characterization.

MEASURING INNOVATIVE AND ENTREPRENEURIAL NETWORKS PERFORMANCE

Luís Farinha, João J. Ferreira

Abstract:

Nowadays innovation represents a challenge crucial to remaining globally competitive. This study seeks to develop a conceptual model aimed at measuring the dynamic interactions of the triple/quadruple helix, balancing innovation and entrepreneurship initiatives as pillars of regional competitiveness – the Regional Helix Scoreboard (RHS). To this aim, different strands of literature are identified according to their focus on specific regional competitiveness governance mechanisms. We put forward an overview of the state-of-the-art of research and is duly assessed in order to develop and propose a framework of analysis that enables an integrated approach in the context of collaborative dynamics. We conclude by presenting the RHS for the study of regional competitiveness dynamics, which integrates and associates different backgrounds and identifies a number of key performance indicators for research challenges.

Keywords: Entrepreneurship, KPIs, innovation, performance measurement, regional competitiveness, regional helix scoreboard.

CONSUMER BEHAVIOR AND KNOWLEDGE ON ORGANIC PRODUCTS IN THAILAND

Warunpun Kongsom, Chaiwat Kongsom

Dhurakij Pundit University, 110/1-4 Prachachuen Road, Laksi, Bangkok 10210, Thailand

Abstract:

The objective of this study was to investigate the awareness, knowledge and consumer behavior towards organic products in Thailand. For this study, a purposive sampling technique was used to identify a sample group of 2,575 consumers over the age of 20 years who intended or made purchases from 1) green shops; 2) supermarkets with branches; and, 3) green markets. A questionnaire was used for data collection across the country. Descriptive statistics were used for data analysis. The results showed that more than 92% of consumers were aware of organic agriculture, but had less knowledge about it. More than 60% of consumers knew that organic agriculture production and processing did not allow the use of chemicals. And about 40% of consumers were confused between the food safety logo and the certified organic logo, and whether GMO was allowed in organic agriculture practice or not. In addition, most consumers perceived that organic agricultural products, good agricultural practice (GAP) products, agricultural chemicals free products, and hydroponic vegetable products had the same standard. In the view of organic consumers, the organic Thailand label was the most seen and reliable among various organic labels. Less than 3% of consumers thought that the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) Global Organic Mark (GOM) was the most seen and reliable. For the behaviors of organic consumers, they purchased organic products mainly at the supermarket and green shop (55.4%), one to two times per month, and with a total expenditure of about 200 to 400 baht each time. The main reason for buying organic products was safety and free from agricultural chemicals. The considered factors in organic product selection were price (29.5%), convenience (22.4%), and a reliable certification system (21.3%). The demands for organic products were mainly rice, vegetables and fruits. Processed organic products were relatively small in quantity.

Keywords: Consumer behavior, consumer knowledge, organic products, Thailand.

**EDUCATION OF PURCHASING PROFESSIONALS IN AUSTRIA: COMPETENCE
BASED VIEW**

Volker Koch

Graz University of Technology, Austria

Abstract:

This paper deals with the education of purchasing professionals in Austria. In this education, equivalent and measurable criteria are collected in order to create a comparison. The comparison shows the problem. To make the aforementioned comparison possible, methodologies such as KODE-Competence Atlas or presentations in a matrix form are used. The result shows the content taught and whether there are any similarities or interesting differences in the current Austrian purchasers' formations. Purchasing professionals learning competencies are also illustrated in the study result.

Keywords: Competencies, education, purchasing professional, technological-oriented.

**DETERMINANTS OF PROFITABILITY IN INDIAN PHARMACEUTICAL FIRMS
IN THE NEW INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS REGIME**

Shilpi Tyagi, D. K. Nauriyal

Indian Institute of Technology Roorkee, India

Abstract:

This study investigates the firm level determinants of profitability of Indian drug and pharmaceutical industry. The study uses inflation adjusted panel data for a period 2000-2013 and applies OLS regression model with Driscoll-Kraay standard errors. It has been found that export intensity, A&M intensity, firm's market power and stronger patent regime dummy have exercised positive influence on profitability. The negative and statistically significant influence of R&D intensity and raw material import intensity points to the need for firms to adopt suitable investment strategies. The study suggests that firms are required to pay far more attention to optimize their operating expenditures, advertisement and marketing expenditures and improve their export orientation, as part of the long term strategy.

Keywords: Indian drug and pharmaceutical industry, trade related intellectual property rights, research and development, food and drug administration.

**THE IMPACT OF MOTIVATION, TRUST, AND NATIONAL CULTURAL
DIFFERENCES ON KNOWLEDGE SHARING WITHIN THE CONTEXT OF
ELECTRONIC MAIL**

Said Abdullah Al Saifi

Nizwa College of Applied Sciences, Oman

Abstract:

The goal of this research is to examine the impact of trust, motivation, and national culture on knowledge sharing within the context of electronic mail. This study is quantitative and survey based. In order to conduct the research, 200 students from a leading university in New Zealand were chosen randomly to participate in a questionnaire survey. Motivation and trust were found to be significantly and positively related to knowledge sharing. The research findings illustrated that face saving, face gaining, and individualism positively moderates the relationship between motivation and knowledge sharing. In addition, collectivism culture negatively moderates the relationship between motivation and knowledge sharing. Moreover, the research findings reveal that face saving, individualism, and collectivism culture positively moderate the relationship between trust and knowledge sharing. In addition, face gaining culture negatively moderates the relationship between trust and knowledge sharing. This study sets out several implications for researchers and practitioners. The study produces an integrative model that shows how attributes of national culture impact knowledge sharing through the use of emails. A better understanding of the relationship between knowledge sharing and trust, motivation, and national culture differences will increase individuals' ability to make wise choices when sharing knowledge with those from different cultures.

Keywords: Knowledge sharing, motivation, national culture, trust.

IMPROVING THE MANAGEMENT SYSTEMS OF THE OWNERSHIP RISKS IN CONDITIONS OF TRANSFORMATION OF THE RUSSIAN ECONOMY

Mikhail V. Khachatryan

Plekhanov Russian University of Economics, Russian Federation

Abstract:

The article analyzes problems of improving the management systems of the ownership risks in the conditions of the transformation of the Russian economy. Among the main sources of threats business owners should highlight is the inefficiency of the implementation of business models and interaction with hired managers. In this context, it is particularly important to analyze the relationship of business models and ownership risks. The analysis of this problem appears to be relevant for a number of reasons: Firstly, the increased risk appetite of the owner directly affects the business model and the composition of his holdings; secondly, owners with significant stakes in the company are factors in the formation of particular types of risks for owners, for which relations have a significant influence on a firm's competitiveness and ultimately determines its survival; and thirdly, inefficient system of management ownership of risk is one of the main causes of mass bankruptcies, which significantly affects the stable operation of the economy as a whole. The separation of the processes of possession, disposal and use in modern organizations is the cause of not only problems in the process of interaction between the owner and managers in managing the organization as a whole, but also the asymmetric information about the kinds and forms of the main risks. Managers tend to avoid risky projects, inhibit the diversification of the organization's assets, while owners can insist on the development of such projects, with the aim not only of creating new values for themselves and consumers, but also increasing the value of the company as a result of increasing capital. In terms of separating ownership and management, evaluation of projects by the ratio of risk-yield requires preservation of the influence of the owner on the process of development and making management decisions. It is obvious that without a clearly structured system of participation of the owner in managing the risks of their business, further development is hopeless. In modern conditions of forming a risk management system, owners are compelled to compromise between the desire to increase the organization's ability to produce new value, and, consequently, increase its cost due to the implementation of risky projects and the need to tolerate the cost of lost opportunities of risk diversification. Improving the effectiveness of the management of ownership risks may also contribute to the revitalization of creditors on implementation claims to inefficient owners, which ultimately will contribute to the efficiency models of ownership control to exclude variants of insolvency. It is obvious that in modern conditions, the success of the model of the ownership of risk management and audit is largely determined by the ability and willingness of the owner to find a compromise between potential opportunities for expanding the firm's ability to create new value through risk and maintaining the current level of new value creation and an acceptable level of risk through the use of models of diversification.

Keywords: Risk management, ownership risks, economic transformation, Russian economy, management systems.

Understanding the Influence on Drivers' Recommendation and Review-Writing Behavior in the P2P Taxi Service

Liwen Hou

Shanghai Jiaotong University, China

Abstract:

The booming mobile business has been penetrating the taxi industry worldwide with P2P (peer to peer) taxi services, as an emerging business model, transforming the industry. Parallel with other mobile businesses, member recommendations and online reviews are believed to be very effective with regard to acquiring new users for P2P taxi services. Based on an empirical dataset of the taxi industry in China, this study aims to reveal which factors influence users' recommendations and review-writing behaviors. Differing from the existing literature, this paper takes the taxi driver's perspective into consideration and hence selects a group of variables related to the drivers. We built two models to reflect the factors that influence the number of recommendations and reviews posted on the platform (i.e., the app). Our models show that all factors, except the driver's score, significantly influence the recommendation behavior. Likewise, only one factor, passengers' bad reviews, is insignificant in generating more drivers' reviews. In the conclusion, we summarize the findings and limitations of the research.

Keywords: Online recommendation, P2P taxi service, review-writing, word of mouth.

**RELATIONSHIP BETWEEN FINANCIAL REPORTING TRANSPARENCY AND
INVESTMENT EFFICIENCY: EVIDENCE FROM IRAN**

Bitra Mashayekhi, Hamid Kalthornia

University of Tehran, Tehran, Iran

Abstract:

One of the most important roles of financial reporting is improving the firms' investment decisions; however, there is not much supporting evidence for this claim in emerging markets like Iran. In this study, the effect of financial reporting transparency in investment efficiency of Iranian firms has been investigated. In order to do this, 336 listed companies on Tehran Stock Exchange (TSE) has been selected for time period 2012 to 2015 as research sample. For testing our main hypothesis, we classified sample firms into two groups based on their deviation from expected investment: under-investment and over-investment cases. The results indicate that there is positive significant relationship between financial transparency and investment efficiency. In the other words, transparency can mitigate both underinvestment and overinvestment situations.

Keywords: Corporate governance, disclosure, investment decisions, investment efficiency, transparency.

MODELING SALAM CONTRACT FOR PROFIT AND LOSS SHARING

Dchieche Amina, Aboulaich Rajae

Mohammed V University, Rabat Morocco

Abstract:

Profit and loss sharing suggests an equitable sharing of risks and profits between the parts involved in a financial transaction. Salam is a contract in which advance payment is made for goods to be delivered at a future date. The purpose of this work is to price a new contract for profit and loss sharing based on Salam contract, using Khiyar Al Ghabn which is an agreement of choice in case of misrepresent facts.

Keywords: Islamic finance, Shariah compliance, profit and loss sharing, derivatives, risks, hedging, salam contract.

DEGENERACY OF MIS UNDER THE CONDITIONS OF INSTABILITY: A MATHEMATICAL FORMULATION

Nazar Younis, Raied Salman

Abstract:

It has been always observed that the effectiveness of MIS as a support tool for management decisions degenerate after time of implementation, despite the substantial investments being made. This is true for organizations at the initial stages of MIS implementations, manual or computerized. A survey of a sample of middle to top managers in business and government institutions was made. A large ratio indicates that the MIS has lost its impact on the day-to-day operations, and even the response lag time expands sometimes indefinitely. The data indicates an infant mortality phenomenon of the bathtub model. Reasons may be monotonous nature of MIS delivery, irrelevance, irreverence, timeliness, and lack of adequate detail. All those reasons collaborate to create a degree of degeneracy. We investigate and model as a bathtub model the phenomenon of MIS degeneracy that inflicts the MIS systems and renders it ineffective. A degeneracy index is developed to identify the status of the MIS system and possible remedies to prevent the onset of total collapse of the system to the point of being useless.

Keywords: MIS, management theory, information technology, information systems, IS, organizational environment, organizations, degeneracy, organizational change.

LESSONS TO MANAGEMENT FROM THE CONTROL LOOP PHENOMENON

Raied Salman, Nazar Younis

Operational Management & Business Statistics, Sultan Qaboos University.

Abstract:

In a none-super-competitive environment the concepts of closed system, management control remains to be the dominant guiding concept to management. The merits of closed loop have been the sources of most of the management literature and culture for many decades. It is a useful exercise to investigate and poke into the dynamics of the control loop phenomenon and draws some lessons to use for refining the practice of management. This paper examines the multitude of lessons abstracted from the behavior of the Input /output /feedback control loop model, which is the core of control theory. There are numerous lessons that can be learned from the insights this model would provide and how it parallels the management dynamics of the organization. It is assumed that an organization is basically a living system that interacts with the internal and external variables. A viable control loop is the one that reacts to the variation in the environment and provide or exert a corrective action. In managing organizations this is reflected in organizational structure and management control practices. This paper will report findings that were a result of examining several abstract scenarios that are exhibited in the design, operation, and dynamics of the control loop and how they are projected on the functioning of the organization. Valuable lessons are drawn in trying to find parallels and new paradigms, and how the control theory science is reflected in the design of the organizational structure and management practices. The paper is structured in a logical and perceptive format. Further research is needed to extend these findings.

Keywords: Management theory, control theory, feed back
, input/output, strategy, change, information technology, informationsystems, IS,
organizational environment, organizations, opensystems, closed systems.

INVESTIGATING THE POSSIBLE USE OF SESSION INITIATION PROTOCOL FOR EXTENDING MOBILITY SERVICE TO THE BIOMEDICAL ENGINEERS

Anwar Sadat

School of Science and Technology Bangladesh Open University, Board Bazar, Gazipur 1705,
Bangladesh.

Abstract:

Today, the Internet based communication has widen the opportunity of event monitoring system in the medical field. There is always a need of analyzing and designing secure and reliable mobile communication between the hospital and biomedical engineers mobile units. This study has been carried out to find possible solution using SIP-based event notification for alerting the technical staff about the Biomedical Device (BMD) status and Patients treatment session. The Session Initiation Protocol (SIP) can be used to create a medical event notification system. SIP can work on a variety of devices. Its adoption as the protocol of choice for third generation wireless networks allows for a robust and scalable environment. One of the advantages of SIP is that it supports personal mobility through the separation of user addressing and device addressing. The solution for Telemed alert notification system is based on SIP - Specific Event Notification. The aim of this project is to extend mobility service to the hospital technicians who are using Telemedicine system.

Keywords: Biomedical, Mobility Service, Notify, Proxy Server, SIP, Subscribe, Telemedicine.

MODELING CORPORATE MEMORIES USING THE RECARO MODEL, SOME EXPERIMENTS

Lotfi Admane

Institut National d'Informatique, BP 68M, Oued Smar, 16270 ,Algiers, Algeria

Abstract:

This paper presents a model of case based corporate memory named ReCaRo (REsource, CAse, ROle). The approach suggested in ReCaRo decomposes the domain to model through a set of components. These components represent the objects developed by the company during its activity. They are reused, and sometimes, while bringing adaptations. These components are enriched by knowledge after each reuse. ReCaRo builds the corporate memory on the basis of these components. It models two types of knowledge: 1) Business Knowledge, which constitutes the main knowledge capital of the company, refers to its basic skill, thus, directly to the components and 2) the Experience Knowledge which is a specialised knowledge and represents the experience gained during the handling of business knowledge. ReCaRo builds corporate memories which are made up of five communicating ones.

Keywords: Corporate memories, meta-model, reuse, ReCaRo.

INFORMATION SECURITY RISK IN FINANCIAL INSTITUTIONS

James A. Nelson

Department of Accounting & Information Systems, College of Business, New Mexico State
University, Las Cruces, NM 88003 USA

Abstract:

The history of technology and banking is examined as it relates to risk and technological determinism. It is proposed that the services that banks offer are determined by technology and that banks must adopt new technologies to be competitive. The adoption of technologies paradoxically forces the adoption of other new technologies to protect the bank from the increased risk of technology. This cycle will lead to bank examiners and regulators to focus on human behavior, not on the ever changing technology.

Keywords: Banking, information security, risk, technological determinism.

**IMPROVING CO-INTEGRATION TRADING RULE PROFITABILITY WITH
FORECASTS FROM AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**

Paul Lajbcygier, Seng Lee

School of Business Systems, Bldg. 63 Monash University , Clayton, Australia. Seung Lee
studied his Masters under P. Lajbcygier.

Abstract:

Co-integration models the long-term, equilibrium relationship of two or more related financial variables. Even if cointegration is found, in the short run, there may be deviations from the long run equilibrium relationship. The aim of this work is to forecast these deviations using neural networks and create a trading strategy based on them. A case study is used: co-integration residuals from Australian Bank Bill futures are forecast and traded using various exogenous input variables combined with neural networks. The choice of the optimal exogenous input variables chosen for each neural network, undertaken in previous work [1], is validated by comparing the forecasts and corresponding profitability of each, using a trading strategy.

Keywords: Artificial neural networks, co-integration, forecasting, trading rule.

**MANUFACTURERS-RETAILERS: THE NEW ACTOR IN THE U.S. FURNITURE
INDUSTRY. CHARACTERISTICS AND IMPLICATIONS FOR THE CHINESE
FURNITURE INDUSTRY**

Lidia Martínez Murillo

University of Leipzig, Germany

Abstract:

Since the 1990s the American furniture industry faces a transition period. Manufacturers, one of its most important actors made its entrance into the retail industry. This shift has had deep consequences not only for the American furniture industry as a whole, but also for other international furniture industries, especially the Chinese. The present work aims to analyze this actor based on the distinction provided by the Global Commodity Chain Theory. It stresses its characteristics, structure, operational way and importance for both the U.S. and the Chinese furniture industries.

Keywords: M&RC, blended strategy, U.S. furniture industry, Chinese furniture industry.

DEPLOYMENT OF SERVICE QUALITY CHARACTERISTICS

Shuki Dror

Department of Industrial Engineering and Management, ORT Braude College, Karmiel,
P.O.B. 78, Israel

Abstract:

This work discusses an innovative methodology for deployment of service quality characteristics. Four groups of organizational features that may influence the quality of services are identified: human resource, technology, planning, and organizational relationships. A House of Service Quality (HOSQ) matrix is built to extract the desired improvement in the service quality characteristics and to translate them into a hierarchy of important organizational features. The Mean Square Error (MSE) criterion enables the pinpointing of the few essential service quality characteristics to be improved as well as selection of the vital organizational features. The method was implemented in an engineering supply enterprise and provides useful information on its vital service dimensions.

Keywords: HOQ, organizational features, service quality.

**A MULTILEVEL COMPARATIVE ASSESSMENT APPROACH TO
INTERNATIONAL SERVICES TRADE COMPETITIVENESS: THE CASE OF
ROMANIA AND BULGARIA**

Ana Bobirca, Paul-Gabriel Miclaus

Academy of Economic Studies, Faculty of International Business and Economics, Bucharest,
Romania

Abstract:

International competitiveness receives much attention nowadays, but up to now its assessment has been heavily based on manufacturing industry statistics. This paper addresses the need for competitiveness indicators that cover the service sector and sets out a multilevel framework for measuring international services trade competitiveness. The approach undertaken here aims at comparatively examining the international competitiveness of the EU-25 (the twenty-five European Union member states before the 1st of January 2007), Romanian and Bulgarian services trade, as well as the last two countries- structure of specialization on the EU-25 services market. The primary changes in the international competitiveness of three major services sectors – transportation, travel and other services - are analyzed. This research attempts to determine the ability of the two recent European Union (EU) member states to contend with the challenges that might arise from the hard competition within the enlarged EU, in the field of services trade.

Keywords: Bulgaria, EU-25, international competitiveness, international services trade, Romania.

**THE ANALYSIS OF TEACHER TALK IN "LEARNER-CENTERED" TEACHING
MODE**

Haiyan Wang

University of Science and Technology, Qingdao 266061, China

Abstract:

Being main teaching media and major source of comprehensive target language input, teacher talk plays an important role in learners' second-language acquisition. Under the trend of "learner-centered" teaching mode, some researchers think that the best teacher talk means less. But the author holds that, in Chinese second language classroom, it is not advisable to lay too much stress on the formal students' participation, which requires the teacher to say as little as possible and the student to say as much as possible. The emphasis should be put on how to raise teacher talk's quality.

Keywords: Comprehensive language input, "learner-centered" teaching mode, teacher talk, teacher talk's quality.

**VIRTUAL SCIENCE HUB: AN OPEN SOURCE PLATFORM TO ENRICH
SCIENCE TEACHING**

Enrique Barra, Aldo Gordillo, Juan Quemada

Aldo Gordillo, and Juan Quemada are with the Universidad Politécnicade Madrid

Abstract:

This paper presents the Virtual Science Hub platform. It is an open source platform that combines a social network, an e-learning authoring tool, a videoconference service and a learning object repository for science teaching enrichment. These four main functionalities fit very well together. The platform was released in April 2012 and since then it has not stopped growing. Finally we present the results of the surveys conducted and the statistics gathered to validate this approach.

Keywords: E-learning, platform, authoring tool, science teaching.

THE COOPERATIVE LEARNING MANAGEMENT IN THE COURSE OF PRINCIPLES OF MATHEMATICS FOR GRADUATE LEVEL

Komon Paisal

Suan Sunandha Rajabhat University, 1 U-tong Nok Road, Dusit ,Bangkok 10300, Thailand

Abstract:

The aim of this research was to create collaborative learning activities in the course of Principles of Mathematics for graduate level by investigating the students' ability in proving the mathematics principles as well as their attitudes towards the activities. The samples composed of 2 main group; lecturers and students. The lecturers consisted of 3 teachers who taught the course of Principles of Mathematics at Rajabhat Suan Sunandha University in the academic year 2012. The students consisted of 32 students joining the cooperative learning activities in the subject of Principles of Mathematics in the academic year 2012. The research tools included activity plan for cooperative learning, testing on mathematics with the reliability of 0.8067 and the attitude questionnaires reported by the students. The results showed that: 1) the efficiency of the developed cooperative learning activities was 69.76/ 68.57 which was lower than the set criteria at 70/70. 2) The students joining the cooperative learning activities were able to prove the principles of mathematics at the average of 70%. 3) The students joining the cooperative learning activities reported moderate attitude towards the activities.

Keywords: Instructional Design, Pedagogical, Teaching/ Learning Strategies.

RELATIONSHIP OF ARM ACUPRESSURE POINTS AND THAI TRADITIONAL MASSAGE

Boonyarat Chaleephay

Sunandha Rajaphat University, Bangkok, Thailand

Abstract:

The purpose of this research paper was to describe the relationship of acupressure points on the anterior surface of the upper limb in accordance with Applied Thai Traditional Massage (ATTM) and the deep structures located at those acupressure points. There were 2 population groups; normal subjects and cadaver specimens. Eighteen males with age ranging from 20-40 years old and seventeen females with ages ranging from 30-97 years old were studied. This study was able to obtain a fundamental knowledge concerning acupressure point and the deep structures that related to those acupressure points. It might be used as the basic knowledge for clinically applying and planning treatment as well as teaching in ATTM.

Keywords: Acupressure point (AP), Applied Thai Traditional Medicine (ATTM), Paresthesia, Numbness.

DRUG USE KNOWLEDGE AND ANTIMICROBIAL DRUG USE BEHAVIOR

Pimporn Thongmuang

Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, Thailand

Abstract:

The import value of Antimicrobial drugs reached approximately fifteen million Baht in 2010, considered as the highest import value of all modern drugs, and this value is rising every year. Antimicrobials are considered the hazardous drugs by the Ministry of Public Health (No. 10). This research was conducted in order to investigate the past knowledge of drug use and Antimicrobial drug use behavior. A total of 757 students were selected as the samples out of a population of 1,800 students. This selected students had the experience of Antimicrobial drugs use a year ago. A questionnaire was utilized in this research. The findings put on the view that knowledge gained by the students about proper use of Antimicrobials drugs was not brought into practice. This suggests that the education procedure regarding drug use needs adjustment. And therefore the findings of this research are expected to be utilized as guidelines for educating people about the proper use of Antimicrobials drugs. At a broader perspective, correct drug use behavior of the public may potentially reduce drug cost of the Ministry of Public Health of Thailand.

Keywords: Drug Use Knowledge, Antimicrobial Drugs, Drug Use Behavior.

**A DEVELOPMENT OF ONLINE LESSONS TO STRENGTHEN THE LEARNING
PROCESS OF MASTER'S DEGREE STUDENTS MAJORING IN CURRICULUM
AND INSTRUCTION AT SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY**

Chaiwat Waree

Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, 10300, Thailand

Abstract:

The purposes of the research were to develop online lessons to strengthen the learning process of Master's degree students majoring in Curriculum and Instruction at Suan Sunandha Rajabhat University; to achieve the efficiency criteria of 80/80; and to study the satisfaction of students who use online lessons to strengthen the learning process of Master's degree students majoring in Curriculum and Instruction at Suan Sunandha Rajabhat University. The sample consisted of 40 university students studying in semester 1, academic year 2012. The sample was determined by Purposive Sampling. Selected students were from the class which the researcher was the homeroom tutor. The tutor was responsible for the teaching of learning process. Tools used in the study were online lessons, 60-point performance test, and evaluation test of satisfaction of students on online lessons. Data analysis yielded the following results; 83.66/88.29 efficiency of online lessons measured against the criteria; the comparison of performance before and after taking online lessons using t-test yielded 29.67. The statistical significance was at 0.05; the average satisfaction level of forty students on online lessons was 4.46 with standard deviation of 0.68.

Keywords: Online Lessons, Curriculum and Instruction.

MINING EDUCATIONAL DATA TO SUPPORT STUDENTS' MAJOR SELECTION

Kunyanuth Kularbphettong, Cholticha Tongsir

Suan Sunandha Rajabhet Univerity, Bangkok, Thailand

Abstract:

This paper aims to create the model for student in choosing an emphasized track of student majoring in computer science at Suan Sunandha Rajabhat University. The objective of this research is to develop the suggested system using data mining technique to analyze knowledge and conduct decision rules. Such relationships can be used to demonstrate the reasonableness of student choosing a track as well as to support his/her decision and the system is verified by experts in the field. The sampling is from student of computer science based on the system and the questionnaire to see the satisfaction. The system result is found to be satisfactory by both experts and student as well.

Keywords: Data mining technique, the decision support system, knowledge and decision rules.

**THE PROJECT EVALUATION TO DEVELOP THE COMPETENCIES,
CAPABILITIES, AND SKILLS IN REPAIRING COMPUTERS OF PEOPLE IN
JOMPLUAK LOCAL MUNICIPALITY, BANG KHONTHI DISTRICT, SAMUT
SONGKRAM PROVINCE**

Wilailuk Meepracha

Sunandha Rajabhat University 1 UThong Nok Road, Dusit Bangkok 10300, Thailand

Abstract:

The results of the study on the project evaluation to develop the competencies, capabilities, and skills in repairing computers of people in Jompluak Local Municipality, Bang Khonthi District, Samut Songkram Province showed that the overall result was good (4.33). When considering on each aspect, it was found that the highest one was on process evaluation (4.60) followed by product evaluation (4.50) and the least one was on feeding factor (3.97). When considering in details, it was found that: 1) the context aspect was high (4.23) with the highest item on the arrangement of the training situation (4.67) followed by the appropriateness of the target (4.30) and the least aspect was on the project cooperation (3.73). 2) The evaluation of average overall primary factor or feeding factor showed high value (4.23) while the highest aspect was on the capability of the trainers (4.47) followed by the suitable venue (4.33) while the least aspect was on the insufficient budget (3.47). 3) The average result of process evaluation was very high (4.60). The highest aspect was on the follow-up supervision (4.70) followed by responsibility of each project staffs (4.50) while the least aspect was on the present situation and the problems of the community (4.40). 4) The overall result of the product evaluation was very high (4.50). The highest aspect was on the diversity of the activities and the community integration (4.67) followed by project target achievement (4.63) while the least aspect was on continuation and regularity of the activities (4.33). The trainees reported high satisfaction on the project management at very high level (43.33%) while 40% reported high level and 16.67% reported moderate level. Suggestions for the project were on the additional number of the computer sets (37.78%) followed by longer training period especially on computer skills (43.48%).

Keywords: Project evaluation, competency development, the capability on computer repairing and computer skills.

INVESTIGATING INTERFERENCE ERRORS MADE BY AZZAWIA UNIVERSITY 1ST YEAR STUDENTS OF ENGLISH IN LEARNING ENGLISH PREPOSITIONS

Aimen Mohamed Almaloul

Aimen Almaloul is with the Abo-Issa Faculty of Education, Zawia University, Libya

Abstract:

The main focus of this study is investigating the interference of Arabic in the use of English prepositions by Libyan university students. Prepositions in the tests used in the study were categorized, according to their relation to Arabic, into similar Arabic and English prepositions (SAEP), dissimilar Arabic and English prepositions (DAEP), Arabic prepositions with no English counterparts (APEC), and English prepositions with no Arabic counterparts (EPAC).

The subjects of the study were the first year university students of the English department, Sabrata Faculty of Arts, Azzawia University; both males and females, and they were 100 students. The basic tool for data collection was a test of English prepositions; students are instructed to fill in the blanks with the correct prepositions and to put a zero (0) if no preposition was needed. The test was then handed to the subjects of the study.

The test was then scored and quantitative as well as qualitative results were obtained. Quantitative results indicated the number, percentages and rank order of errors in each of the categories and qualitative results indicated the nature and significance of those errors and their possible sources. Based on the obtained results the researcher could detect that students made more errors in the EPAC category than the other three categories and these errors could be attributed to the lack of knowledge of the different meanings of English prepositions. This lack of knowledge forced the students to adopt what is called the strategy of transfer.

Keywords: Foreign language acquisition, foreign language learning, interference system, interlanguage system, mother tongue interference.

ENTREPRENEUR UNIVERSAL EDUCATION SYSTEM: FUTURE EVOLUTION

Khaled Elbehiery, Hussam Elbehiery

Devry University, CO 80126 USA, October 6 University (O6U), GIZA

Abstract:

The success of education is dependent on evolution and adaptation, while the traditional system has worked before, one type of education evolved with the digital age is virtual education that has influenced efficiency in today's learning environments. Virtual learning has indeed proved its efficiency to overcome the drawbacks of the physical environment such as time, facilities, location, etc., but despite what it had accomplished, the educational system over all is not adequate for being a productive system yet. Earning a degree is not anymore enough to obtain a career job; it is simply missing the skills and creativity. There are always two sides of a coin; a college degree or a specialized certificate, each has its own merits, but having both can put you on a successful IT career path. For many of job-seeking individuals across world to have a clear meaningful goal for work and education and positively contribute the community, a productive correlation and cooperation among employers, universities alongside with the individual technical skills is a must for generations to come. Fortunately, the proposed research "Entrepreneur Universal Education System" is an evolution to meet the needs of both employers and students, in addition to gaining vital and real-world experience in the chosen fields is easier than ever. The new vision is to empower the education to improve organizations' needs which means improving the world as its primary goal, adopting universal skills of effective thinking, effective action, effective relationships, preparing the students through real-world accomplishment and encouraging them to better serve their organization and their communities faster and more efficiently.

Keywords: Virtual education, academic degree, certificates, internship, amazon web services, Microsoft Azure, Google cloud platform, hybrid models.

**THE INFLUENCES OF MARKETPLACE KNOWLEDGE, GENERAL PRODUCT
CLASS KNOWLEDGE, AND KNOWLEDGE IN MEAT PRODUCT WITH
TRACEABILITY ON TRUST IN MEAT TRACEABILITY**

Kawpong Polyorat

Khon Kaen University. Thailand

Abstract:

Since the outbreak of mad cow disease and bird flu, consumers have become more concerned with meat quality and safety. As a result, meat traceability is adopted as one approach to handle consumers' concern in this issue. Nevertheless, in Thailand, meat traceability is rarely used as a marketing tool to persuade consumers. As a consequence, the present study attempts to understand consumer trust in the meat traceability system by conducting a study in this country to examine the impact of three types of consumer knowledge on this trust. The study results reveal that out of three types of consumer knowledge, marketplace knowledge was the sole predictor of consumer trust in meat traceability and it has a positive influence. General product class knowledge and knowledge in meat products with traceability, however, did not significantly influence consumer trust. The research results provide several implications and directions for future study.

Keywords: Consumer knowledge, marketing, product knowledge, traceability.

BUS TRANSIT DEMAND MODELING AND FARE STRUCTURE ANALYSIS OF KABUL CITY

Ramin Mirzada, Takuya Maruyama
Kumamoto University, Japan

Abstract:

Kabul is the heart of political, commercial, cultural, educational and social life in Afghanistan and the fifth fastest growing city in the world. Minimum income inclined most of Kabul residents to use public transport, especially buses, although there is no proper bus system, beside that there is no proper fare exist in Kabul city Due to wars. From 1992 to 2001 during civil wars, Kabul suffered damage and destruction of its transportation facilities including pavements, sidewalks, traffic circles, drainage systems, traffic signs and signals, trolleybuses and almost all of the public transport system (e.g. Millie bus). This research is mainly focused on Kabul city's transportation system. In this research, the data used have been gathered by Japan International Cooperation Agency (JICA) in 2008 and this data will be used to find demand and fare structure, additionally a survey was done in 2016 to find satisfaction level of Kabul residents for fare structure. Aim of this research is to observe the demand for Large Buses, compare to the actual supply from the government, analyze the current fare structure and compare it with the proposed fare (distance based fare) structure which has already been analyzed. Outcome of this research shows that the demand of Kabul city residents for the public transport (Large Buses) exceeds from the current supply, so that current public transportation (Large Buses) is not sufficient to serve public transport in Kabul city, worth to be mentioned, that in order to overcome this problem, there is no need to build new roads or exclusive way for buses. This research proposes government to change the fare from fixed fare to distance based fare, invest on public transportation and increase the number of large buses so that the current demand for public transport is met.

Keywords: Transportation, planning, public transport, large buses, fixed fare, distance based fare, Kabul, Afghanistan.

**THE STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN MOMENTUM PROFITS AND
PSYCHOLOGICAL FACTORS: EVIDENCE FROM TAIWAN**

Chih-Hsiang Chang

National university of Kaohsiung. Taiwan

Abstract:

This study provides insight into the effects of investor sentiment, excess optimism, overconfidence, the disposition effect, and herding formation on momentum profits. This study contributes to the field by providing a further examination of the relationship between psychological factors and momentum profits. The empirical results show that there is no evidence of significant momentum profits in Taiwan's stock market. Additionally, investor sentiment in Taiwan's stock market significantly influences its momentum profits.

Keywords: Momentum profits, psychological factors, herding formation, investor sentiment.

RELATIONSHIP BETWEEN HOFSTEDE’S CULTURAL DIMENSIONS AND TOURISM PRODUCT SATISFACTION

Thanawit Buafai, Siyathorn Khunon

Abstract:

This paper aims to explore the satisfaction levels of tourism product components on the island of Samui by studying the cultural dimension relationships of Hofsted’s classic theory. Both the six Hofsted cultural dimensions and tourism production satisfaction measures have been of interest worldwide. Therefore, the challenge of this study is to re-confirm previous research results in the ever-changing current contexts of the modern globalized business era. Self-rated questionnaires were employed to collect data from six nationalities of tourists in Samui, totaling 386 samples. The reliability of this research methodology was 0.967. Correlation was applied to analyze the relationships. The results indicate that Masculinity is significantly related to tourism destination satisfaction for every factor, while the other five cultural dimensions are related to some factors of tourism satisfaction. Surprisingly, tourist satisfaction toward the bar/restaurant factor is significantly correlated with all six cultural dimensions.

Keywords: Cultural dimensions, tourism products, Samui, Thailand.

**CULTURAL DIVERSITY AND CHALLENGES FOR FEMALE ENTREPRENEURS:
EMPIRICAL STUDY OF AN EMERGING ECONOMY**

Amir Ikram, Qin Su, Muhammad Fiaz, Muhammad Waqas Shabbir

Xi'an Jiaotong University, China

Abstract:

Women entrepreneurship witnessed a healthy rise in the last decade or so, and the scenario in Pakistan is not different. However female leaders are facing various, cultural, career oriented, and professional challenges. The study investigates the impact of social and industry-specific challenges on female entrepreneurship; social challenges was evaluated in terms of culture, and industry-specific challenges was measured in terms of team management and career growth. Purposive sampling was employed to collect data from 75 multicultural organizations operating in the culturally diverse and historic city of Lahore, Pakistan. Cronbach's alpha was conducted to endorse the reliability of survey questionnaire, while correlation and regression analysis were used to test hypotheses. Industry-specific challenges were found to be more significant as compared to cultural factors. The paper also highlights the importance of female entrepreneurship for emerging economies, and suggests that bringing women to mainstream professions can lead to economic success.

Keywords: Cultural challenges, emerging economy, female entrepreneurship, leadership.

CREATION OF GREATER MEKONG SUBREGION REGIONAL COMPETITIVENESS THROUGH CLUSTER MAPPING

Danuvasin Charoen

Universiti Sains Malaysia

Abstract:

This research investigates cluster development in the area called the Greater Mekong Subregion (GMS), which consists of Thailand, the People's Republic of China (PRC), the Yunnan Province and Guangxi Zhuang Autonomous Region, Myanmar, the Lao People's Democratic Republic (Lao PDR), Cambodia, and Vietnam. The study utilized Porter's competitiveness theory and the cluster mapping approach to analyze the competitiveness of the region. The data collection consists of interviews, focus groups, and the analysis of secondary data. The findings identify some evidence of cluster development in the GMS; however, there is no clear indication of collaboration among the components in the clusters. GMS clusters tend to be stand-alone. The clusters in Vietnam, Lao PDR, Myanmar, and Cambodia tend to be labor intensive, whereas the clusters in Thailand and the PRC (Yunnan) have the potential to successfully develop into innovative clusters. The collaboration and integration among the clusters in the GMS area are promising, though it could take a long time. The most likely relationship between the GMS countries could be, for example, suppliers of the low-end, labor-intensive products will be located in the low income countries such as Myanmar, Lao PDR, and Cambodia, and these countries will be providing input materials for innovative clusters in the middle income countries such as Thailand and the PRC.

Keywords: Greater Mekong Subregion, competitiveness, cluster, development.

**TEACHING METHOD IN SITUATIONAL CRISIS COMMUNICATION THEORY:
A LITERATURE REVIEW**

Proud Arunrangsiwed

SuanSunandhaRajabhat University, Bangkok, Thailand

Abstract:

Crisis management strategies could be found in various curriculums, not only in schools of business, but also schools of communication. Young students, such as freshmen and sophomores of undergraduate schools, may not care about learning crisis management strategies. Moreover, crisis management strategies are not a topic art students are familiar with. The current paper discusses a way to adapt entertainment media into a crisis management lesson, and the importance of learning crisis management strategies in the school of animation. Students could learn crisis management strategies by watching movies with content about a crisis and responding to crisis responding. The students should then participate in follow up discussions related to the strategies that were used to address the crisis, as well as their success in solving the crisis.

Keywords: Situational crisis communication theory, crisis response strategies, media effect, unintentional effect.

**THE APPLICATION OF THE SECURITY AUDIT METHOD ON THE SELECTED
OBJECTS OF CRITICAL INFRASTRUCTURE**

Michaela Vašková

University of Defence, Department of Crisis Management, Brno, Czech Republic

Abstract:

The paper is focused on the application of the security audit method on the selected objects of the critical infrastructure. The emphasis is put on security audit method to find gaps in the critical infrastructure security. The theoretical part describes objects of the critical infrastructure. The practical part describes using of the security audit method. The main emphasis was put on the protection of the critical infrastructure in the Czech Republic.

Keywords: Crisis management, critical infrastructure, object of critical infrastructure, security audit, extraordinary event.

THE "PROJECT" APPROACH IN URBAN: A RESPONSE TO UNCERTAINTY

Nedjima Mouhoubi¹, Souad Sassi Boudemagh¹

¹ The dept. projects management, Laboratory AVMF, University Constantine 3, Constantine, Algeria

Abstract:

In this paper, we will try to demonstrate the importance of the project approach in the urban to deal with uncertainty, the importance of the involvement of all stakeholders in the urban project process and that the absence of an actor can lead to project failure but also the importance of the urban project management. These points are handled through the following questions: Does the urban adhere to the theory of complexity? Does the project approach bring hope and solution to make urban planning "sustainable"? How converging visions of actors for the same project? Is the management of urban project the solution to support the urban project approach?

Keywords: Strategic planning, project, urban project stakeholders, management.

EQUALITY, FRIENDSHIP, AND VIOLENCE IN SLASH OR YAOI FAN ART

Proud Arunrangsiwed

Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, Thailand

Abstract:

Slash or Yaoi fan art is the artwork that contains a homosexual relationship between fictional male characters, who were heterosexual in the original media. Previous belief about Slash or Yaoi fan art is that the fan fiction writers and the fan artists need to see the equality in romantic relationship. They do not prefer the pairing of man and woman, since both genders are not equal. The objectives of the current study are to confirm this belief, and to examine the relationship between equality found in Slash fan art, friendship in original media, and violence contained in fan art. Mean comparisons show that equality could be found in the pairing of hero and hero, but rarely found in the pairing of hero and villain. Regression analysis shows that the level of equality in fan art and friendship in original media are significant predictors of violence contained in fan art. Since villain-related pairings yield a high level of violence in fan art and a low level of equality, researchers of future studies should find the strategies to prevent fans to include villains in their Slash or Yaoi fan art.

Keywords: Equality, fan art, slash, violence, yaoi.

WATER CRISIS MANAGEMENT IN A TOURISM DEPENDENT COMMUNITY

Aishath Shakeela

Griffith University, Nathan, Australia

Abstract:

At a global level, water stewardship, water stress and water security are crucial factors in tourism planning and development considerations. Challenges associated with water is of particular concern to the Maldives as there is limited availability of freshwater, high dependency on desalinated water, and high unit cost associated with desalinating water. While the Maldives is promoted as an example of sustainable tourism, a key sustainability challenge facing tourism dependent communities is the efficient use and management of available water resources. A water crisis event in the capital island of Maldives highlighted how precarious water related issues are in this tourism dependent destination. Applying netnography, the focus of this working paper is to present community perceptions of how government policies addressed Malé Water and Sewerage Company (MWSC) water crisis event.

Keywords: Crisis management, government policies, Maldives, tourism, water.

**GREEN SUSTAINABILITY USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION:
TECHNOLOGY-ORGANIZATION-ENVIRONMENT PERSPECTIVE USING TWO
CASE STUDIES**

Rebecca Angeles

Faculty of Business Administration, University of New Brunswick Fredericton, Fredericton,
Canada

Abstract:

This qualitative case study seeks to understand and explain the deployment of radio frequency identification (RFID) systems in two countries (i.e., in Taiwan for the adoption of electric scooters and in Finland for supporting glass bottle recycling) using the “Technology-Organization-Environment” theoretical framework. This study also seeks to highlight the relevance and importance of pursuing environmental sustainability in firms and in society in general due to the social urgency of the issues involved.

Keywords: Environmental sustainability, radio frequency identification, technology-organization-environment framework

**ANALYSIS OF POVERTY REDUCTION STRATEGIES AS MECHANISM FOR
DEVELOPMENT IN NIGERIA FROM 1999-2014**

Ahmed Usman Ege, Hamza Muhammad

Department of Public Administration, Nasarawa State Polytechnic P. M. B 109 Lafia, Nigeria

Abstract:

Poverty alleviation is one of the most difficult challenges facing third world countries in their development efforts. Evidences in Nigeria showed that the number of those in poverty has continued to increase. This paper is aimed at analyzing the performance of poverty alleviation measures undertaken by successive administrations in Nigeria with a view to addressing the quagmire. The study identified the whole gamut of factors that served as stumbling blocks to the implementation of each of the strategies and recommended the involvement of local people in the identification and design of projects so that sufficient participation could be achieved.

Keywords: Poverty, development, strategies, Nigeria.

**IMPACT OF REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES ON WOMEN’S LIVES IN NEW
DELHI: A STUDY FROM FEMINIST PERSPECTIVE**

Zairunisha

Research scholar of Centre for Philosophy, School of Social Science, Jawaharlal Nehru
University, New Delhi, India

Abstract:

This paper is concerned with the ways in which Assisted Reproductive Technologies (ARTs) affect women’s lives and perceptions regarding their infertility, contraception and reproductive health. The paper is based on a qualitative feminist survey study to explore and analyze issues arising from the use of ARTs by women in New Delhi, the capital of India. A rapid growth in the number of fertility clinics has been noticed recently. A critical analysis of interviews revealed that these technologies are used and developed for making profits at the cost of women’s lives. In this way, these technologies are influencing and changing the traditional patterns of motherhood requiring a rethinking about new ways of reproduction introduced through the use of ARTs.

Keywords: Assisted reproductive technologies, new ways reproduction, voluntary and involuntary choice, women.

THE STUDY OF USING MON DANCE IN PATHUM THANI PROVINCE'S TRADITION

Dusittorn Ngamyng

Faculty of Humanity and Social Sciences, Valaya Alongkorn Rajabhat University, Thailand

Abstract:

This investigation is focused on using of Mon dance in Pathum Thani Province's tradition and has the following objectives: 1) to study the background of Mon dance in Pathum Thani Province; 2) to study Mon dance in Pathum Thani Province; and 3) to study of using Mon dance in Pathum Thani province's tradition. This qualitative research was conducted in Pathum Thani province (in the central of Thailand). Data was collected from documentary study and field data by means of observation, interview, and group discussion. Workshops were also held with a total of 100 attendees, comprised of 20 key informants, 40 casual informants and 40 general informants. Data was validated using the triangulation technique and the findings are presented using the descriptive analysis. The results of the study show that the historical background of Mon dance in Pathum Thani Province initiated during the war evacuation from Martaban (south of Burma) to settle down in Sam Khok, Pathum Thani Province in Ayutthaya period to Rattanakosin. The study found that Mon dance typically consists of 12-13 dancing process. The melodies have 12-13 songs. Piphat Mon (Mon traditional music ensemble) is used in the performance. Performers are dressed in Mon traditional costumes. The performers are 6-12 women and depending on the employer's demands. Length of the performance varies from the duration of music orchestration. Rituals and customs performed are paying homage to teachers before the performance. The offerings are composed of flowers, incense sticks, candles, money gifts which are well arranged on a tray with pedestal, and also liquors, tobaccos and pure water for asking propitiousness. For the use of Mon dance in Pathum Thani Province's tradition, it is found that the dance is commonly performed in the funeral ceremonial tradition at present because the physical postures of the performance are considered graceful and exquisite. In addition, as for its value, it has long been believed since the ancient times that Mon dance was a sacred thing considered as the dignity and glorification especially for funeral ceremonies of priest or royal hierarchy classes. However, Mon dance has continued to be used in the traditions associated with Mon people activities in Pathum Thani Province for instance customary welcome for honor guest and Songkran festival.

Keywords: Mon dance, traditions, Pathum Thani Province.

READINESS OF MILITARY PROFESSIONALS FOR CHALLENGING SITUATIONS

Petra Hurbišová, Monika Davidová

University of Defence, Kounicova 65, 662 10 Brno, Czech Republic

Abstract:

The article deals with the readiness of military professionals for challenging situations. It discusses higher requirements on the psychical endurance of military professionals arising from the specific nature of the military occupation, which is typical for being very difficult to maintain regularity, which is in accordance with the hygiene of work alternated by relaxation. The soldier must be able to serve in the long term and constantly intense performance that goes beyond human tolerance to stress situations. A challenging situation is always associated with overcoming difficulties, obstacles and complicated circumstances or using unusual methods, ways and means to achieve the desired (expected) objectives, performing a given task or satisfying an important need. This paper describes the categories of challenging situations, their classification and characteristics. Attention is also paid to the formation of personality in challenging situations, coping with stress in challenging situations, Phases of solutions of stressful situations, resistance to challenging life situations and its factors. Finally, the article is focused on increasing the readiness of military professionals for challenging situations.

Keywords: Coping, challenging situations, stress, stressful situations, military professionals, resilience.

THE PROCESS OF CRISIS: MODEL OF ITS DEVELOPMENT IN THE ORGANIZATION

M. Mikušová

Technical University of Ostrava, Faculty of Economics, Department of Management, Czech Republic

Abstract:

The main aim of this paper is to present a clear and comprehensive picture of the process of a crisis in the organization which will help to better understand its possible developments. For a description of the sequence of individual steps and an indication of their causation and possible variants of the developments, a detailed flow diagram with verbal comment is applied. For simplicity, the process of the crisis is observed in four basic phases called: symptoms of the crisis, diagnosis, action and prevention. The model highlights the complexity of the phenomenon of the crisis and that the various phases of the crisis are interweaving.

Keywords: Crisis, management, model, organization.

**MANAGING HR KNOWLEDGE IN A LARGE PRIVATELY OWNED
ENTERPRISE: AN EMPIRICAL CASE ANALYSIS**

Cindy Wang-Cowham¹, Judy Ningyu Tang²

¹The University of Sheffield, UK

² college of Economics and Management of Shanghai Jiaotong University

Abstract:

The paper contributes towards the development of scarce literature on HR knowledge management. Drawing literature from knowledge management, the authors define the meaning of HR knowledge and propose that there are social mechanisms in organizations that facilitate the management and sharing of HR knowledge. Instead of investigating the subject in large multinational corporations, the present paper examines it in a large Chinese privately owned enterprise, which has an international standing. The main finding of the case analysis is that communication and feedback plays a pivotal role when managing HR knowledge. Social mechanisms can stimulate the communication and feedback between employees, thus facilitate knowledge exchange.

Keywords: HR knowledge, knowledge management, large privately owned enterprises, China.

MANAGING OF WORK RISK IN SMALL AND MEDIUM-SIZE COMPANIES

Janusz K. Grabara, Bartłomiej Okwiet, Sebastian Kot

Czestochowa University of Technology, 42-200 Czestochowa, Poland

Abstract:

The purpose of the article is presentation and analysis of the aspect of job security in small and medium-size enterprises in Poland with reference to other EU countries. We show the theoretical aspects of the risk with reference to managing small and medium enterprises, next risk management in small and medium enterprises in Poland, which were subjected to a detailed analysis. We show in detail the risk associated with the operation of the mentioned above companies, as well as analyses its levels on various stages and for different kinds of conducted activity.

Keywords: Job safety, small and medium-size companies, SME, work risk, risk management.

**KUEHNE + NAGEL'S PHARMACHAIN: IOT-ENABLED PRODUCT MONITORING
USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION**

Rebecca Angeles

University of new brunswick, Fredericton, Canada

Abstract:

This case study features the Kuehne + Nagel PharmaChain solution for ‘cold chain’ pharmaceutical and biologic product shipments with IOT-enabled features for shipment temperature and location tracking. Using the case study method and content analysis, this research project investigates the application of the structurational model of technology theory introduced by Orlikowski in order to interpret the firm’s entry and participation in the IOT-impelled marketplace.

Keywords: Internet of things, IoT, radio frequency identification, supply chain management, business intelligence.

**EFFECT OF INVENTORY MANAGEMENT ON FINANCIAL PERFORMANCE:
EVIDENCE FROM NIGERIAN CONGLOMERATE COMPANIES**

Adamu Danlami Ahmed

Gombe State University, Gombe, Nigeria

Abstract:

Inventory management is the determinant of effective and efficient work for any manager. This study looked at the relationship between inventory management and financial performance. The population of the study comprises all conglomerate quoted companies in the Nigerian Stock Exchange market as at 31st December 2010. The scope of the study covered the period from 2010 to 2014. Descriptive, Pearson correlation and multiple regressions are used to analyze the data. It was found that inventory management is significantly related to the profitability of the company. This entails that an efficient management of the inventory cycle will enhance the profitability of the company. Also, lack of proper management of it will hinder the financial performance of organizations. Based on the results, it was recommended that a conglomerate company should try to see that inventories are kept to a minimum, as well as make sure the proper checks are maintained to make sure only needed inventories are in the store. As well as to keep track of the movement of goods, in order to avoid unnecessary delay of finished and work in progress (WIP) goods in the store and warehouse.

Keywords: Finished goods, work in progress, financial performance, inventory.

THE USE OF SIMULATION PROGRAMS OF LEAKAGE OF HARMFUL SUBSTANCES FOR CRISIS MANAGEMENT

Jiří Barta

The Use of Simulation Programs of Leakage of Harmful Substances for Crisis Management

Abstract:

The paper deals with simulation programs of spread of harmful substances. Air pollution has a direct impact on the quality of human life and environmental protection is currently a very hot topic. Therefore, the paper focuses on the simulation of release of harmful substances. The first part of article deals with perspectives and possibilities of implementation outputs of simulations programs into the system which is education and of practical training of the management staff during emergency events in the frame of critical infrastructure. The last part shows the practical testing and evaluation of simulation programs. Of the tested simulations software been selected Symos97. The tool offers advanced features for setting leakage. Gradually allows the user to model the terrain, location, and method of escape of harmful substances.

Keywords: Computer Simulation, Symos97, spread, simulation software, harmful substances.

Abstract:

The paper deals with simulation programs of spread of harmful substances. Air pollution has a direct impact on the quality of human life and environmental protection is currently a very hot topic. Therefore, the paper focuses on the simulation of release of harmful substances. The first part of article deals with perspectives and possibilities of implementation outputs of simulations programs into the system which is education and of practical training of the management staff during emergency events in the frame of critical infrastructure. The last part shows the practical testing and evaluation of simulation programs. Of the tested simulations software been selected Symos97. The tool offers advanced features for setting leakage. Gradually allows the user to model the terrain, location, and method of escape of harmful substances.

Keywords: Computer Simulation, Symos97, spread, simulation software, harmful substances.

**REFRAMING SERVICE SECTOR PRIVATISATION QUALITY CONCEPTION
WITH THE THEORY OF DEFERRED ACTION**

Mukunda Bastola, Frank Nyame-Asiamah

Abstract:

Economics explanation for privatisation, drawing on neo-liberal market structures and technical efficiency principles has failed to address social imbalance and, distribute the efficiency benefits accrued from privatisation equitably among service users and different classes of people in society. Stakeholders' interest, which cover ethical values and changing human needs are ignored due to shareholders' profit maximising strategy with higher service charges. The consequence of these is that, the existing justifications for privatisation have fallen short of customer quality expectations because the underlying plan-based models fail to account for the nuances of customer expectations. We draw on the theory of deferred action to develop a context-based privatisation model, the deferred-based privatisation model, to explain how privatisation could be strategised for the emergent reality of the wider stakeholders' interests and everyday quality demands of customers which are unpredictable.

Keywords: Privatisation, service quality, shareholders, deferred action, deferred-based privatisation model.

PERCEPTION OF HYGIENE KNOWLEDGE AMONG STAFF WORKING IN TOP FIVE FAMOUS RESTAURANTS OF MALE’

Zulaikha Reesha Rashaad

The Maldives National University

Abstract:

One of the major factors which can contribute greatly to success of catering businesses is to employ food and beverage staff having sound hygiene knowledge. Individuals having sound knowledge of hygiene has a higher chance of following safe food practices in food production. One of the leading causes of food poisoning and food borne illnesses has been identified as lack of hygiene knowledge among food and beverage staff working in catering establishments and restaurants. This research aims to analyze the hygiene knowledge among food and beverage staff working in top five restaurants of Male’, in relation to their age, educational background, occupation and training. The research uses quantitative and descriptive methods in data collection and in data analysis. Data was obtained through random sampling technique with self-administered survey questionnaires which was completed by 60 respondents working in 5 different restaurants operating at top level in Male’. The respondents of the research were service staff and chefs working in these restaurants. The responses to the questionnaires have been analyzed by using SPSS. The results of the research indicated that age, education level, occupation and training correlated with hygiene knowledge perception scores.

Keywords: Food and beverage staff, food poisoning, food production, hygiene knowledge.

**INTERNATIONAL MIGRATION OF HIGHLY SKILLED INDIAN
PROFESSIONALS: A CASE STUDY OF INDIAN IT PROFESSIONALS IN JAPAN,
PRELIMINARY RESULTS**

Rimpi Rani

Kyushu University, Japan

Abstract:

In the 2000s, a new migration trend of highly skilled Indian professionals towards Japan has appeared. This paper examines the factors that set off the incoming of highly skilled Indian professionals in Japan, mainly focusing on IT professionals' immigration, and the reasons of the increase in their number. It investigates the influence of four factors: The Japanese immigration policy, the bilateral relations between India and Japan, the higher education system in India and the American H-1B visa policy with its cap system. This study concludes that increased and continuous supply of highly skilled Indian professionals have intensified the competition for migration to traditional destinations like the USA. This led Indian professionals to consider other options such as Japan.

Keywords: International migration, India, Japan, highly skilled professionals.

**EXPLORING LIFE MEANINGFULNESS AND ITS PSYCHOSOCIAL
CORRELATES AMONG RECOVERING SUBSTANCE USERS – AN INDIAN
PERSPECTIVE**

Fouzia Alsabah Shaikh, Anjali Ghosh

Fouzia Alsabah Shaikh is with the Psychology Research Unit, Indian Statistical Institute, 203,
B.T. Road, Kolkata- 700108

Anjali Ghosh, is with Psychology Research Unit, Indian Statistical Institute, 203, B.T. Road,
Kolkata- 700108

Abstract:

The present study was done primarily to address two major research gaps: firstly, development of an empirical measure of life meaningfulness for substance users and secondly, to determine the psychosocial determinants of life meaningfulness among the substance users. The study is classified into two phases: the first phase which dealt with development of Life Meaningfulness Scale and the second phase which examined the relationship between life meaningfulness and social support, abstinence self efficacy and depression. Both qualitative and quantitative approaches were used for framing items. A Principal Component Analysis yielded three components: Overall Goal Directedness, Striving for healthy lifestyle and Concern for loved ones which collectively accounted for 42.06% of the total variance. The scale and its subscales were also found to be highly reliable. Multiple regression analyses in the second phase of the study revealed that social support and abstinence self efficacy significantly predicted life meaningfulness among 48 recovering inmates of a de-addiction center while level of depression failed to predict life meaningfulness.

Keywords: Perceived Life meaningfulness, Social Support, Abstinence Self Efficacy, Depression, Substance Use.

TOWARDS BETTER UNDERSTANDING OF THE CONCEPT OF TACIT KNOWLEDGE – A COGNITIVE APPROACH

Ilkka J. Virtanen

University of Tampere, Finland

Abstract:

Tacit knowledge has been one of the most discussed and contradictory concepts in the field of knowledge management since the mid 1990s. The concept is used relatively vaguely to refer to any type of information that is difficult to articulate, which has led to discussions about the original meaning of the concept (adopted from Polanyi-s philosophy) and the nature of tacit knowing. It is proposed that the subject should be approached from the perspective of cognitive science in order to connect tacit knowledge to empirically studied cognitive phenomena. Some of the most important examples of tacit knowing presented by Polanyi are analyzed in order to trace the cognitive mechanisms of tacit knowing and to promote better understanding of the nature of tacit knowledge. The cognitive approach to Polanyi-s theory reveals that the tacit/explicit typology of knowledge often presented in the knowledge management literature is not only artificial but totally opposite approach compared to Polanyi-s thinking.

Keywords: Cognitive science, explicit knowledge, knowledgemanagement, tacit knowledge.

DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL JUSTICE IN INCENTIVE ALLOCATION OF THE THAI PUBLIC SECTOR

Kalayanee Koonmee

National Institute of Development Administration, Bangkok 10240, Thailand.

Abstract:

An incentive for performance, as one subsystem of a new performance management system, has been implemented in the Thai public sector since 2004. This research investigates the development of organizational justice in the incentive allocation by comparing the roles of distributive and procedural justice on national personnel-s attitudinal outcomes (incentive satisfaction and job performance) between 2 periods, i.e. 2006 and 2008. The data were collected via self-administered questionnaires completed by national government officers and employees. They were stratified using multistage sampling with 2,600 usable samples or 72.0% response rate in 2006, and 1,969 usable samples or 59.3% in 2008. The findings are: (1) There is no difference in means between the two periods relating to distributive justice, procedural justice, incentive satisfaction and job performance. (2) Distributive justice and procedural justice played more important roles in predicting incentive satisfaction and job performance in 2008 than in 2006.

Keywords: Distributive justice, incentive allocation, procedural justice, Thai public sector.

ON THE NEED TO HAVE AN ADDITIONAL METHODOLOGY FOR THE PSYCHOLOGICAL PRODUCT MEASUREMENT AND EVALUATION

Corneliu Sofronie, Roxana Zubcov

Training and Development Centre, Romania

Abstract:

Cognitive Science appeared about 40 years ago, subsequent to the challenge of the Artificial Intelligence, as common territory for several scientific disciplines such as: IT, mathematics, psychology, neurology, philosophy, sociology, and linguistics. The new born science was justified by the complexity of the problems related to the human knowledge on one hand, and on the other by the fact that none of the above mentioned sciences could explain alone the mental phenomena. Based on the data supplied by the experimental sciences such as psychology or neurology, models of the human mind operation are built in the cognition science. These models are implemented in computer programs and/or electronic circuits (specific to the artificial intelligence) – cognitive systems – whose competences and performances are compared to the human ones, leading to the psychology and neurology data reinterpretation, respectively to the construction of new models. During these processes if psychology provides the experimental basis, philosophy and mathematics provides the abstraction level utterly necessary for the intermission of the mentioned sciences. The ongoing general problematic of the cognitive approach provides two important types of approach: the computational one, starting from the idea that the mental phenomenon can be reduced to 1 and 0 type calculus operations, and the connection one that considers the thinking products as being a result of the interaction between all the composing (included) systems. In the field of psychology measurements in the computational register use classical inquiries and psychometrical tests, generally based on calculus methods. Deeming things from both sides that are representing the cognitive science, we can notice a gap in psychological product measurement possibilities, regarded from the connectionist perspective, that requires the unitary understanding of the quality – quantity whole. In such approach measurement by calculus proves to be inefficient. Our researches, deployed for longer than 20 years, lead to the conclusion that measuring by forms properly fits to the connectionism laws and principles.

Keywords: complementary methodology, connection approach, networks without scaling, quantum psychology.

CULTURAL ANXIETY AND ITS IMPACT ON STUDENTS- LIFE: A CASE STUDY OF INTERNATIONAL STUDENTS IN WUHAN UNIVERSITY

Nadeem Akhtar, Shan Bo

1 Nadeem Akhtar is a doctoral candidate at School of Journalism and Communication,
Wuhan University, Wuhan, Hubei, P.R. China

2 Shan Bo is a vice dean and doctoral supervisor at School of Journalism and
Communication, Wuhan University

Abstract:

This article illustrates that how non similar culture become a cause of constant anxiety among international students in China. For that, a survey was carried out among international students of Wuhan University, China. The association among non similar culture, non familiarity of Chinese culture, self finance students and food problem is looked at through a regression line, and in the light of empirical results, a model is anticipated which elucidates these results. Some suggestions were directed at the end which will help to mitigate the anxiety among prospective students in Chinese universities.

Keywords: Anxiety, international students, non similar culture, Wuhan University

**STUDY ON THE RELATIONS BETWEEN ONE'S PERSONALITY DIMENSIONS
AND HIS PERSONALITY JUDGMENT ABOUT FRIEND BASED ON REALITY
DISTORTION**

Bahareh Babaei, Hadi Bahrami Ehsan, Reza Reza-zadeh, Hossien Kaviani

University of Tehran, Iran

Abstract:

Judgment is affected by many agents and distortion in this assessment is unpreventable. Personality dimensions are among those factors that interfere with the distortion. In this research, the relations between personality dimensions of subject and his judgment on friends-personality dimensions is investigated. One-hundred friend couples completed both NEO Five Factor Inventory (NEOFFI) and Ahvaz Reality Distortion Inventory (ARDI) to make judgments about themselves and their friends. Observations show that judge-s Agreement and Neuroticism dimensions are impressed by reality distortion. On the other hand, this reality distortion interferes with one-s evaluation of his friend-s Agreement, Neuroticism, and Conscientiousness dimensions. Conscientiousness with suppressive effect on judge-s other dimensions plays the irrelevant role on personality judgment. Therefore, observer-rating tools which are used as a conventional criterion seem to be not valid because of the reality distortion due to judge-s personality dimensions.

Keywords: Personality dimensions, reality distortion, judgmental accuracy.

TREATMENT OR RE-VICTIMIZING THE VICTIMS

Juliana Panova

Clinical Psychologist. She is the Director of the International Psychological Services and an associate of the Center for Psychological Services, Chicago, IL 60093, USA

Abstract:

Severe symptoms, such as dissociation, depersonalization, self-mutilation, suicidal ideations and gestures, are the main reasons for a person to be diagnosed with Borderline Personality Disorder (BPD) and admitted to an inpatient Psychiatric Hospital. However, these symptoms are also indicators of a severe traumatic history as indicated by the extensive research on the topic. Unfortunately patients with such clinical presentation often are treated repeatedly only for their symptomatic behavior, while the main cause for their suffering, the trauma itself, is usually left unaddressed therapeutically. All of the highly structured, replicable, and manualized treatments lack the recognition of the uniqueness of the person and fail to respect his/her rights to experience and react in an idiosyncratic manner. Thus the communicative and adaptive meaning of such symptomatic behavior is missed. Only its pathological side is recognized and subjected to correction and stigmatization, and the message that the person is damaged goods that needs fixing is conveyed once again. However, this time the message would be even more convincing for the victim, because it is sent by mental health providers, who have the credibility to make such a judgment. The result is a revolving door of very expensive hospitalizations for only a temporary and patchy fix. In this way the patients, once victims of abuse and hardship are left invalidated and thus their re-victimization is perpetuated in their search for understanding and help. Keywordsborderline personality disorder (BPD), complex PTSD, integrative treatment of trauma, re-victimization of trauma victims.

Keywords: borderline personality disorder (BPD), complex PTSD, integrative treatment of trauma, re-victimization of trauma victims.

THE STORY OF MERGERS AND ACQUISITIONS: USING NARRATIVE THEORY TO UNDERSTAND THE UNCERTAINTY OF ORGANIZATIONAL CHANGE

Philip T. Roundy

Department of Management, McCombs School of Business, University of Texas, USA

Abstract:

This paper examines the influence of communication form on employee uncertainty during mergers and acquisitions (M&As). Specifically, the author uses narrative theory to analyze how narrative organizational communication affects the three components of uncertainty – decreased predictive, explanatory, and descriptive ability. It is hypothesized that employees whose organizations use narrative M&A communication will have greater predictive, explanatory, and descriptive abilities than employees of organizations using non-narrative M&A communication. This paper contributes to the stream of research examining uncertainty during mergers and acquisitions and argues that narratives are an effective means of managing uncertainty in the mergers and acquisitions context.

Keywords: Narrative Theory, Mergers and Acquisitions, Employee Uncertainty.

**ATTACHMENT STYLES OF CHILDREN RAISED IN NURSERY VS. THOSE WHO
ARE RAISED IN THE FAMILY IN IRAN**

Narges Razeghi

Abstract:

In studies on psychological health and children-s personality development and in researches on emotional distresses, children-s behavioral disorders associated with mother deprivation, are known as the major cause of mental disorders. Therefore, for identification of children-s attachment styles in nursery-s children are of significant importance. For this purpose, to compare the attachment styles between children of nursery with those provided care by their families, the Separation Anxiety Test (SAT) of Slough and et al was administered on 72 children (36 in nursery and 36 family-cared). The results indicated, almost half of children in both groups have insecure attachment styles. Tendency ratio of both groups of children towards Secure and Ambivalent Insecure styles are almost the same. However the avoidant style of attachment in children of nursery is more than those provided care by their families. The children under family care compared to the children of nursery, in the situations of separation from their mothers in the first day of school and sleeping in their room, have shown more self reliance.

Keywords: Attachment style, Separation Anxiety Test (SAT), Children, Nursery, Emotional and Behavioral Disorders

**PARANOID THOUGHTS AND THOUGHT CONTROL STRATEGIES IN A
NONCLINICAL POPULATION**

Takashi Yamauchi, Anju Sudo, Yoshihiko Tanno

University of Tokyo, Japan

Abstract:

Recently, it has been suggested that thought control strategies aimed at controlling unwanted thoughts may be used to cope with paranoid thoughts in both clinical and nonclinical samples. The current study aims to examine the type of thought control strategies that were associated with the frequency of paranoid thoughts in nonclinical samples. A total of 159 Japanese undergraduate students completed the two scales—the Paranoia Checklist and the Thought Control Questionnaire. A hierarchical multiple regression analysis demonstrated that worry-based control strategies were associated with paranoid thoughts, whereas distraction- and social-based control strategies were inversely associated with paranoid thoughts. Our findings suggest that in a nonclinical population, worry-based strategies may be especially maladaptive, whereas distraction- and social-based strategies may be adaptive to paranoid thoughts.

Keywords: Nonclinical population, paranoid thoughts, thoughtcontrol strategies.

**FACTORS AFFECTING EMPLOYEE PERFORMANCE: A CASE STUDY IN
MARKETING AND TRADING DIRECTORATE, PERTAMINA LTD.**

Saptiadi Nugroho, A. Nur Muhamad Afif

Human Resources, Pertamina Ltd. Indonesia

Abstract:

Understanding factors that influence employee performance is very important. By finding the significant factors, organization could intervene to improve the employee performance that simultaneously will affect organization itself. In this research, four aspects consist of PCCD training, education level, corrective action, and work location were tested to identify their influence on employee performance. By using correlation analysis and T-Test, it was found that employee performance significantly influenced by PCCD training, work location, and corrective action. Meanwhile the education level did not influence employee performance.

Keywords: Training, employee development, performance management system.

EFFECTS OF ALTERNATIVE OPPORTUNITIES AND COMPENSATION ON TURNOVER INTENTION OF SINGAPORE PMET

Han Guan Chew, Keith Yong Ngee Ng, Shan-Wei Fan

National University of Singapore

Southern Cross University. Singapore

Abstract:

In Singapore, talent retention is one of the most persistent and real issue companies have to grapple with due to the tight labour market. Being resource-scarce, Singapore depends solely on its talented pool of high quality human resource to sustain its competitive advantage in the global economy. But the complex and multifaceted nature of turnover phenomenon makes the prescription of effective talent retention strategies in such a competitive labour market very challenging, especially when it comes to monetary incentives, companies struggle to answer the question of “How much is enough?” By examining the interactive effects of perceived alternative employment opportunities, annual salary and satisfaction with compensation on the turnover intention of 102 Singapore Professionals, Managers, Executives and Technicians (PMET) through correlation analyses and multiple regressions, important insights into the psyche of the Singapore talent pool can be drawn. It is found that annual salary influence turnover intention indirectly through mediation and moderation effects on PMET’s satisfaction on compensation. PMET are also found to be heavily swayed by better external opportunities. This implies that talent retention strategies should not adopt a purely monetary based blanket approach but rather a comprehensive and holistic one that considers the dynamics of prevailing market conditions.

Keywords: Employee Turnover, High Performers, Knowledge Workers, Perceived Alternative Employment Opportunities Salary, Satisfaction on Compensation, Singapore PMET, Talent Retention.

WINDOW DISPLAY DESIGN OF THAI CRAFT PRODUCT AFFECTING PERCEPTIONS OF THAI AND FOREIGN TOURISTS

Kanokwan Somoon, Chumporn Moorapun

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok 10150, Thailand

Abstract:

A product's perceived value may increase purchase intention. Value perceptions may differ among cultures. Window displays can be used to increase products' information and value. This study aims to investigate the relationship between window display design elements and value perceptions of local products between two different cultures. The research methodology is based on survey research. Several window displays in favorite of tourist spots were selected as a unit of study. Also, 100 tourists (56 Thai tourists and 44 foreign tourists) were asked to complete a questionnaire. T-Tests were used to analyze the comparison. Then, the results were compared to Thai and foreign tourists. Finally, the results find that Thai and foreign tourists have different perception towards three design elements that are size of the window, props and colour lighting. The differences of their perceptions signify the different cultural values they adhere to.

Keywords: Cross-culture, Window display, Thai craft product, Environmental perception.

**EFFECT OF ORGANIZATIONAL RESOURCES ON IMPROVING
INDEPENDENCY OF PEOPLE WITH SEVERE DISABILITIES: VOCATIONAL
REHABILITATION FACILITIES IN SOUTH KOREA**

Soungwan Kim

Korea Disabled People's Development Institute. Korea

Abstract:

This paper discusses an analysis of how the characteristics of resources at vocational rehabilitation facilities for the disabled affect the improvement of independency skills among people with severe disabilities. The analysis results indicate that more internal financial resources and more connections to local communities among network resources had greater effects on improving the independency of people with severe disabilities. Based on this result, this paper presents strategies for mobilizing resources to improve the independency of people with severe disabilities at vocational rehabilitation facilities.

Keywords: Vocational rehabilitation facility for people with disabilities, types of resources, independency, network resources.

CAPITAL ACCUMULATION AND UNEMPLOYMENT IN NAMIBIA, NIGERIA, AND SOUTH AFRICA

Abubakar Dikko

Department of Economics, Leeds Beckett University, Leeds, United Kingdom

Abstract:

The research investigates the causes of unemployment in Namibia, Nigeria and South Africa and the role of Capital Accumulation in reducing the unemployment profile of these economies as proposed by the post-Keynesian economics. This is conducted through extensive review of literature on the NAIRU models and focused on the post-Keynesian view of unemployment within the NAIRU framework. The NAIRU (non-accelerating inflation rate of unemployment) model has become a dominant framework used in macroeconomic analysis of unemployment. The study views the post-Keynesian economics arguments that capital accumulation is a major determinant of unemployment. Unemployment remains the fundamental socio-economic challenge facing African economies. It has been a burden to citizens of those economies. Namibia, Nigeria, and South Africa are great African nations battling with high unemployment rates. The high unemployment rate in the country led the citizens to chase away foreigners in the country claiming that they have taken away their jobs. The study proposes there is a strong relationship between capital accumulation and unemployment in Namibia, Nigeria, and South Africa, and capital accumulation is responsible for high unemployment rates in these countries. For the economies to achieve steady state level of employment and satisfactory level of economic growth and development, there is need for capital accumulation to take place. The countries in the study have been selected after a critical research and investigations. They are selected based on the following criteria; African economies with high unemployment rates above 15% and have about 40% of their workforce unemployed. This level of unemployment is the critical level of unemployment in Africa as expressed by International Labour Organization (ILO). And finally, the African countries experience a slow growth in their Gross fixed capital formation. Adequate statistical measures have been employed using a time-series analysis in the study and the results revealed that capital accumulation is the main driver of unemployment performance in the chosen African countries. An increase in the accumulation of capital causes unemployment to reduce significantly. The results of the research work will be useful and relevant to federal governments and ministries, departments and agencies (MDAs) of Namibia, Nigeria and South Africa to resolve the issue of high and persistent unemployment rates in their economies which are great burden that slows growth and development of developing economies. Also, the result can be useful to World Bank, African Development Bank and International Labour Organization (ILO) in their further research and studies on how to tackle unemployment in developing and emerging economies.

Keywords: Capital accumulation, NAIRU, post-Keynesian economics, unemployment.

A PRAGMATICS STUDY ON JOKES AND THE IMPLICATURE IN BROADCAST MESSAGES

Yuli Widiana

Catholic University of Widya Mandala Madiun, East Java, Indonesia

Abstract:

The study of implicature which is one of the discussions of pragmatics is such an interesting and challenging topic to discuss. Implicature is such a meaning which is implied in such an utterance which is not the same as its literal meaning. The rapid development of information technology results social networks as media to broadcast messages. The broadcast messages may be in the form of jokes which contain implicature. The research applies the pragmatic equivalent method to analyze the topics of jokes based on the implicatures contained in them. Furthermore, the method is also applied to reveal the purpose of creating implicature in jokes. The findings include the kinds of implicature found in jokes which are classified into conventional implicature and conversational implicature. Then, in detailed analysis, implicature in jokes is divided into implicature related to gender, culture, and social phenomena. Furthermore, implicature in jokes may not only be used to give entertainment but also to soften criticisms or satire so that it does not sound rude and harsh.

Keywords: Implicature, broadcast messages, conventional implicature, conversational implicature.

STOP FORCED CHILD MARRIAGE: A COMPARATIVE GLOBAL LAW ANALYSIS

Michelle J. Miller

John Marshall Law School, United States

Abstract:

Millions of girls are forcibly married during the transitional period between puberty and adulthood. At a stage of vulnerability cultural practices, religious rights and social standards place her in a position where she is catapult into womanhood. An advocate against forced child marriage could argue that child rights, cultural rights, religious rights, right to marry, right to life, right to health, right to education, right to be free from slavery, right to be free from torture, right to consent to marriage are all violated by the practice of child marriage. The author is this advocate and this paper will present how some of these rights are violated and establish the need for change.

Keywords: Child marriage, forced child marriage, child rights, protection, religious rights, cultural rights, right to life, human rights.

**ASSESSMENT ON COMMUNICATION STUDENTS' INTERNSHIP
PERFORMANCES FROM THE EMPLOYERS' PERSPECTIVE**

Yesuselvi Manickam, Tan Soon Chin

Yesuselvi Manickam is with the Sunway University, Malaysia. She is now with the
Department of Communication and Liberal Arts

Tan Soon Chin is with the Communication Department, Tunku Abdul Rahman University
College, Malaysia

Abstract:

Internship is a supervised and structured learning experience related to one's field of study or career goal. Internship allows students to obtain work experience and the opportunity to apply skills learned during university. Internship is a valuable learning experience for students; however, literature on employer assessment is scarce on Malaysian student's internship experience. This study focuses on employer's perspective on student's performances during their three months of internship. The results are based on the descriptive analysis of 45 sets of question gathered from the on-site supervisors of the interns. The survey of 45 on-site supervisor's feedback was collected through postal mail. It was found that, interns have not met their on-site supervisor's expectations in many areas. The significance of this study is employer's assessment on the internship shall be used as feedback to improve on ways how to prepare students for their internship and employments in future.

Keywords: Employers perspective, internship, structured learning, student's performances.

THE USE OF THEMES AND VARIATIONS IN EARLY AND CONTEMPORARY JUJU MUSIC

Olupemi E. Oludare

University of Lagos, Nigeria

Abstract:

This paper discusses the thematic structure of Yoruba popular music of Southwest Nigeria. It examines the use of themes and variations in early and contemporary Juju music. The work is an outcome of a research developed by the author in his doctoral studies at the University of Lagos, Nigeria, with the aim of analyzing the thematic and motivic developments in Yoruba popular genres. Observations, interviews, live recordings and CDs were used as methods for eliciting information. Field recordings and CDs of selected musical samples were also transcribed and notated. The research established the prevalent use of string of themes by Juju musicians as a compositional technique in moving from one musical section to another, as they communicate the verbal messages in their song. These themes consist of the popular ‘call and response’ form found in most African music, analogous to the western ‘subject and answer’ style of the fugue or sonata form, although without the tonic– dominant relations. Due to the short and repetitive form of African melodies and rhythms, a theme is restated as a variation, where its rhythmic and melodic motifs are stylistically developed and repeated, but still retaining its recognizable core musical structure. The findings of this study showed that Juju musicians generally often employ a thematic plan where new themes are used to arrange the songs into sections, and each theme is developed into variations in order to further expand the music, eliminate monotony, and create musical aesthetics, serving as hallmark of its musical identity. The study established the musical and extra-musical attributes of the genre, while recommending further research towards analyzing the various compositional techniques employed in African popular genres.

Keywords: Compositional techniques, Popular music, Theme and variation, Thematic development.

KNOWLEDGE MANAGEMENT FACTORS AFFECTING THE LEVEL OF COMMITMENT

Abbas Keramati, Abtin Boostani, Mohammad Jamal Sadeghi

University of tehran. Iran

Abstract:

This paper examines the influence of knowledge management factors on organizational commitment for employees in the oil and gas drilling industry of Iran. We determine what knowledge factors have the greatest impact on the personnel loyalty and commitment to the organization using collected data from a survey of over 300 full-time personnel working in three large companies active in oil and gas drilling industry of Iran. To specify the effect of knowledge factors in the organizational commitment of the personnel in the studied organizations, the Principal Component Analysis (PCA) is used. Findings of our study show that the factors such as knowledge and expertise, in-service training, the knowledge value and the application of individuals' knowledge in the organization as the factor "learning and perception of personnel from the value of knowledge within the organization" has the greatest impact on the organizational commitment. After this factor, "existence of knowledge and knowledge sharing environment in the organization"; "existence of potential knowledge exchanging in the organization"; and "organizational knowledge level" factors have the most impact on the organizational commitment of personnel, respectively.

Keywords: Knowledge management, organizational commitment, loyalty, drilling industry, principle component analysis.

DICTATING IMPACT OF SYSTEMIC (TRANS)FORMATIONS ON MANAGEMENT RE-ENGINEERING IN R&D FIRMS

M. Aminu Sanda

Mohammed-Aminu Sanda is a Senior Lecturer at the Department of Organization and Human Resources Management, University of Ghana Business School in Ghana

Adjunct Professor at the Division of Human Work Sciences, Department of Business administration, Technology and Social Sciences, Luleå University of Technology, Sweden

Abstract:

This paper examines challenges to the implementation and internalization of benchmarked management practices by research organizations in developing economies as transformative tools towards commercialization. The purpose is to understand the contributing influence of internal organizational factors from both situational and historical perspectives towards the practice implementation constraints, and also to provide theoretical understanding on how systemic formations and transformations in the organizations' activities influenced the level to which their desired needs are attained. The results showed that the variability in the outcomes of the organizations' transformation processes was indicative of their (in)ability to deal with the impacts of cumulated tensions in the systemic interfaces of their organizational activity systems. It is concluded that the functionalities of the systemic interfaces influence the functionality of the organizational activity system.

Keywords: Organizational activity system, practice implementation, systemic formations, systemic transformations, management re-engineering, R&D firms.

**EXPLORING THE IMPORTANCE OF DIFFERENT PRODUCT CUES ON THE
SELECTION FOR CHOCOLATE FROM THE CONSUMER PERSPECTIVE**

Ezeni Brzovska, Durdana Ozretic-Dosen

Abstract:

The purpose of this paper is to deepen the understanding of the product cues that influence purchase decision for a specific product category – chocolate, and to identify demographic differences in the buying behavior. ANOVA was employed for analyzing the significance level for nine product cues, and the survey showed statistically significant differences among different age and gender groups, and between respondents with different levels of education. From the theoretical perspective, the study adds to the existing knowledge by contributing with the research results from the new environment (Southeast Europe, Macedonia), which has been neglected so far. Establishing the level of significance for the product cues that affect buying behavior in the chocolate consumption context might help managers to improve marketing decision-making, and better meet consumer needs through identifying opportunities for packaging innovations and/or personalization toward different target groups.

Keywords: Chocolate consumption context, chocolate selection, demographic characteristics, product cues.

**DATA AND SPATIAL ANALYSIS FOR ECONOMY AND EDUCATION OF 28 E.U.
MEMBER-STATES FOR 2014**

Alexiou Dimitra, Fragkaki Maria

Abstract:

The objective of the paper is the study of geographic, economic and educational variables and their contribution to determine the position of each member-state among the EU-28 countries based on the values of seven variables as given by Eurostat. The Data Analysis methods of Multiple Factorial Correspondence Analysis (MFCA) Principal Component Analysis and Factor Analysis have been used. The cross tabulation tables of data consist of the values of seven variables for the 28 countries for 2014. The data are manipulated using the CHIC Analysis V 1.1 software package. The results of this program using MFCA and Ascending Hierarchical Classification are given in arithmetic and graphical form. For comparison reasons with the same data the Factor procedure of Statistical package IBM SPSS 20 has been used. The numerical and graphical results presented with tables and graphs, demonstrate the agreement between the two methods. The most important result is the study of the relation between the 28 countries and the position of each country in groups or clouds, which are formed according to the values of the corresponding variables.

Keywords: Multiple factorial correspondence analysis, principal component analysis, factor analysis, E.U.-28 countries, statistical package IBM SPSS 20, CHIC Analysis V 1.1 Software, Eurostat.eu statistics.

DETERMINING THE DIRECTION OF CAUSALITY BETWEEN CREATING INNOVATION AND TECHNOLOGY MARKET

Liubov Evstigneeva

national research university higher school of economics, Moscow

Abstract:

In this paper an attempt is made to establish causal nexuses between innovation and international trade in Russia. The topicality of this issue is determined by the necessity of choosing policy instruments for economic modernization and transition to innovative development. The vector auto regression (VAR) model and Granger test are applied for the Russian monthly data from 2005 until the second quartile of 2015. Both lagged import and export at the national level cause innovation, the latter starts to stimulate foreign trade since it is a remote lag. In comparison to aggregate data, the results by patent's categories are more diverse. Importing technologies from foreign countries stimulates patent activity, while innovations created in Russia are only Granger causality for import to Commonwealth of Independent States.

Keywords: Export, import, innovation, patents.

QUALITATIVE AND QUANTITATIVE CASE STUDY RESEARCH METHOD ON SOCIAL SCIENCE: ACCOUNTING PERSPECTIVE

Bubaker F. Shareia

University of benghazi, Libya

Abstract:

The main aim of this paper is to set the parameters within which the study is to be conducted, specifically justifying the use of qualitative research, informed by theory. This paper argues that the social world is subjective in nature and may be accessed through the interpretive approach provided by the people involved in the context of the study. The paper defines and distinguishes between qualitative and quantitative research methodologies, explores Burrell and Morgan's framework for social research, and presents the study's adopted methodology and methods, with the rationale for these choices.

Keywords: Accounting, methodologies, qualitative, quantitative research.

ORGANISATIONAL EFFECTIVENESS AND ITS IMPLICATIONS FOR SEAPORTS

Shadi Alghaffari, Hong-Oanh Nguyen, Peggy Chen, Hossein Enshaei

University of Tasmania, Launceston, Australia

Abstract:

The main purpose of this study was to explore the role of organisational effectiveness (OE) in seaports. OE is an important managerial concept, one that is necessary for leaders and directors in any organisation to understand the output of their work. OE has been applied in many organisations; however, it is a vital concept in the port business. This paper examines various approaches and applications of the OE concept to business management, and describes benefits that are important and applicable to seaport management. This research reviews and classifies articles published in relevant journals and books between 1950 and 2016; from the general literature on OE to the narrower field of OE in seaports. Based on the extensive literature review, this study identifies and discusses several issues relevant to both practices and theories of this concept. The review concludes by presenting a gap in the literature, as it found only a limited amount of research that endeavours to clarify OE in the seaport sector. As a result of this gap, seaports suffer from a lack of empirical study and are largely neglected in this subject area. The implementation of OE in this research has led to the maritime sector interfacing with different disciplines in order to acquire the advantage of enhancing managerial knowledge and competing successfully in the international marketplace.

Keywords: Maritime, organisational effectiveness, seaport management.

THE MANAGEMENT ACCOUNTANT’S ROLES FOR CREATION OF CORPORATE SHARED VALUE

Prateep Wajeetongratana

Suan Sunandha Rajabhat University, and Bangkok, Thailand

Abstract:

This study investigates the management accountant’s roles that link with the creation of corporate shared value to enable more effective decision-making and improve the information needs of stakeholders. Mixed method is employed to collect using triangulation for credibility. A quantitative approach is employed to conduct a survey of 200 Thai companies providing annual reports in the Stock Exchange of Thailand. The results of the study reveal that environmental and social data incorporated in a corporate social responsibility (CSR) disclosure are based on the indicators of the Global Reporting Initiatives (GRI) at a statistically significant level of 0.01. Environmental and social indicators in CSR are associated with environmental and social data disclosed in the annual report to support stakeholders’ and the public’s interests that are addressed and show that a significant relationship between environmental and social in CSR disclosures and the information in annual reports is statistically significant at the 0.01 level.

Keywords: Corporate social responsibility, creating shared value, management accountant’s roles, stock exchange of Thailand.

CONSUMPTION INSURANCE AGAINST THE CHRONIC ILLNESS: EVIDENCE FROM THAILAND

Yuthapoom Thanakijborisut

Suan Sunandha Rajabhat University, and Bangkok, Thailand

Abstract:

This paper studies consumption insurance against the chronic illness in Thailand. The study estimates the impact of household consumption in the chronic illness on consumption growth. Chronic illness is the health care costs of a person or a household's decision in treatment for the long term; the causes and effects of the household's ability for smooth consumption. The chronic illnesses are measured in health status when at least one member within the household faces the chronic illness. The data used is from the Household Social Economic Panel Survey conducted during 2007 and 2012. The survey collected data from approximately 6,000 households from every province, both inside and outside municipal areas in Thailand. The study estimates the change in household consumption by using an ordinary least squares (OLS) regression model. The result shows that the members within the household facing the chronic illness would reduce the consumption by around 4%. This case indicates that consumption insurance in Thailand is quite sufficient against chronic illness.

Keywords: Consumption insurance, chronic illness, health care, Thailand.

COMPETITIVE ADVANTAGE EFFECTING FIRM PERFORMANCE: CASE STUDY OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN THAILAND

Somdech Rungsrissawas

Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok, Thailand

Abstract:

The objectives of this study are to examine the relationship between the competitive advantage of small and medium enterprises (SMEs) and their overall performance. A mixed method has been applied to identify the effect of determinants toward competitive advantage. The sample is composed of SMEs in product and service businesses. The study has been tested at an organizational level with samples of SME entrepreneurs, business successors, and board of directors or management team. Quantitative analysis has been conducted through multiple regression analysis with 400 samples. The findings illustrate that each aspect of competitive advantage needs a different set of driving factors to explain either the direct or the indirect effect on firm performance. Interestingly, technological capability is a perfect mediator and interorganizational cooperation toward competitive advantage. In addition, differentiation is difficult to be perceived by customers, as well as difficult to manage; however, it is considered important to develop an SMEs product or service for firm sustainably.

Keywords: Competitive advantage, firm performance, technological capability, small and medium enterprise, SMEs.

GUIDELINES FOR DEVELOPING, SUPERVISING, ASSESSING AND EVALUATING CAPSTONE DESIGN PROJECT OF BSC IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING PROGRAM

Muhibul Haque Bhuyan

Department of Electrical and Electronic Engineering (EEE), Southeast University, Bangladesh

Abstract:

Inclusion of any design project in an undergraduate electrical and electronic engineering curriculum and producing creative ideas in the final year capstone design projects have received numerous comments at the Board of Accreditation for Engineering and Technical Education (BAETE) several times by the mentors and visiting program evaluator team members at different public and private universities in Bangladesh. To eradicate this deficiency which is needed for getting the program accreditation, a thorough change was required in the Department of Electrical and Electronic Engineering (EEE) for its BSc in EEE program at Southeast University, Dhaka, Bangladesh. We suggested making changes in the course curriculum titles and contents, emphasizing to include capstone design projects, question setting, examining students through other standard methods, selecting and retaining Outcome-Based Education (OBE)-oriented engineering faculty members, improving laboratories through purchasing new equipment and software as well as developing new experiments for each laboratory courses, and engaging the students to practical designs in various courses and final year projects. This paper reports on capstone design project course objectives, course outcomes, mapping with the program outcomes, cognitive domain of learning, assessment schemes, guidelines, suggestions and recommendations for supervision processes, assessment strategy, and rubric setting, etc. It is expected that this will substantially improve the capstone design projects offering, supervision, and assessment in the undergraduate EEE program to fulfill the arduous requirements of BAETE accreditation based on OBE.

Keywords: Course outcome, capstone design project, assessment and evaluation, electrical and electronic engineering.

RESEARCH ON THE TEACHING QUALITY EVALUATION OF CHINA'S NETWORK MUSIC EDUCATION APP

Guangzhuang Yu, Chun-Chu Liu

Guangzhuang Yu is Associate Professor, PHD Student, C with the Chang Jung Christian University, Taiwan and with the Anshan Normal University Liaoning China, School of Music, Executive Dean

Chun-Chu Liu is Professor, Master of Applied Social Science, Chang Jung Christian University, Taiwan.

Abstract:

With the advent of the Internet era in recent years, social music education has gradually shifted from the original entity education mode to the mode of entity plus network teaching. No matter for school music education, professional music education or social music education, the teaching quality is the most important evaluation index. Regarding the research on teaching quality evaluation, scholars at home and abroad have contributed a lot of research results on the basis of multiple methods and evaluation subjects. However, to our best knowledge the complete evaluation model for the virtual teaching interaction mode of the emerging network music education Application (APP) has not been established. This research firstly found out the basic dimensions that accord with the teaching quality required by the three parties, constructing the quality evaluation index system; and then, on the basis of expounding the connotation of each index, it determined the weight of each index by using method of fuzzy analytic hierarchy process, providing ideas and methods for scientific, objective and comprehensive evaluation of the teaching quality of network education APP.

Keywords: Network music education APP, teaching quality evaluation, index, connotation.

COMPUTER AIDED LANGUAGE LEARNING SYSTEM FOR ARABIC FOR SECOND LANGUAGE LEARNERS

Osama Abufanas

Software Engineering Department, Faculty of Information Technology, Misurata University,
Misurata, Libya

Abstract:

This paper aims to build an Arabic learning language tool using Flash CS4 professional software with action script 3.0 programming language, based on the Computer Aided Language Learning (CALL) material. An extra intention is to provide a primary tool and focus on learning Arabic as a second language to adults. It contains letters, words and sentences at the first stage. This includes interactive practices, which evaluates learners' comprehension of the Arabic language. The system was examined and it was found that the language structure was correct and learners were satisfied regarding the system tools. The learners found the system tools efficient and simple to use. The paper's main conclusion illustrates that CALL can be applied without any hesitation to second language learners

Keywords: Arabic Language, Computer Aided Language Learning (CALL), Learner, Material.

ACADEMIC PERFORMANCE OF ENGINEERING STUDENTS: THE ROLE OF ABILITIES & LEARNING STYLE

Sumita Chowhan

C. Sumita is with the Department of Psychology, Jain University, Bangalore, Karnataka, India

Abstract:

Abilities are important for academic success. Yet, abilities cannot be the whole story. Styles might be one source of unexplained variation. A style is a preferred way of using ones abilities. Students are thought to be incompetent not because they are lacking in abilities, but because their styles do not match the academic course chosen. The purpose of the study was to determine the role of abilities and learning styles in prediction of academic performance and their adjustment. Participants were 272 engineering students. The tools used are Myers Briggs Type Indicator, Culture Fair Intelligence Test and Student Problem Checklist. The statistical procedures employed were t-test, correlations and stepwise regressions. The analyses of the data indicated that although abilities are better predictors of academic performance, learning styles also shown a significant relationship. The study also indicates that if students learning styles matches to their chosen academic course, they tend to show better performance and less adjustment problems.

Keywords: Abilities, Academic Performance, Adjustment, Learning Styles.

**PAY DIFFERENTIALS AND EMPLOYEE RETENTION IN THE STATE
COLLEGES OF EDUCATION IN THE SOUTH-SOUTH**

Emmanuel U. Ingwu

E. U. Ingwu thanks the Nigeria's Tertiary Education Trust Fund (TETFUND) for their financial assistance. E. U. Ingwu is with the Faculty of Education, Cross River University of Technology, Calabar, Cross River State, Nigeria

Abstract:

The study examined the influence of pay differentials on employee retention in the State Colleges of Education in the South-South Region of Nigeria. 275 subjects drawn from members of the wage negotiating teams in the Colleges were administered questionnaires constructed for study. Analysis of Variance revealed that the observed pay differentials significantly influenced retainership, $f(5,269) = 6.223, P < 0.05$). However, the Multiple Classification Analysis and Post-Hoc test indicated that employees in two of the Colleges with slightly lower and higher pay levels may probably remain with their employers while employees in other Colleges with the least and highest pay levels suggested quitting. Based on these observations, the influence of pay on employee retention seems inconclusive. Generally, employees in the colleges studied are dissatisfied with current pay levels. Management should confront these challenges by improving pay packages to encourage employees to remain and be dedicated to duty.

Keywords: Employee, Influence, Pay differentials, Retention.

PRE-SERVICE TEACHERS' ASSESSMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATION TO INSTRUCTION

Adesanya Anuoluwapo Olusola

Sponsor and Financial support by Tertiary Education Trust Fund (TET Fund) sponsorship programme, Nigeria.

Anuoluwapo Olusola Adesanya is with Primary Education Department, School of Education, Tai Solarin College of Education, Omu-Ijebu, Ogun State, Nigeria

Abstract:

Technology has moved into the classroom, and it becomes difficult talking of achievement in and attitude to learning without making mention of it. The use of technology makes learning easy, real and practical as it motivates learners, sustains their interest and improves their attitude to learning. This study, therefore examined the pre-service teachers' assessment of information technology application to instruction. The use of technology emphasizes and encourages active learning in the classroom. The study involved 100 pre-service teachers in the selected two (2) Colleges of Education, Nigeria. Purposive random sampling was used in selecting the participants and ex-post facto design was adopted the in which there is no manipulation of variables. Two valid and reliable instruments were used for data collection: Access Point ICT facilities and Application of ICT. The study established that pre-service teachers have less access to ICT facilities and Application of ICT in the college, apart from those students having the access outside the college. Also fewer pre-service teachers used ICT facilities on weekly and monthly bases. It was concluded that the establishment of students' resources centres and Campus wide wireless connectivity must be implemented so as to improve and enhance students' achievement in and attitude to learning. The time and attention devoted to learning activities and strategic specialized ICT skills and requisite entrepreneur skills should be increased so as to have easy access to information sources and be able to apply it in teaching process.

Keywords: Computer, ICT Application, Learning Facilities, Pre-Service Teachers.

E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS GENERAL FRAMEWORK

Hamed Fawareh

Zarqa University, Zarqa, Jordan.

Abstract:

The recent development in learning technologies leads to emerge many learning management systems (LMS). In this study, we concentrate on the specifications and characteristics of LMSs. Furthermore, this paper emphasizes on the feature of e-learning management systems. The features take on the account main indicators to assist and evaluate the quality of e-learning systems. The proposed indicators based of ten dimensions.

Keywords: E-Learning, System Requirement, Social Requirement, Learning Management System.

DETERMINATION OF SKILLS GAP BETWEEN SCHOOL-BASED LEARNING AND LABORATORY-BASED LEARNING IN OMAR AL-MUKHTAR UNIVERSITY

Aisha Othman, Crinela Pislaru, Ahmed Impes

University of Huddersfield, School of Computing & Engineering, Huddersfield HD1 3DH,
UK

Abstract:

This paper provides an identification of the existing practical skills gap between school-based learning (SBL) and laboratory based learning (LBL) in the Computing Department within the Faculty of Science at Omar Al-Mukhtar University in Libya. A survey has been conducted and the first author has elicited the responses of two groups of stakeholders, namely the academic teachers and students.

The primary goal is to review the main strands of evidence available and argue that there is a gap between laboratory and school-based learning in terms of opportunities for experiment and application of skills. In addition, the nature of experimental work within the laboratory at Omar Al-Mukhtar University needs to be reconsidered. Another goal of our study was to identify the reasons for students' poor performance in the laboratory and to determine how this poor performance can be eliminated by the modification of teaching methods. Bloom's taxonomy of learning outcomes has been applied in order to classify questions and problems into categories, and the survey was formulated with reference to third year Computing Department students. Furthermore, to discover students' opinions with respect to all the issues, an exercise was conducted. The survey provided questions related to what the students had learnt and how well they had learnt. We were also interested in feedback on how to improve the course and the final question provided an opportunity for such feedback.

Keywords: Bloom's taxonomy, e-learning, Omar Al-Mukhtar University.

THE HDH MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF CREATIVE STRUCTURAL THINKING AND ITS APPLICATIONS TO OTHER SYSTEMS

Mosseri Avraham

David Azrieli School of Architecture, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

Abstract:

Teaching structures and structural design in architectural studies is considered a difficult mission due to complex reasons and circumstances. This article proposes a new conceptual model (HDH) for teaching structures and structural design in architectural studies. Because of its systems-thinking orientation it is also relevant and applicable to other fields and systems. The HDH model was developed in order to encourage the integration of science and art, especially in relation to structures, in architectural studies.

Keywords: Structural Thinking, Conceptual Design, Teaching Structures, Systems Thinking.

EFFECTIVENESS OF ICT TRAINING WORKSHOP FOR TUTORS OF ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY, PAKISTAN

Muhammad Javid Qadir, Abdul Hameed

University of Management and Technology, Lahore, Pakistan

Abstract:

The purpose of the study was to investigate the effectiveness of ICT training workshop of tutors of Allama Iqbal Open University Pakistan. The study was delimited to tutors of Multan region. The total sample comprised of 100 tutors. All the tutors who participated in ICT training workshop in Multan region were taken as sample in the study. A questionnaire having two parts, based on five point rating scale was developed by the researcher. Part one was about the competency level of computer skills while Part two was based on items related to training delivery, structure and content. Part One of questionnaire had five levels of competency about computer skills. The questionnaire was personally administered and collected back by the researcher himself on the last day of workshop. The collected data were analyzed by using descriptive statistics. Through this study it was found that majority of the tutors strongly agreed that training enhanced their computer skills. Majority of the respondents consider themselves to be generally competent in the use of computer. They also agreed that there was appropriate infrastructure and technical support in lab during training workshop. Moreover, it was found that the training imparted the knowledge of pedagogy of using computers for distance education.

Keywords: ICT, Tutors, AIOU.

PERSONAL KNOWLEDGE MANAGEMENT: SYSTEMATIC REVIEW AND FUTURE DIRECTION

Kuribachew Gizaw Tohiye, Monica Garfield

Addis Ababa Univerity, Ethiopia

Abstract:

Personal knowledge management is the aspect of knowledge management that relates to the way in which individuals organize and manage their own set of knowledge. While in that respect, there has been research in this area for the past 25 years, it is at present necessary to speculate upon what research has been done and what we have discovered about this arena of knowledge management. In contrast to organizational knowledge management, which focuses on a firm's profitability and competitiveness, personal knowledge management (PKM) is concerned with the person's self-effectiveness, competence and success. People are concerned in managing their knowledge in order to become more efficient in a variety of personal and organizational interests. This study presents a systematic review of PKM studies. Articles with PKM concepts are reviewed with the objective of clearly defining PKM, identifying the benefits of PKM, classifying the tools that enable PKM and finding the research gaps to indicate future research directions in the area. Consequently, we have developed a definition of PKM and identified the benefits of PKM, including an understanding of who seeks PKM and for what. Tools enabling PKM are identified and classified under three categories Web 1.0, 2.0 and 3.0 and finally the research gap and future directions are suggested. Research which facilitates collaboration by using semantic technologies is suggested to be studied further to improve PKM effectiveness.

Keywords: Knowledge management, organizational knowledge management, personal knowledge management, systematic review.

DUAL ROLE OF WOMEN AND ITS INFLUENCE ON FARMERS' HOUSEHOLD INCOME AND CONSUMPTION PATTERN: STUDY OF INFORMAL WOMEN WORKERS IN THE DISTRICT MANDALLE, PANGKEP, SOUTH SULAWESI PROVINCE

Ida Rosada, Nurliani

Indonesian Moslem University, Indonesia

Abstract:

Today, the number of women who seek additional income to help her husband is increasing. They do that in order to be able to express themselves in the midst of the family and society. Nonetheless, housewives are in charge of managing family's income and prepare food for the family. The objective of this research is 1) to analyze the effect of the dual role of women to household income and 2) to analyze the effect of the dual role to consumption patterns. The study used a qualitative approach, data collection techniques are through observation, interviews, and documentation on farming households. The data was analysed qualitative descriptively. The results found that: 1) The revenue contribution of women who play double role in the informal sector amounted to 34.07% (less than 50%). 2) The main reason that the respondents worked in the informal sector is to be able to send their children to school (34%) and to improve household economy condition (28%). 3) After earning additional income, respondents said that they can contribute to increase the family's income and to cover the family shortage (82%); 4) Respondents' opinion to changes in food consumption after performing the dual role is the ability to purchase and provide the desired food (44%) and changing patterns of consumption per day (30%).

Keywords: Dual role, the informal sector, consumption patterns, household income.

GRANGER CAUSAL NEXUS BETWEEN FINANCIAL DEVELOPMENT AND ENERGY CONSUMPTION: EVIDENCE FROM CROSS COUNTRY PANEL DATA

Rudra P. Pradhan

Indian Institute of Technology, India

Abstract:

This paper examines the Granger causal nexus between financial development and energy consumption in the group of 35 Financial Action Task Force (FATF) Countries over the period 1988-2012. The study uses two financial development indicators such as private sector credit and stock market capitalization and seven energy consumption indicators such as coal, oil, gas, electricity, hydro-electrical, nuclear and biomass. Using panel cointegration tests, the study finds that financial development and energy consumption are cointegrated, indicating the presence of a long-run relationship between the two. Using a panel vector error correction model (VECM), the study detects both bidirectional and unidirectional causality between financial development and energy consumption. The variation of this causality is due to the use of different proxies for both financial development and energy consumption. The policy implication of this study is that economic policies should recognize the differences in the financial development-energy consumption nexus in order to maintain sustainable development in the selected 35 FATF countries.

Keywords: Financial development, energy consumption, Panel VECM, FATF countries.

THE EVALUATION OF EVENT SPORT TOURISM ON REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT

Huei-Wen Lin, Huei-Fu Lu

Alethia University. Taiwan

Abstract:

Event sport tourism (EST) has become an especially important economic sector around the world. As the magnitude continues to grow, attracting more tourists, media, and investment for the host community, and many local areas/regions and states have identified the expenditures by visitors as a potential source of economic or employment growth. The main purposes of this study are to investigate stakeholders' insights into the feature of hosting EST and using them as a regional development strategy. Continuing the focus of previous literature on the regional development and economic benefits by hosting EST, a total of five semi-structured interview questions are designed and a thematic analysis is employed to conduct with eight key sport and tourism decision makers in Atlanta during July to August 2016. Through the depth interviews, the study will contribute to a better understanding of stakeholders' decision-making, identifying benefits and constraints as well as leveraging the impacts of hosting EST. These findings have provided stakeholders' perspectives of hosting EST and using them as a reference of regional development in emerging sport tourism markets in the US. Additionally, this study examines key considerations and issues that affect and are critical to reliable understanding of the economic impacts of hosting EST on the regional development, and it will be able to benefit future management authorities (i.e. governments and communities) in their sport tourism development endeavors in defining and hosting successful EST. Furthermore, the insights gained from the qualitative analysis could help other cities/regions analyzing the economic impacts of hosting EST and using it as an instrument of city development strategy.

Keywords: Event sport tourism, regional economic development, thematic analysis, stakeholder.

A REINFORCEMENT LEARNING APPROACH FOR EVALUATION OF REAL-TIME DISASTER RELIEF DEMAND AND NETWORK CONDITION

Ali Nadi, Ali Edrissi

Ali Nadi and Ali Edrissi are with the Civil Engineering Department of K.N. Toosi University of Technology, No. 1346, Vali Asr. Street, Mirdamad Intersection, 19697 Tehran, Iran

Abstract:

Relief demand and transportation links availability is the essential information that is needed for every natural disaster operation. This information is not in hand once a disaster strikes. Relief demand and network condition has been evaluated based on prediction method in related works. Nevertheless, prediction seems to be over or under estimated due to uncertainties and may lead to a failure operation. Therefore, in this paper a stochastic programming model is proposed to evaluate real-time relief demand and network condition at the onset of a natural disaster. To address the time sensitivity of the emergency response, the proposed model uses reinforcement learning for optimization of the total relief assessment time. The proposed model is tested on a real size network problem. The simulation results indicate that the proposed model performs well in the case of collecting real-time information.

Keywords: Disaster management, real-time demand, reinforcement learning, relief demand.

**NET FEE AND COMMISSION INCOME DETERMINANTS OF EUROPEAN
COOPERATIVE BANKS**

Karolína Vozková, Matěj Kuc

Charles University in Prague, Faculty of Social Sciences, Institute of Economic Studies,
Opletalova 26, 110 00 Prague, Czech Republic

Abstract:

Net fee and commission income is one of the key elements of a bank's core income. In the current low-interest rate environment, this type of income is gaining importance relative to net interest income. This paper analyses the effects of bank and country specific determinants of net fee and commission income on a set of cooperative banks from European countries in the 2007-2014 period. In order to do that, dynamic panel data methods (system Generalized Methods of Moments) were employed. Subsequently, alternative panel data methods were run as robustness checks of the analysis. Strong positive impact of bank concentration on the share of net fee and commission income was found, which proves that cooperative banks tend to display a higher share of fee income in less competitive markets. This is probably connected with the fact that they stick with their traditional deposit-taking and loan-providing model and fees on these services are driven down by the competitors. Moreover, compared to commercial banks, cooperatives do not expand heavily into non-traditional fee bearing services under competition and their overall fee income share is therefore decreasing with the increased competitiveness of the sector.

Keywords: Cooperative banking, dynamic panel data models, net fee, commission income, system GMM.

**A STUDY TO DESIGN A SURVEY TO ENCOURAGE THE UNIVERSITY-
INDUSTRY RELATION**

Lizbeth Puerta, Enselmina Marín

Lizbeth Puerta is Doctorate student with the Autonomous University of Baja California, CP
22890 México

Enselmina Marín is in the Administrative Sciences Doctorate Coordination with the
Autonomous University of Baja California

Abstract:

The purpose of this research is to present a survey to be applied to professors of public universities, to identify the factors that benefit or hinder the university-industry relation. Hence, this research studies some elements that integrate the variables: Knowledge management, technology management, and technology transfer; to define the existence of a relation between these variables and the industry necessities of innovation. This study is exploratory, descriptive and non-experimental. The research question is: What is the impact of the knowledge management, the technology management, and the technology transfer, made by administrative support areas of the public universities, in the industries innovation? Thus, literature review was made to identify some elements that should be considered to design a survey that allows to obtain valid information to the study variables. After this, the survey was developed, and the Content Validity Analysis was made through the Lawshe Model. The analysis indicated that the Content Validity Index (CVI) was 0.80. Hence, it was determined that this survey presents acceptable psychometric properties to be used as an evaluation tool.

Keywords: Innovation, knowledge management, technology management, technology transfer.

**MEDIATING ROLE OF SOCIAL RESPONSIBILITY ON THE RELATIONSHIP
BETWEEN CONSUMER AWARENESS OF GREEN MARKETING AND
PURCHASE INTENTIONS**

Norazah Mohd Suki, Norbayah Mohd Suki

Universiti Malaysia Sabah, 87000 labuan F.T., Sabah, Malaysia

Abstract:

This research aims to examine the influence of mediating effect of corporate social responsibility on the relationship between consumer awareness of green marketing and purchase intentions in the retail setting. Data from 200 valid questionnaires was analyzed using the partial least squares (PLS) approach for the analysis of structural equation models with SmartPLS computer program version 2.0 as research data does not necessarily have a multivariate normal distribution and is less sensitive to sample size than other covariance approaches. PLS results revealed that corporate social responsibility partially mediated the link between consumer awareness of green marketing and purchase intentions of the product in the retail setting. Marketing managers should allocate a sufficient portion of their budget to appropriate corporate social responsibility activities by engaging in voluntary programs for positive return on investment leading to increased business profitability and long run business sustainability. The outcomes of the mediating effects of corporate social responsibility add a new impetus to the growing literature and preceding discoveries on consumer green marketing awareness, which is inadequately researched in the Malaysian setting. Direction for future research is also presented.

Keywords: Green marketing awareness, corporate social responsibility, partial least squares, purchase intention.

**SPATIAL DISTRIBUTION OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS IN KOGI STATE,
NIGERIA: DEVELOPMENT ISSUES AND IMPLICATION(S)**

Yahya A. Sadiq, Grace F. Balogun, Olufemi J. Anjorin

Sadiq Yahya, A. (Ph.D. Environmental Resource Management) is with the Department of Urban and Regional Planning, Federal Polytechnic, Mubi, Adamawa State, Nigeria

Balogun, Grace F. (M.Sc. Geography) is with the Gray Int'l College, Airport Road, Kaduna, Kaduna State

Olufemi J. (M.Sc. Geography) is with the Department of Urban and Regional Planning, Federal Polytechnic, Mubi, Adamawa State

Abstract:

This study analyzed the spatial distribution of socio-economic factors in Kogi state with a view to examining its implications on the development of the state. Consequently, questionnaires were administered on both the selected individual respondents (784) in the state and on the administrative offices (local council offices, 21) to solicit relevant information on the spatial distribution of socio-economic factors in their areas. The collected data were tabulated and analyzed using percentages. The study revealed commerce/trade, education, and health care, etc. as the major socio-economic factors in the state but with marked variation/imbalance in their spatial distribution across the study area. The rural-based local government areas have far less of such important facilities. Conclusively, it was recommended that there is need for socio-economic transformation of living conditions of people in the study area especially by positively redistributing local political power and the resources that are abundant in the state will be felt by everybody including the commoners.

Keywords: Development, local government areas, socio-economic factors, spatial distribution.

PRESENT STATE OF LOCAL PUBLIC TRANSPORTATION SERVICE IN LOCAL MUNICIPALITIES OF JAPAN AND ITS EFFECTS ON POPULATION

Akiko Kondo, Akio Kondo

Akiko Kondo is with Shikoku University, Japan

Abstract:

We are facing regional problems to low birth rate and longevity in Japan. Under this situation, there are some local municipalities which lose their vitality. The aims of this study are to clarify the present state of local public transportation services in local municipalities and relation between local public transportation services and population quantitatively. We conducted a questionnaire survey concerning regional agenda in all local municipalities in Japan. We obtained responses concerning the present state of convenience in use of public transportation and local public transportation services. Based on the data gathered from the survey, it is apparent that we should some sort of measures concerning public transportation services. Convenience in use of public transportation becomes an object of public concern in many rural regions. It is also clarified that some local municipalities introduce a demand bus for the purpose of promotion of administrative and financial efficiency. They also introduce a demand taxi in order to secure transportation to weak people in transportation and eliminate of blank area related to public transportation services. In addition, we construct a population model which includes explanatory variables of present states of local public transportation services. From this result, we can clarify the relation between public transportation services and population quantitatively.

Keywords: Public transportation, local municipality, regional analysis, regional issue.

DE-SECURITIZING IDENTITY: NARRATIVE (IN)CONSISTENCY IN PERIODS OF TRANSITION

Katerina Antoniou

University of Lancashire, Pyla, Cyprus

Abstract:

When examining conflicts around the world, it is evident that the majority of intractable conflicts are steeped in identity. Identity seems to be not only a causal variable for conflict, but also a catalytic parameter for the process of reconciliation that follows ceasefire. This paper focuses on the process of identity securitization that occurs between rival groups of heterogeneous collective identities – ethnic, national or religious – as well as on the relationship between identity securitization and the ability of the groups involved to reconcile. Are securitized identities obstacles to the process of reconciliation, able to hinder any prospects of peace? If the level to which an identity is securitized is catalytic to a conflict's discourse and settlement, then which factors act as indicators of identity de-securitization? The level of an in-group's identity securitization can be estimated through a number of indicators, one of which is narrative. The stories, views and stances each in-group adopts in relation to its history of conflict and relation with their rival out-group can clarify whether that specific in-group feels victimized and threatened or safe and ready to reconcile. Accordingly, this study discusses identity securitization through narrative in relation to intractable conflicts. Are there conflicts around the world that, despite having been identified as intractable, stagnated or insoluble, show signs of identity de-securitization through narrative? This inquiry uses the case of the Cyprus conflict and its partitioned societies to present official narratives from the two communities and assess whether these narratives have transformed, indicating a less securitized in-group identity for the Greek and Turkish Cypriots. Specifically, the study compares the official historical overviews presented by each community's Ministry of Foreign Affairs website and discusses the extent to which the two official narratives present a securitized collective identity. In addition, the study will observe whether official stances by the two communities – as adopted by community leaders – have transformed to depict less securitization over time. Additionally, the leaders' reflection of popular opinion is evaluated through recent opinion polls from each community. Cyprus is currently experiencing renewed optimism for reunification, with the leaders of its two communities engaging in rigorous negotiations, and with rumors calling for a potential referendum for reunification to be taking place even as early as within 2016. Although leaders' have shown a shift in their rhetoric and have moved away from narratives of victimization, this is not the case for the official narratives used by their respective ministries of foreign affairs. The study's findings explore whether this narrative inconsistency proves that Cyprus is transitioning towards reunification, or whether the leaders are risking sending a securitized population to the polls to reject a potential reunification. More broadly, this study suggests that in the event that intractable conflicts might be moving towards viable peace, in-

group narratives--official narratives in particular--can act as indicators of the extent to which rival entities have managed to reconcile.

Keywords: Conflict, Identity, Narrative, Reconciliation.

GLOBALIZATION AND PUBLIC POLICY ANALYSIS: A CASE STUDY OF FOREIGN POLICY OF ASEAN MEMBER STATES

Nattapol Pourprasert

Faculty of Humanity and Social Science, Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok,
Thailand

Abstract:

This study has an objective to analyze foreign policy of member states in globalization current, aiming to answer that the foreign policy of member states have been changed or remained the same and there are any factors affecting changing of foreign policy of the member states. From the study results, it is found that the foreign policy of Thailand is a friendly foreign policy with all states. The policy of Indonesia is more opened because of a change in leader, allowing more democratic development in the country; the government has proceeded with friendly foreign policy with the states in order to bring funds into the state. The foreign policy of Malaysia is not much changed as there is no changing in the leader; the policy of Malaysia has reconciled relations with main city of Indian and Chinese residing in the country in order to bring investments into the country and to relieve tensions in the country. The foreign policy of the Philippines has proceeded with policy under the ASEAN framework and emphasized on international Islam communities. The foreign policy of Singapore has the least changed as the Singapore's policy focuses on internal trade since the state was found. As for the foreign policy of Brunei Darussalam, Brunei has a little role in the international stage; the state having closest relationship as from the view of history is Singapore as the Singaporean has invested in retailing business in Brunei. The foreign policy of Vietnam has emphasized on an omnidirectional foreign policy in order to compete with several states in global stage. The foreign policy of Myanmar has proceeded with a friendly foreign policy with all ASEAN member states, the East-west Corridor transportation line from Myanmar through Thailand and Lao to Vietnam has been developed. As for the foreign policy of Lao, In 2001, the Thai government and Lao government held a discussion which Thailand reaffirmed the position not to support the anti-Lao group. The foreign policy of Cambodia has proceeded with more openness, having good relation with China, Russia and USA as these states has invested in the state, especially the US company.

Keywords: Globalization, Public Policy Analysis, Foreign Policy, ASEAN Member States.

**AN APPLICATION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM TO SELECT
AREAS FOR SANITARY LANDFILL IN BANG NOK- KHWAEK MUNICIPALITY**

Musthaya Patchanee

Faculty of Humanity and Social Science, Suan Sunandha Rajabhat University, Bangkok,
Thailand

Abstract:

The study of Sanitary landfill in Bang Nok-khwaek municipality consists of two procedures. First, to survey and create the spatial database by using physical factor, environmental factor, economical factor and social factor to follow the method of Geographic information system: GIS, second, to analyze the proper spatial for allocating the sanitary landfill in Bang Nok-khwaek municipality by using Overlay techniques to calculate the weighting linear total in Arc GIS program. The study found that there are 2.49 sq.km. proper spatial for the sanitary landfill in Bang Nok-khwaek municipals city which is 66.76% of the whole area. The highest proper spatial is 0.02 sq.km. which is 0.54%, The high proper spatial is 0.3 sq.km. which is 8.04%, the moderate spatial is 1.62 sq.km. which is 43.43% and the low proper spatial is 0.55 sq.km. which is 14.75%. These results will be used as the guideline to select the sanitary landfill area in accordance with sanitation standard for Subdistrict Administrative Organization and Subbdistrict Municipality in Samut Songkhram provice.

Keywords: An application of Geographic Information System, select areas for sanitary landfill and Bang Nok-khwaek municipality.

FACILITATING FACTORS FOR THE SUCCESS OF MOBILE SERVICE PROVIDERS IN BANGKOK METROPOLITAN

Yananda Siraphatthada

Abstract:

The objectives of this research were to study the level of influencing factors, leadership, supply chain management, innovation, competitive advantages, business success, and affecting factors to the business success of the mobile phone system service providers in Bangkok Metropolitan. This research was done by the quantitative approach and the qualitative approach. The quantitative approach was used for questionnaires to collect data from the 331 mobile service shop managers franchised by AIS, Dtac and TrueMove. The mobile phone system service providers/shop managers were randomly stratified and proportionally allocated into subgroups exclusive to the number of the providers in each network. In terms of qualitative method, there were in-depth interviews of 6 mobile service providers/managers of Telewiz and Dtac and TrueMove shop to find the agreement or disagreement with the content analysis method. Descriptive Statistics, including Frequency, Percentage, Means and Standard Deviation were employed; also, the Structural Equation Model (SEM) was used as a tool for data analysis. The content analysis method was applied to identify key patterns emerging from the interview responses. The two data sets were brought together for comparing and contrasting to make the findings, providing triangulation to enrich result interpretation. It revealed that the level of the influencing factors – leadership, innovation management, supply chain management, and business competitiveness had an impact at a great level, but that the level of factors, innovation and the business, financial success and nonbusiness financial success of the mobile phone system service providers in Bangkok Metropolitan, is at the highest level. Moreover, the business influencing factors, competitive advantages in the business of mobile system service providers which were leadership, supply chain management, innovation management, business advantages, and business success, had statistical significance at .01 which corresponded to the data from the interviews.

Keywords: Business success, mobile service providers.

COLLAPSE OF FAMILY SYSTEM OF JAPANESE TOMB CULTURE

Miho Tsukamoto

Kyoto University of foreign studies, Japan

Abstract:

This paper examines Japanese life expectancy, and the declining birth rate to investigate the Japanese people's view of death, and their consciousness of death. To support their perspectives toward death, "Eitai Kuyobo," and tombs with Japanese animation will be focused as Japanese citizens have created unique tombs designs of their own tombs. With the methodological aspects, Japan's birth and mortality rates, Japan's average life expectancy, history of tombs, creation of one's own tombs and types of marriage will be significant. By examining the Japanese history of tombs, social change and unique tombs, and the increase of mortality rate in Japanese super-aging society, this study contributes the change of people's view toward tombs, and a view toward life and death. Accordingly, focusing on the change of people's view toward tombs it is concluded that the change is caused by the increase of mortality rate in Japanese super-aging society.

Keywords: Tombs, History, Change, New Designed Tombs, Family Relationship.

**CORRECTION OF FREQUENT ENGLISH WRITING ERRORS BY USING CODED
INDIRECT CORRECTIVE FEEDBACK AND ERROR TREATMENT: THE CASE
OF READING AND WRITING ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II**

Chaiwat Tantarangsee

Assistant Professor in English Language Program, Suan Sunandha Rajabhat University,
Bangkok, Thailand

Abstract:

The purposes of this study are 1) to study the frequent English writing errors of students registering the course: Reading and Writing English for Academic Purposes II, and 2) to find out the results of writing error correction by using coded indirect corrective feedback and writing error treatments. Samples include 28 2nd year English Major students, Faculty of Education, Suan Sunandha Rajabhat University. Tool for experimental study includes the lesson plan of the course; Reading and Writing English for Academic Purposes II, and tool for data collection includes 4 writing tests of short texts. The research findings disclose that frequent English writing errors found in this course comprise 7 types of grammatical errors, namely Fragment sentence, Subject-verb agreement, Wrong form of verb tense, Singular or plural noun endings, Run-ons sentence, Wrong form of verb pattern and Lack of parallel structure. Moreover, it is found that the results of writing error correction by using coded indirect corrective feedback and error treatment reveal the overall reduction of the frequent English writing errors and the increase of students' achievement in the writing of short texts with the significance at .05.

Keywords: Coded indirect corrective feedback, error correction, and error treatment.

ARABIC LITERATURE AS A TOOL FOR EDUCATIONAL TRANSFORMATION IN NIGERIA

Abdulfatah A Raji

Abstract:

This paper started with the definitions of literature, Arabic literature, transformation and went further to highlight the components of educational transformation. The general history of Arabic literature was discussed with focus on how it undergoes some transformations from pre-Islamic period through Quranic era, Abbasid literature to renaissance period in which the modernization of Arabic literature started in Egypt. It also traces the spread of Arabic literature in Nigeria from the pre-colonial era during the Kanuri rulers to Jihad of Usman Dan Fodio and the development of literature which manifested to the Teacher's Colleges and Bayero University in Northern Nigeria. Also, the establishment of primary and post-primary schools by Muslim organizations in many cities and towns of the Western part of Nigeria. Literary criticism was also discussed in line with Arabic literature. Poetry work of eminent poets were cited to show its importance in line with educational transformation in Nigerian literature and lessons from the cited Arabic poetry works were also highlighted to include: motivation to behave well and to tolerate others, better spirits of interaction, love and co-existence among different sexes, religion etc. All these can help in developing a better educational transformation in Nigeria which can in turn help in how to conduct researches for national development. The paper recommended compulsory Arabic literature at all levels of the nations' educational system as well as publication of Arabic books and journals to encourage peace in this era of conflicts and further transform Nigeria's educational system for better.

Keywords: Arabic, literature, peace, development, Nigeria

THROUGH THE LENS OF FORCED DISPLACEMENT: REFUGEE WOMEN'S RIGHTS AS HUMAN RIGHTS

Pearl K. Atuhaire, Sylvia Kaye

University of Technology, Durban, South Africa

Abstract:

While the need for equal access to civil, political as well as economic, social and cultural rights is clear under the international law, the adoption of the Convention on the Elimination of all forms of Discrimination against women in 1979 made this even clearer. Despite this positive progress, the abuse of refugee women's rights is one of the basic underlying root causes of their marginalisation and violence in their countries of asylum. This paper presents a critical review on the development of refugee women's rights at the international levels and national levels. It provides an array of scholarly literature on this issue and examines the measures taken by the international community to curb the problem of violence against women in their various provisions through the instruments set. It is cognizant of the fact that even if conflict affects both refugee women and men, the effects on women refugees are deep-reaching, due to the cultural strongholds they face. An important aspect of this paper is that it is conceptualised against the fact that refugee women face the problem of sexual and gender based first as refugees and second as women, yet, their rights are stumbled upon. Often times they have been rendered "worthless victims" who are only in need of humanitarian assistance than active participants committed to change their plight through their participation in political, economic and social participation in their societies. Scholars have taken notice of the fact that women's rights in refugee settings have been marginalized and call for a need to incorporate their perspectives in the planning and management of refugee settings in which they live. Underpinning this discussion is feminism theory which gives a clear understanding of the root cause of refugee women's problems. Finally, this paper suggests that these policies should be translated into action at local, national international and regional levels to ensure sustainable peace.

Keywords: Feminism theory, human rights, refugee women, sexual and gender based violence.

JUXTAPOSING SOUTH AFRICA’S PRIVATE SECTOR AND ITS PUBLIC SERVICE REGARDING INNOVATION DIFFUSION, TO EXPLORE THE OBSTACLES TO E-GOVERNANCE

Petronella Jonck, Freda van der Walt

P. Jonck is with the National School of Government, 70 Meintjes Street, Sunnyside, Pretoria, South Africa, 0001

F. van der Walt is with the Faculty of Management Sciences, Central University of Technology, Free State, South Africa, 9301

Abstract:

Despite the benefits of innovation diffusion in the South African public service, implementation thereof seems to be problematic, particularly with regard to e-governance which would enhance the quality of service delivery, especially accessibility, choice, and mode of operation. This paper reports on differences between the public service and the private sector in terms of innovation diffusion. Innovation diffusion will be investigated to explore identified obstacles that are hindering successful implementation of e-governance. The research inquiry is underpinned by the diffusion of innovation theory, which is premised on the assumption that innovation has a distinct channel, time, and mode of adoption within the organisation. A comparative thematic document analysis was conducted to investigate organisational differences with regard to innovation diffusion. A similar approach has been followed in other countries, where the same conceptual framework has been used to guide document analysis in studies in both the private and the public sectors. As per the recommended conceptual framework, three organisational characteristics were emphasised, namely the external characteristics of the organisation, the organisational structure, and the inherent characteristics of the leadership. The results indicated that the main difference in the external characteristics lies in the focus and the clientele of the private sector. With regard to organisational structure, private organisations have veto power, which is not the case in the public service. Regarding leadership, similarities were observed in social and environmental responsibility and employees’ attitudes towards immediate supervision. Differences identified included risk taking, the adequacy of leadership development, organisational approaches to motivation and involvement in decision making, and leadership style. Due to the organisational differences observed, it is recommended that differentiated strategies be employed to ensure effective innovation diffusion, and ultimately e-governance. It is recommended that the results of this research be used to stimulate discussion on ways to improve collaboration between the mentioned sectors, to capitalise on the benefits of each sector.

Keywords: E-governance, ICT, innovation diffusion, comparative analysis.

AUTISTIC CHILDREN AND DIFFERENT TENSE FORMS

Ameneh Zare, Shahin Nematzadeh, Shahla Raghibdoust, Iran Kalbassi

Ameneh Zare is a Ph.D. Candidate in the Department of Linguistics, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran.

Shahin Nematzadeh is now with the Department of Cognitive Linguistics, Institute for Cognitive Studies.

Shahla Raghibdoust is now with the Department of Linguistics, Allameh Tabatabai University

Iran Kalbassi is now with the Department of Linguistics, Center of Humanities and Cultural Studies, Iran

Abstract:

Autism spectrum disorder is characterized by abnormalities in social communication, language abilities and repetitive behaviors. The present study focused on some grammatical deficits in autistic children. We evaluated the impairment of correct use of different Persian verb tenses in autistic children-s speech. Two standardized Language Test were administered then gathered data were analyzed. The main result of this study was significant difference between the mean scores of correct responses to present tense in comparison with past tense in Persian language. This study demonstrated that tense is severely impaired in autistic children-s speech. Our findings indicated those autistic children-s production of simple present/ past tense opposition to be better than production of future and past periphrastic forms (past perfect, present perfect, past progressive).

Keywords: Autism, Past, Persian Language, Present, Tense

THE IMPORTANCE OF THEATRICAL LANGUAGE IN THE CREATIVENESS OF THE ACTOR

Ordabek Khozhamberdiyev

Zhurgenov Kazakh National Academy of Arts, Almaty, 050000 The Republic of Kazakhstan

Abstract:

In this article, some methods are mentioned for developing the theatrical language by giving information of “theatrical language” since the arising of the language in obsolete terms, and today, and also by examining the problems. Being able to talk meaningfully in the theater stage is a skillful art. Maybe, to be able to convey the idea of the poet, his/her world outlook and his/her feelings from the bottom of the heart as such, also conveying the speech norms without breaking them to the ear of audience in a fascinating way in adverse of a repellent way is the most difficult one. Because of this, “the word is the mirror of the idea”. The importance of the theatrical language should not be perceived as only a post, it is “as the yarn that the culture carpet is weaved from”. Thereby, it is a tool which transposes our culture and our life style from generation to generation. At the time of creativeness, the “word” comes out from the poet, “the word and feeling” art comes out from the actor. If it was not so, the audience could read the texts of the work himself/herself instead of going to the theater in order to see the performance. The fundamental works by the Turkish, Kazakh and English scientists have been taken as a basis for the research done.

Keywords: language, sound, stage, theatrical language, voice

**WORKING MEMORY CAPACITY IN AUSTRALIAN SIGN LANGUAGE
(AUSLAN)/ENGLISH INTERPRETERS AND DEAF SIGNERS**

Jihong Wang

Department of Linguistics, Macquarie University, NSW 2109, Australia

Abstract:

Little research has examined working memory capacity (WMC) in signed language interpreters and deaf signers. This paper presents the findings of a study that investigated WMC in professional Australian Sign Language (Auslan)/English interpreters and deaf signers. Thirty-one professional Auslan/English interpreters (14 hearing native signers and 17 hearing non-native signers) completed an English listening span task and then an Auslan working memory span task, which tested their English WMC and their Auslan WMC, respectively. Moreover, 26 deaf signers (6 deaf native signers and 20 deaf non-native signers) completed the Auslan working memory span task. The results revealed a non-significant difference between the hearing native signers and the hearing non-native signers in their English WMC, and a non-significant difference between the hearing native signers and the hearing non-native signers in their Auslan WMC. Moreover, the results yielded a non-significant difference between the hearing native signers- English WMC and their Auslan WMC, and a non-significant difference between the hearing non-native signers- English WMC and their Auslan WMC. Furthermore, a non-significant difference was found between the deaf native signers and the deaf non-native signers in their Auslan WMC.

Keywords: deaf signers, signed language interpreters, working memory capacity

AWARENESS OF READING STRATEGIES AMONG EFL LEARNERS AT BANGKOK UNIVERSITY

Nuttanuch Munsakorn

Language Institute, Bangkok University, Bangkok, Thailand

Abstract:

This questionnaire-based study, aimed to measure and compare the awareness of English reading strategies among EFL learners at Bangkok University (BU) classified by their gender, field of study, and English learning experience. Proportional stratified random sampling was employed to formulate a sample of 380 BU students. The data were statistically analyzed in terms of the mean and standard deviation. t-Test analysis was used to find differences in awareness of reading strategies between two groups (-male and female- /-science and social-science students). In addition, one-way analysis of variance (ANOVA) was used to compare reading strategy awareness among BU students with different lengths of English learning experience. The results of this study indicated that the overall awareness of reading strategies of EFL learners at BU was at a high level ($\bar{X} = 3.60$) and that there was no statistically significant difference between males and females, and among students who have different lengths of English learning experience at the significance level of 0.05. However, significant differences among students coming from different fields of study were found at the same level of significance.

Keywords: EFL learners, higher education, reading comprehension, reading strategies

DEVELOPING ESL STUDENTS' WRITING

Esmail Hassannejad

Department of English Language, Dezful Branch Islamic Azad University, Dezful, Iran

Abstract:

Some of the students' problems in writing skill stem from inadequate preparation for the writing assignment. Students should be taught how to write well when they arrive in language classes. Having selected a topic, the students examine and explore the theme from as large a variety of viewpoints as their background and imagination make possible. Another strategy is that the students prepare an Outline before writing the paper. The comparison between the two mentioned thought provoking techniques was carried out between the two class groups – students of Islamic Azad University of Dezful who were studying “Writing 2” as their main course. Each class group was assigned to write five compositions separately in different periods of time. Then a t-test for each pair of exams between the two class groups showed that the t-observed in each pair was more than the t-critical. Consequently, the first hypothesis which states those who utilize Brainstorming as a thought provoking technique in prewriting phase are more successful than those who outline the papers before writing was verified.

Keywords: Brainstorming, Outlining, Prewriting, Thought provoking techniques

DO C-TEST AND CLOZE PROCEDURE MEASURE WHAT THEY PURPORT TO BE MEASURING? A CASE OF CRITERION-RELATED VALIDITY

Masoud Saeedi, Mansour Tavakoli, Shirin Rahimi Kazerooni, Vahid Parvaresh

University of Isfahan, Isfahan, Iran.

Abstract:

This article investigated the validity of C-test and Cloze test which purport to measure general English proficiency. To provide empirical evidence pertaining to the validity of the interpretations based on the results of these integrative language tests, their criterion-related validity was investigated. In doing so, the test of English as a foreign language (TOEFL) which is an established, standardized, and internationally administered test of general English proficiency was used as the criterion measure. Some 90 Iranian English majors participated in this study. They were seniors studying English at a university in Tehran, Iran. The results of analyses showed that there is a statistically significant correlation among participants' scores on Cloze test, C-test, and the TOEFL. Building on the findings of the study and considering criterion-related validity as the evidential basis of the validity argument, it was cautiously deducted that these tests measure the same underlying trait. However, considering the limitations of using criterion measures to validate tests, no absolute claims can be made as to the construct validity of these integrative tests.

Keywords: Integrative testing, C-test, Cloze test, theTOEFL, Validity.

EVALUATION PATTERN OF COGNITIVE PROCESSES IN LANGUAGE IN WRITTEN COMPREHENSION

Agnès Garletti

Laboratoire d'Informatique de l'Université du Maine, Institut d'Informatique Claude Chappe,
Le Mans, CO 72085 France

Abstract:

Our research aims at helping the tutor on line to evaluate the student-s cognitive processes. The student is a learner in French as a Second Language who studies an on-line socio-cognitive scenario in written communication. In our method, these cognitive processes are defined. For that, the language abilities and learning tasks are associated to cognitive operation. Moreover, the found cognitive processes are named with specific terms. The result was to create an instrumental pattern to question the learner about the cognitive processes used to build an item of written comprehension. Our research follows the principles of the third historical generation of studies on the cognitive activity of the text comprehension. The strength of our instrumental pattern stands in the precision and the logical articulation of the questions to the learner. However, the learner-s answers can still be subjective but the precision of the instrument restricts it.

Keywords: Cognitive processes, Evaluation pattern, French as asecond language, Socio-cognitive scenario, Written comprehension.

CONVERGENCE AND DIVERGENCE IN TELEPHONE CONVERSATIONS: A CASE OF PERSIAN

Anna Mirzaiyan, Vahid Parvaresh, Mahmoud Hashemian, Masoud Saeedi

Anna Mirzaiyan is with the University of Isfahan, Iran

Vahid Parvaresh is with the University of Isfahan, Iran.

Mahmoud Hashemian is with Shahrekord University, Iran.

Masoud Saeedi is with Payam-e-Noor University, Iran.

Abstract:

People usually have a telephone voice, which means they adjust their speech to fit particular situations and to blend in with other interlocutors. The question is: Do we speak differently to different people? This possibility has been suggested by social psychologists within Accommodation Theory [1]. Converging toward the speech of another person can be regarded as a polite speech strategy while choosing a language not used by the other interlocutor can be considered as the clearest example of speech divergence [2]. The present study sets out to investigate such processes in the course of everyday telephone conversations. Using Joos-s [3] model of formality in spoken English, the researchers try to explore convergence to or divergence from the addressee. The results propound the actuality that lexical choice, and subsequently, patterns of style vary intriguingly in concordance with the person being addressed.

Keywords: Convergence, divergence, lexical formality, speechaccommodation.

AGHAZ : AN EXPERT SYSTEM BASED APPROACH FOR THE TRANSLATION OF ENGLISH TO URDU

Uzair Muhammad, Kashif Bilal, Atif Khan, M. Nasir Khan

Uzair Muhammad is student at COMSATS Institute of Information Technology Wah Cantt,
Pakistan

Kashif Bilal is Lecturer at COMSATS Institute of Information Technology Abbottabad,
NWFP, Pakistan

Atif Khan is student at COMSATS Institute of Information Technology Wah Cantt, Pakistan.

M. Nasir Khan student at the COMSATS Institute of Information Technology Wah Cantt,
Pakistan

Abstract:

Machine Translation (MT 3) of English text to its Urdu equivalent is a difficult challenge. Lot of attempts has been made, but a few limited solutions are provided till now. We present a direct approach, using an expert system to translate English text into its equivalent Urdu, using The Unicode Standard, Version 4.0 (ISBN 0-321-18578-1) Range: 0600–06FF. The expert system works with a knowledge base that contains grammatical patterns of English and Urdu, as well as a tense and gender-aware dictionary of Urdu words (with their English equivalents).

Keywords: Machine Translation, Multiword Expressions, Urdu language processing, POS12 Tagging for Urdu, Expert Systems.

N. A. NAZARBAYEV AND PECULIAR FEATURES OF ETHNIC LANGUAGE PROCESSES IN KAZAKHSTAN

Aliya Isaeva, Anar Sultaniarova

Aliya Isaeva, Dr., is with Al-Farabi Kazakh National University. Anar Sultaniarova, Ass.
Prof. Dr., is with Kazakh State Women's Pedagogical University, Almaty/Kazakhstan.

Abstract:

The report focuses on such an important indicator of the nature and direction of development of ethnic and cultural processes in the Republic of Kazakhstan, as ethno linguistic situation. It is shown that, in essence, on the one hand, expresses the degree of the actual propagation and the level of use of the languages of the various ethnic communities. On the other hand, reflects the important patterns, trends and prospects of ethno-cultural and ethnodemographic processes in the Republic. It is important to note that the ethno linguistic situation in different regions of Kazakhstan, due to its more dynamic and much more difficult to demonstrate a much greater variety of options when compared with the ethnic situation in the country. For the two major ethnic groups of the republic – Kazakh and Russian language ethno differentiating retains its value, while for the other ethnic groups observed decline in the importance of this indicator. As you know, the language of international communication in the country is Russian. As the censuses of population, the Russian language in many areas of Northern, Central and Eastern Kazakhstan becomes a means of ethno linguistic development for most of the non-Russian population. This is most clearly illustrated by the Germans, and the Slavic ethnic groups. In this case, the Russian language is not just a means of international communication for a number of ethnic groups, and ethnic groups, it becomes a factor of ethnic self-expression. The value of the Kazakh language as their mother tongue for the other groups of the population is small. More clearly it can be traced only to the Turkic-speaking population of the republic – Uzbeks, Uighurs, Tatars, Turks, etc. The state Kazakh language is a means of international communication in the Western and Southern Kazakhstan, with a predominance of the Kazakh population. The report shows that the most important factor in the development of ethno-linguistic and ethno-cultural processes is bilingualism. Comparative analysis of materials census shows, first, on the increase of the proportion of bilingual population among Kazakhs and Russian, and second, to reduce the proportion of bilingual population of other ethnic groups living in Kazakhstan, and third, a higher proportion bilingual population among residents than rural residents, regardless of their ethnicity. Bilingualism is mainly of a "national Kazakh", "national Russian" or "Kazakh-national" or "Russian-national" character. The President N.A. Nazarbayev said that the Kazakh language is the most important factor in the consolidation of the people of Kazakhstan. He therefore called on government and other state and local representative bodies fully develop the state language, to create all the necessary organizational, material and technical conditions for free and open learning the state language by all citizens of the Republic of Kazakhstan.

Keywords: Ethnos, ethno cultural processes, ethnolinguistic situation, mother tongue, bilingualism.

THE IMPORTANCE OF CUSTOMER ENGAGEMENT AND SERVICE INNOVATION IN VALUE CO-CREATION

Soheila Raeisi¹, Meng Lingjie¹

¹Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, Jiangsu, 210014 China

Abstract:

The interaction of customers with businesses is a process that is critical to the running of those businesses. Different levels of customer engagement and service innovation exist when pursuing value co-creation endeavors. The important thing in this whole process is for business managers know the benefits that can be realized when these activities are pursued effectively. The purpose of this paper is to first identify the importance of value co-creation when pursued via customer engagement and service innovation. Secondly, it will also identify the conditions under which value co-destruction can occur on the same. The background of the topic will be reviewed followed by the literature review with a special focus on the definition of these terms and the research design to be used. The research found that it is beneficial to have a strong relationship between stakeholders and the business in order to have strong customer engagement and service innovation.

Keywords: Customer engagement, service innovation, value co-creation, value co-destruction.

ROLE OF ICT AND WAGE INEQUALITY IN ORGANIZATION

Shoji Katagiri

Prefectural University of Hiroshima, Hiroshima, Japan

Abstract:

This study deals with wage inequality in organization and shows the relationship between ICT and wage in organization. To do so, we incorporate ICT's factors in organization into our model. ICT's factors are efficiencies of Enterprise Resource Planning (ERP), Computer Assisted Design/Computer Assisted Manufacturing (CAD/CAM), and NETWORK. The improvement of ICT's factors decrease the learning cost to solve problem pertaining to the hierarchy in organization. The improvement of NETWORK increases the wage inequality within workers and decreases within managers and entrepreneurs. The improvements of CAD/CAM and ERP increases the wage inequality within all agent, and partially increase it between the agents in hierarchy.

Keywords: Endogenous economic growth, ICT, inequality, capital accumulation, technology.

**EVALUATION OF TOP-DOWN AND BOTTOM-UP LEADERSHIP
DEVELOPMENT PROGRAMS IN A FINNISH COMPANY**

Kati Skarp, Keijo Varis, Juha Kettunen

K. Skarp, K. Varis and J. Kettunen are with the Turku University of Applied Sciences,
Lemminkäisenkatu 30, FI-20520, Turku, Finland

Abstract:

The purpose of this paper is to examine and evaluate the top-down and bottom-up leadership development programs focused on human capital that improve the performance of a company. This study reports on the external top-down leadership development program supported by a consulting company and the internal participatory action research of the bottom-up program. The sickness rate and the lost time incident failure rate decreased and the ideas produced for cost savings improved, leading to increased earnings during the top-down program. The estimated cost savings potential of the bottom-up program was 3.8 million euro based on the cost savings of meeting habits, maintenance practices and the way of working in production. The results of this study are useful for those who plan and evaluate leadership development and human capital productivity consultation programs to improve the performance of a company.

Keywords: Leadership, development, human resources, company, indicators, evaluation.

A REVIEW OF THE ANTECEDENTS AND CONSEQUENCES OF EMPLOYEE ENGAGEMENTC

Ibrahim Hamidu Magem

The Federal Polytechnic Bauchi, Nigeria, west Africa

Abstract:

Employee engagement has continued to gain popularity among practitioners, consultants and academicians recent years. This is due to the fact that the engaged employees are central to organizational success in today's highly competitive and rapidly changing business environment. Employee engagement depicts a situation whereby employee's harnessed themselves to their work roles. The importance of employee engagement to organizations cannot be overemphasized in today's rapidly changing business environment. Organizations both large and small are constantly striving to improve their performance, retain employees, reduce absenteeism, and create loyal customers among others. To be able to achieve these organizations need a team of highly engaged employees. In line with this, the study attempts to provide a valuable framework for understanding the antecedents and consequences of employee engagement in organizations. The paper categorizes the antecedents of employee engagement into individual and organizational factors which it is assumed that the existence of such factors could result into engaged employees that will be of benefit to organizations. Therefore, it is recommended that organizations should revisit and redesign its employee engagement system to enable them attain their organizational goals and objectives. In addition, organizations should note that engagement is personal but organizational engagement programmes should be about everyone in the organization. The findings from this paper adds to existing studies about employee engagement and also provide awareness to academics and practitioners about the importance of employee engagement to improve organizations efficiency and effectiveness, as well as to impact to overall firm performance.

Keywords: Antecedent, employee engagement, job involvement, organization.

Viability of Smart Grids for Green IT Sustainability: Contemplated within the Context of Sri Lanka

Manuela Nayantara Jeyaraj

Sri Lanka Institute of Information Technology

Abstract:

Information Technology (IT) is considered to be the prime contributor towards most of the energy releases and hence recursively impacting on the environmental Carbon Footprint on a major scale. The hostile effects brought about due to this massive carbon release such as global warming and ecosystem wipe-outs are currently being realized in Sri Lanka due to the rapid development and merging of computer based technologies. Sri Lanka, being a nature-rich island, has the undying need to preserve its natural environment hence resolving to better ‘Green IT’ practices in all possible spheres. Green IT implies the IT related practices for environmental sustainability. But the industrial divisions in Sri Lanka are still hesitant to fully realize the benefits of applying better “Green IT” principles due to considerations related to costs and other issues. In order to bring about a positive awareness of Green IT, the use of Smart Grids, which is yet a conceptualized principle within the Sri Lankan context, can be considered as a feasible proof in hand. This paper tends to analyze the feasibility of utilizing Smart Grids to ensure minimized cost and effects in preserving the environment hence ensuring Sustainable Green IT practices in an economically and technologically viable manner in Sri Lanka.

Keywords: Green IT, industry, smart grid, Sri Lanka, sustainability.

A Framework for Investigating Reverse Logistics Capability of E-Tailers

Wen-Shan Lin, Shu-Lu Hsu

Department of Management Information Systems, National Chiayi University, Taiwan

Abstract:

Environmental concern and consumer rights have entailed e-tailers to adopt better strategies to facilitate product returns from customers. As the demand for reverse logistics (RL) continues to grow, little is known about what motivates e-tailers to enhance their RL capabilities and about the role RL capabilities plays in enabling e-tailers to achieve better customer satisfaction and economic performance. Based on resource-based theory and institutional theory, this article proposes that the following factors play a critical role in influencing the RL capability of e-tailers: (a) Financial resource commitment to RL, (b) managerial resource commitment to RL, and (c) institutional pressure to implement RL. Based on the role of these factors, the study provides a framework and propositions that serve to guide future research addressing the link among resources, institutional pressure, and RL capability.

Keywords: Reverse logistics, e-tailing, resource-based theory, institutional theory.

**IMPACT OF MODERATING ROLE OF E-ADMINISTRATION ON TRAINING,
PERFROMANCE APPRAISAL AND ORGANIZATIONAL PERFORMANCE**

Ejaz Ali, Muhammad Younas, Tahir Saeed

Ejaz Ali (M.Phil) is with the Department of Leadership & Management Studies, National Defence University, Islamabad, Pakistan

Muhammad Younas (MSPM) is with the Department of Management Sciences, COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan

Tahir Saeed (PhD) Associate Professor, is with the Faculty of Business, Administration, Preston University, Islamabad, Pakistan

Abstract:

In this age of information technology, organizations are revisiting their approach in great deal. E-administration is the most popular area to proceed with. Organizations in order to excel over their competitors are spending a substantial chunk of its resources on E-Administration as it is the most effective, transparent and efficient way to achieve their short term as well as long term organizational goals. E-administration being a tool of ICT plays a significant role towards effective management of HR practices resulting into optimal performance of an organization. The present research was carried out to analyze the impact of moderating role of e-administration in the relationships training and performance appraisal aligned with perceived organizational performance. The study is based on RBV and AMO theories, advocating that use of latest technology in execution of human resource (HR) functions enables an organization to achieve and sustain competitive advantage which leads to optimal firm performance.

Keywords: Human resource management, HR function, e-administration, performance appraisal, training, organizational performance.

THE REQUIREMENTS OF DEVELOPING A FRAMEWORK FOR SUCCESSFUL ADOPTION OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

Mohammed Ali Ahmed, Vaughan Coffey, Bo Xia

School of Civil Engineering and Built Environment, Science and Engineering Faculty, QUT,
Australia

Abstract:

Quality management systems (QMSs) in the construction industry are often implemented to ensure that sufficient effort is made by companies to achieve the required levels of quality for clients. Attainment of these quality levels can result in greater customer satisfaction, which is fundamental to ensure long-term competitiveness for construction companies. However, the construction sector is still lagging behind other industries in terms of its successful adoption of QMSs, due to the relative lack of acceptance of the benefits of these systems among industry stakeholders, as well as from other barriers related to implementing them. Thus, there is a critical need to undertake a detailed and comprehensive exploration of adoption of QMSs in the construction sector. This paper comprehensively investigates in the construction sector setting, the impacts of all the salient factors surrounding successful implementation of QMSs in building organizations, especially those of external factors. This study is part of an ongoing PhD project, which aims to develop a new framework that integrates both internal and external factors affecting QMS implementation. To achieve the paper aim and objectives, interviews will be conducted to define the external factors influencing the adoption of QMSs, and to obtain holistic critical success factors (CSFs) for implementing these systems. In the next stage of data collection, a questionnaire survey will be developed to investigate the prime barriers facing the adoption of QMSs, the CSFs for their implementation, and the external factors affecting the adoption of these systems. Following the survey, case studies will be undertaken to validate and explain in greater detail the real effects of these factors on QMSs adoption. Specifically, this paper evaluates the effects of the external factors in terms of their impact on implementation success within the selected case studies. Using findings drawn from analyzing the data obtained from these various approaches, specific recommendations for the successful implementation of QMSs will be presented, and an operational framework will be developed. Finally, through a focus group, the findings of the study and the new developed framework will be validated. Ultimately, this framework will be made available to the construction industry to facilitate the greater adoption and implementation of QMSs. In addition, deployment of the applicable recommendations suggested by the study will be shared with the construction industry to more effectively help construction companies to implement QMSs, and overcome the barriers experienced by businesses, thus promoting the achievement of higher levels of quality and customer satisfaction.

Keywords: Barriers, critical success factors, external factors, internal factors, quality management systems.

RISK IN THE SOUTH AFRICAN SECTIONAL TITLE INDUSTRY: AN ASSURANCE PERSPECTIVE

Leandi Steenkamp

Department of Accounting and Auditing, Faculty of Management Sciences at the Central
University of Technology, Free State in Bloemfontein, South Africa

Abstract:

The sectional title industry has been a part of the property landscape in South Africa for almost half a century, and plays a significant role in addressing the housing problem in the country. Stakeholders such as owners and investors in sectional title property are in most cases not directly involved in the management thereof, and place reliance on the audited annual financial statements of bodies corporate for decision-making purposes. Although the industry seems to be highly regulated, the legislation regarding accounting and auditing of sectional title is vague and ambiguous. Furthermore, there are no industry-specific auditing and accounting standards to guide accounting and auditing practitioners in performing their work and industry financial benchmarks are not readily available. In addition, financial pressure on sectional title schemes is often very high due to the fact that some owners exercise unrealistic pressure to keep monthly levies as low as possible. All these factors have an impact on the business risk as well as audit risk of bodies corporate. Very little academic research has been undertaken on the sectional title industry in South Africa from an accounting and auditing perspective. The aim of this paper is threefold: Firstly, to discuss the findings of a literature review on uncertainties, ambiguity and confusing aspects in current legislation regarding the audit of a sectional title property that may cause or increase audit and business risk. Secondly, empirical findings of risk-related aspects from the results of interviews with three groups of body corporate role-players will be discussed. The role-players were body corporate trustee chairpersons, body corporate managing agents and accounting and auditing practitioners of bodies corporate. Specific reference will be made to business risk and audit risk. Thirdly, practical recommendations will be made on possibilities of closing the audit expectation gap, and further research opportunities in this regard will be discussed.

Keywords: Assurance, audit, audit risk, body corporate, corporate governance, sectional title.

TRUE DETECTIVE AS A SOUTHERN GOTHIC: A STUDY OF ITS MUSIC-LYRICS

Divya Sharma

University of Jammu, India

Abstract:

Nic Pizzolatto's True Detective offers profound mythological and philosophical ramblings for audiences with literary sensibilities. An American Southern Gothic with its Bayou landscape of the Gulf Coast of Louisiana, where two detectives Rustin Cohle and Martin Hart begin investigating the isolated murder of Dora Lange, only to discover an entrenched network of perversion and corruption, offers an existential outlook. The proposed research paper shall attempt to investigate the pervasive themes of gothic and existentialism in the music of the first season of the series.

Keywords: Existentialism, Gothic, Music, Mythology, Philosophy.

DEVELOPMENT OF A RATING SCALE FOR ELEMENTARY EFL WRITING

Mohammed S. Assiri

Institute of Public Administration, Riyadh, 11141, Saudi Arabia

Abstract:

In EFL programs, rating scales used in writing assessment are often constructed by intuition. Intuition-based scales tend to provide inaccurate and divisive ratings of learners' writing performance. Hence, following an empirical approach, this study attempted to develop a rating scale for elementary-level writing at an EFL program in Saudi Arabia. Towards this goal, 98 students' essays were scored and then coded using comprehensive taxonomy of writing constructs and their measures. An automatic linear modeling was run to find out which measures would best predict essay scores. A nonparametric ANOVA, the Kruskal-Wallis test, was then used to determine which measures could best differentiate among scoring levels. Findings indicated that there were certain measures that could serve as either good predictors of essay scores or differentiators among scoring levels, or both. The main conclusion was that a rating scale can be empirically developed using predictive and discriminative statistical tests.

Keywords: Analytic scoring, rating scales, writing assessment, writing performance.

THE CODE-MIXING OF JAPANESE, ENGLISH AND THAI IN LINE CHAT

Premvadee Na Nakornpanom

the Faculty of Humanities and Social Sciences, Suan Sunandha Rajabhat University, Thailand

Abstract:

Code-mixing in spontaneous speech has been widely discussed, but not in virtual situations; especially in context of the third language learning students. Thus, this study is an attempt to explore the linguistic characteristics of the mixing of Japanese, English and Thai in a mobile Line chat room by students with their background of English as L2, Japanese as L3 and Thai as mother tongue. The result found that insertion of Thai content words is a very common linguistic phenomenon embedded with the other two languages in the sentences. As chatting is to be ‘relational’ or ‘interactional’, it affected the style of lexical choices to be speech-like, more personal and emotionally-related. A personal pronoun in Japanese is often mixed into the sentences. The Japanese sentence-final question particle か “ka” was added to the end of the sentence based on Thai grammar rules. Some unique characteristics were created while chatting.

Keywords: Code-mixing, Japanese, English, Thai, Line chat.

SPEECH ACTS AND POLITENESS STRATEGIES IN AN EFL CLASSROOM IN GEORGIA

Tinatin Kurdghelashvili

Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia

Abstract:

The paper deals with the usage of speech acts and politeness strategies in an EFL classroom in Georgia (Rep of). It explores the students' and the teachers' practice of the politeness strategies and the speech acts of apology, thanking, request, compliment / encouragement, command, agreeing / disagreeing, addressing and code switching. The research method includes observation as well as a questionnaire. The target group involves the students from Georgian public schools and two certified, experienced local English teachers. The analysis is based on Searle's Speech Act Theory and Brown and Levinson's politeness strategies. The findings show that the students have certain knowledge regarding politeness yet they fail to apply them in English communication. In addition, most of the speech acts from the classroom interaction are used by the teachers and not the students. Thereby, it is suggested that teachers should cultivate the students' communicative competence and attempt to give them opportunities to practise more English speech acts than they do today.

Keywords: English as a foreign language, Georgia, politeness principles, speech acts.

**DIALOGUE JOURNALS AS AN EFL LEARNING STRATEGY IN THE
PREPARATORY YEAR PROGRAM: LEARNERS' ATTITUDES AND
PERCEPTIONS**

Asma Alyahya

King Saud University, Riyadh Saudi Arabia.

Abstract:

This study attempts to elicit the perceptions and attitudes of EFL learners of the Preparatory Year Program at KSU towards dialogue journal writing as an EFL learning strategy. The descriptive research design used incorporated both qualitative and quantitative instruments to accomplish the objectives of the study. A learners' attitude questionnaire and follow-up interviews with learners from a randomly selected representative sample of the participants were employed. The participants were 55 female Saudi university students in the Preparatory Year Program at King Saud University. The analysis of the results indicated that the PYP learners had highly positive attitudes towards dialogue journal writing in their EFL classes and positive perceptions of the benefits of the use of dialogue journal writing as an EFL learning strategy. The results also revealed that dialogue journals are considered an effective EFL learning strategy since they fulfill various needs for both learners and instructors. Interestingly, the analysis of the results also revealed that Saudi university level students tend to write about personal topics in their dialogue journals more than academic ones.

Keywords: Dialogue journals, EFL, learning strategy, writing.

MYTH IN POLITICAL DISCOURSE AS A FORM OF LINGUISTIC CONSCIOUSNESS

Kuralay Kenzhekanova, Akmaral Dalelbekkyzy

Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

Abstract:

The article is devoted to the problem of political discourse and its reflection on mass cognition. This article is dedicated to describe the myth as one of the main features of political discourse. The dominance of an expressional and emotional component in the myth is shown. Precedent phenomenon plays an important role in distinguishing the myth from the linguistic point of view. Precedent phenomena show the linguistic cognition, which is characterized by their fame and recognition. Four types of myths such as master myths, a foundation myth, sustaining myth, eschatological myths are observed. The myths about the national idea are characterized by national specificity. The main aim of the political discourse with the help of myths is to influence on the mass consciousness in order to motivate the addressee to certain actions so that the target purpose is reached owing to unity of forces.

Keywords: Cognition, myth, linguistic consciousness, types of myths, political discourse, political myth, precedent phenomena.

THE SIGN IN THE COMMUNICATION PROCESS

S. Pesina, T. Solonchak

Nosov Magnitogorsk State Technical, University, Magnitogorsk, 455000 Russia

Abstract:

In the process of information transmission (concept verbalization) we deal mostly with the substance (contents), and then pay attention to the form. Recalling events from the remote past, often we cannot exactly reproduce specific heard or pronounced words, as well as the syntactic structures. We remember events, feelings, images; we recall the general contents of the discourse. The thought gets a specific language form only during the concept verbalization phase. With minimum time for pondering, depending on the language competence level, the grammar and syntactic shaping often occurs automatically with the use of famous models and stereotypes. This means that the language form adapts itself to the consciousness, and not vice versa.

Keywords: Lexical eidos, phenomenology, noema, polysemantic word, semantic core.

THE COMPARATIVE ANALYSIS OF MICRO-READING AND TRADITIONAL READING BASED ON SCHEMA THEORY

Haiyan Wang

Haiyan Wang is with the College of Foreign Languages, Qingdao, University of Science and
Technology

Abstract:

Micro-reading is a new way of reading depended on short messages of mobile phones, network articles and short literary forms, which impacts greatly on traditional way of reading. The effect of "micro-reading" is deeper especially for those growing middle school students and college students. Aiming at the problem with the development of college students' micro-reading and based on the influence of schema theory on the research of cognition of reading, this paper is to analyze the comparison between micro-reading and traditional reading and explore reading strategies in micro-era based on the negative and positive effect which schema theory has on micro-reading.

Keywords: Schema theory, comparative analysis, micro-reading, traditional reading

RISK MANAGEMENT THROUGH CONTROLLING IN INDUSTRIAL ENTERPRISES OPERATING IN SLOVAKIA

Mária Hudáková¹, Mária Lusková¹

¹University of Zilina, Slovakia

Abstract:

This report is focused on widening the theoretical knowledge as well as controlling practical application from the risk management point of view, regarding to dynamic business changes that have occurred in Slovakia which recently has been considered to be an environment full of risk and uncertainty. The idea of the report is the proposal of the controlling operation model in the course of risk management process in an enterprise operating in Slovakia, by which the controller is able to identify early risk factors in suggested major areas of the business management upon appropriate business information integration, consecutive control and prognoses and to prepare in time full-value documents in order to suggest measures for reduction thereof. Dealing with risk factors, that can quickly limit the growth potential of the enterprise, is an essential part of managerial activities on each level. This is the reason why mutual unofficial, ergo collegial cooperation of individual departments is necessary for controlling application from the business risk management point of view. An important part of the report is elaborated survey of the most important risk factors existing in major management areas of enterprises operating in Slovakia. The outcome of the performed survey is a catalogue of the most important enterprise risk factors. The catalogue serves for better understanding risk factors affecting the Slovak enterprises, their importance and evaluation.

Keywords: Controlling, information system, risks management, risk factor, crisis of enterprise.

**THE ROLE OF THE INTERNAL AUDIT UNIT IN DETECTING AND
PREVENTING FRAUD AT PUBLIC UNIVERSITIES IN WEST JAVA, INDONESIA**

Dr. Fury Khristianty Fitriyah

Padjadjaran University, Indonesia

Abstract:

This study aims to identify the extent of the role of the Satuan Pengawas Intern (Internal Audit Unit) in detecting and preventing fraud in public universities in West Java under the Ministry of Research, Technology and Higher Education. The research method applied was a qualitative case study approach, while the unit of analysis for this study is the Internal Audit Unit at each public university. Results of this study indicate that the Internal Audit Unit is able to detect and prevent fraud within a public university environment by means of red flags to mark accounting anomalies. These stem from inaccurate budget planning that prompts inappropriate use of funds, exacerbated by late disbursements of funds, which potentially lead to fictitious transactions, and discrepancies in recording state-owned assets into a state property management system (SIMAK BMN), which, if not conducted properly, potentially causes loss to the state.

Keywords: Internal Audit Unit, efficiency, fraud, public university.

EVALUATING EFFICIENCY OF NINA DISTRIBUTION COMPANY USING WINDOW DATA ENVELOPMENT ANALYSIS AND MALMQUIST INDEX

Hossein Taherian Far¹, Ali Bazae¹

¹Department of Industrial Management, Faculty of Management, Islamic Azad University

Abstract:

Achieving continuous sustained economic growth and following economic development can be the target for all countries which are looking for it. In this regard, distribution industry plays an important role in growth and development of any nation. So, estimating the efficiency and productivity of the so called industry and identifying factors influencing it, is very necessary. The objective of the present study is to measure the efficiency and productivity of seven branches of Nina Distribution Company using window data envelopment analysis and Malmquist productivity index from spring 2013 to summer 2015. In this study, using criteria of fixed assets, payroll personnel, operating costs and duration of collection of receivables were selected as inputs and people and net sales, gross profit and percentage of coverage to customers were selected as outputs. Then, the process of performance window data envelopment analysis was driven and process efficiency has been measured using Malmquist index. The results indicate that the average technical efficiency of window Data Envelopment Analysis (DEA) model and fluctuating trend is sustainable. But the average management efficiency in window DEA model is related with negative growth (decline) of about 13%. The mean scale efficiency in all windows, except in the second one which is faced with 8%, shows growth of 18% compared to the first window. On the other hand, the mean change in total factor productivity in all branches of the industry shows average negative growth (decrease) of 12% which are the result of a negative change in technology.

Keywords: Nina Distribution Company branches, window data envelopment analysis, Malmquist productivity index.

THE MODEL TO CALCULATE THE COST OF MONEY TO THE BREAKDOWN OF DEPOSITS AND BANKING SERVICE

Javad Elkaie Behjati, Mehrzad Minouei

Department of Industrial Management, Faculty of Management, Islamic Azad University,
Tehran, Iran

Abstract:

The present study aimed to assess the cost of money based on separating deposits and identifying actions and costs affecting in the process of cost of money in EN Bank of Iran (also known as Eghtesad Novin Bank). The method to calculate the cost of money is based on Activity-Based Costing (ABC). To conduct the study, the required data including deposits in banks and absorbed costs related to the same deposits were extracted from the financial statements of the bank. In order to cost the bank services properly as well as determining the commercial strategies required by commercial units, the data are precisely studied and the cost of each deposit is calculated according to the ABC. Eventually, the factors helping to improve the cost management and also a new model to calculate the cost of money in the bank are presented by some applicable formulas. Furthermore, some offers have been provided for users of both sections, in the practical section in commercial units and the theoretical one in universities.

Keywords: The cost of money, activity-based costing, banking, bank deposits, bank fees, services bank.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN VALUES AND SERVICE QUALITY
WITH THE MEDIATING ROLE OF MOTIVATION: A QUANTITATIVE STUDY
ON MALAYSIAN COMMERCIAL BANKS**

Kuppusamy Singaravelloo, Zahra Kamiab

University of Malaya, Malaysia

Abstract:

This study explores the mediating effects of motivation in the relationship between human values and service quality. To examine the fundamental relationships among human values, motivation, and service quality, a Structural Equation Model (SEM) with a full mediation model was adopted. The model was designed and subsequently analyzed by utilizing the Partial Least Squares (PLS) procedure on data collected from a survey that yielded 936 usable questionnaires. The survey was sent to all 117 branches of two local commercial banks (CIMB and Maybank) operating in Kuala Lumpur, Malaysia. Both banks ranked the highest in terms of asset size and market capitalization. The mediating role of motivation was examined in the relationship between four dimensions of human values and bank service quality, whereby human values initiate service quality. The results support the notion that employee motivation fully mediates the relationship between self-enhancement values and service quality in commercial banks. These results demonstrate the unpredictable role of the interaction structures of human values on bank service quality.

Keywords: Human values, service quality, mediation, motivation, commercial bank.

THE INFLUENCE OF CONGRUENCE BETWEEN INCENTIVE SYSTEM AND LOCUS OF CONTROL ON TEAM PERFORMANCE: AN EXPERIMENT

Siti Mutmainah¹, Slamet Sugiri¹

¹Diponegoro University, Indonesia

Abstract:

Organizations are increasingly relying upon teamwork; however, little is known about the best fit among incentive system, team composition, and group performance. To further explore this issue this study examines whether the congruence between incentive system and locus of control (LoC) affects team performance. To reconcile opposite lines of argument in literature regarding the best incentive system for a team, this paper uses the social identity perspective and person-environment (P-E) fit theory to understand behavior in a group process. A laboratory experiment with postgraduate students is conducted to test the hypotheses. One hundred and five accounting students were assigned to three-person work groups, where they completed an independent task under one of two types of incentive—individual and group incentive systems—after their LoC was measured. The findings confirm the hypothesis. Group incentive results in an enhanced team performance. Team performance is better when there is congruence between incentive system and LoC. Group incentive system combined with external LoC results in the best performance, while individual incentive system results in a better team performance when combined with internal LoC. The result suggests that a cooperative process enables ‘ordinary people’ to obtain extraordinary results.

Keywords: Incentive system, locus of control, person-environment fit, social identity perspective, team performance.

ANALYSIS OF DELAYS DURING INITIAL PHASE OF CONSTRUCTION PROJECTS AND MITIGATION MEASURES

Sunaitan Al Mutairi

Kuwait Oil Company, Ahmadi, KUWAIT

Abstract:

A perfect start is a key factor for project completion on time. The study examined the effects of delayed mobilization of resources during the initial phases of the project. This paper mainly highlights the identification and categorization of all delays during the initial construction phase and their root cause analysis with corrective/control measures for the Kuwait Oil Company oil and gas projects. A relatively good percentage of the delays identified during the project execution (Contract award to end of defects liability period) attributed to mobilization/preliminary activity delays. Data analysis demonstrated significant increase in average project delay during the last five years compared to the previous period. Contractors had delays/issues during the initial phase, which resulted in slippages and progressively increased, resulting in time and cost overrun. Delays/issues not mitigated on time during the initial phase had very high impact on project completion. Data analysis of the delays for the past five years was carried out using trend chart, scatter plot, process map, box plot, relative importance index and Pareto chart. Construction of any project inside the Gathering Centers involves complex management skills related to work force, materials, plant, machineries, new technologies etc. Delay affects completion of projects and compromises quality, schedule and budget of project deliverables. Works executed as per plan during the initial phase and start-up duration of the project construction activities resulted in minor slippages/delays in project completion. In addition, there was a good working environment between client and contractor resulting in better project execution and management. Mainly, the contractor was on the front foot in the execution of projects, which had minimum/no delays during the initial and construction period. Hence, having a perfect start during the initial construction phase shall have a positive influence on the project success. Our research paper studies each type of delay with some real example supported by statistic results and suggests mitigation measures. Detailed analysis carried out with all stakeholders based on impact and occurrence of delays to have a practical and effective outcome to mitigate the delays. The key to improvement is to have proper control measures and periodic evaluation/audit to ensure implementation of the mitigation measures. The focus of this research is to reduce the delays encountered during the initial construction phase of the project life cycle.

Keywords: Construction activities delays, delay analysis for construction projects, mobilization delays, oil and gas projects delays.

**FINANCIAL DECISION-MAKING AMONG FINANCE STUDENTS: AN
EMPIRICAL STUDY FROM THE CZECH REPUBLIC**

Barbora Chmelíková

Masaryk University, Brno, Czech Republic

Abstract:

Financial literacy is a widely discussed topic on the national and international level by governments, organizations and academia. For this reason, this study analyses financial knowledge, financial behavior, and financial attitudes of students of finance. The aim of the paper is to determine whether the financial literacy of university students studying finance differs from the level of financial literacy in selected OECD countries. The research was conducted at Masaryk University in the Czech Republic. The empirical study comprises questions related to several aspects of financial literacy, such as financial knowledge, personal finance behavior, or decisionmaking. The results indicate that improvement in financial literacy of university students is still required, even though their major is finance related.

Keywords: Financial literacy, financial behavior, personal finance management, university students.

A STUDY OF ISLAMIC STOCK INDICES AND MACROECONOMIC VARIABLES

Mohammad Irfan

Auro University, Surat, India

Abstract:

The purpose of this paper is to investigate the relationship among the key macroeconomic variables and Islamic stock market in India. This study is based on the time series data of financial years 2009-2015 to explore the consistency of relationship between macroeconomic variables and Shariah Indices. The ADF (Augmented Dickey–Fuller Test Statistic) and PP (Phillips–Perron Test Statistic) tests are employed to check stationarity of the data. The study depicts the long run relationship between Shariah indices and macroeconomic variables by using the Johansen Co-integration test. BSE Shariah and Nifty Shariah have uni-direct Granger causality. The outcome of VECM is significantly confirming the applicability of best fitted model. Thus, Islamic stock indices are proficiently working for the development of Indian economy. It suggests that by keeping eyes on Islamic stock market which will be more interactive in the future with other macroeconomic variables.

Keywords: Indian shariah indices, macroeconomic variables, co-integration, Granger causality, Vector error correction model.

**CORPORATE GOVERNANCE AND CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY:
RESEARCH ON THE INTERCONNECTION OF BOTH CONCEPTS AND ITS
IMPACT ON NON-PROFIT ORGANIZATIONS**

Helene Eller

School of Management and Law, Switzerland

Abstract:

The aim of non-profit organizations (NPO) is to provide services and goods for its clientele, with profit being a minor objective. By having this definition as the basic purpose of doing business, it is obvious that the goal of an organisation is to serve several bottom lines and not only the financial one. This approach is underpinned by the non-distribution constraint which means that NPO are allowed to make profits to a certain extent, but not to distribute them. The advantage is that there are no single shareholders who might have an interest in the prosperity of the organisation: there is no pie to divide. The gained profits remain within the organisation and will be reinvested in purposeful projects. Good governance is mandatory to support the aim of NPOs. Looking for a measure of good governance the principals of corporate governance (CG) will come in mind. The purpose of CG is direction and control, and in the field of NPO, CG is enlarged to consider the relationship to all important stakeholders who have an impact on the organisation. The recognition of more relevant parties than the shareholder is the link to corporate social responsibility (CSR). It supports a broader view of the bottom line: It is no longer enough to know how profits are used but rather how they are made. Besides, CSR addresses the responsibility of organisations for their impact on society. When transferring the concept of CSR to the non-profit area it will become obvious that CSR with its distinctive features will match the aims of NPOs. As a consequence, NPOs who apply CG apply also CSR to a certain extent. The research is designed as a comprehensive theoretical and empirical analysis. First, the investigation focuses on the theoretical basis of both concepts. Second, the similarities and differences are outlined and as a result the interconnection of both concepts will show up. The contribution of this research is manifold: The interconnection of both concepts when applied to NPOs has not got any attention in science yet. CSR and governance as integrated concept provides a lot of advantages for NPOs compared to for-profit organisations which are in a steady justification to show the impact they might have on the society. NPOs, however, integrate economic and social aspects as starting point. For NPOs CG is not a mere concept of compliance but rather an enhanced concept integrating a lot of aspects of CSR. There is no “either-nor” between the concepts for NPOs.

Keywords: Business ethics, corporate governance, corporate social responsibility, non-profit organisations, stakeholder theory.

**THE INFLUENCE OF CONSUMER AND BRAND-ORIENTED CAPABILITIES ON
BUSINESS PERFORMANCE IN YOUNG FIRMS: A QUANTITATIVE CAUSAL
MODEL ANALYSIS**

Assis. Prof.Katharina Buttenberg

University of Latvia

Abstract:

Customer and brand-oriented capabilities have been identified as key influencing capabilities for business performance. Especially in the early years of the firm, it is crucial to develop and consciously manage these capabilities. In this paper, the results of a quantitative analysis, investigating the causal relationship between customer- and brand-oriented (marketing) capabilities and business performance will be presented. The research displays the dependencies between the constructs and will provide practical implications for young firms in the acquisition and management of these capabilities.

Keywords: Brand-oriented capabilities, customer-oriented capabilities, entrepreneurship, resource-based theory, young firms.

ENVIRONMENTAL IMPACT OF TRADE SECTOR GROWTH: EVIDENCE FROM TANZANIA

Prof. Dr. Mosses E. Lufuke

University of Dodoma, Tanzania

Abstract:

This paper attempted to investigate whether there is Granger-causality running from trade to environment as evidenced in the changing climatic condition and land degradation. Using Tanzania as the reference, VAR-Granger-causality test was employed to rationalize the conundrum of causal-effect relationship between trade and environment. The changing climatic condition, as the proxy of both nitrous oxide emissions (in thousand metric tons of CO₂ equivalent) and land degradation measured by the size of arable land were tested against trade using both exports and imports variables. The result indicated that neither of the trade variables Granger-cause the variability on gas emissions and arable land size. This suggests the possibility that all trade concerns in relation to environment to have been internalized in domestic policies to offset any likely negative consequence.

Keywords: Trade, growth, impact, environment.

**THE CORPORATE VISION EFFECT ON RAJABHAT UNIVERSITY BRAND
BUILDING IN THAILAND**

Pisit Potjanajaruwit

Suan Sunandha Rajabhat University

Abstract:

This study aims to (1) investigate the corporate vision factor influencing Rajabhat University brand building in Thailand and (2) explore influences of brand building upon Rajabhat University stakeholders' loyalty, and the research method will use mixed methods to conduct qualitative research with the quantitative research. The qualitative will approach by In-depth-interview the executive of Rathanagosin Rajabhat University group for 6 key informants and the quantitative data was collected by questionnaires distributed to stakeholder including instructors, staff, students and parents of the Rathanagosin Rajabhat University group for 400 sampling were selected by multi-stage sampling method. Data was analyzed by Structural Equation Modeling: SEM and also provide the focus group interview for confirming the model. Findings corporate vision had a direct and positive influence on Rajabhat University brand building were showed direct and positive influence on stakeholder's loyalty and stakeholder's loyalty was indirectly influenced by corporate vision through Rajabhat University brand building.

Keywords: Brand building, corporate vision, Rajabhat University, stakeholders' loyalty.

**PUBLIC RELATIONS FOR THE FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE IN
SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY**

Narong Anurak

Suan Sunandha Rajabhat University

Abstract:

The objectives of this research were to investigate the knowledge and understanding of public relations principles for public relations officials of the office of the faculty of management science in Rajabhat Suan Sunandha University and to determine the approach of public relations for the Office of Faculty of Management Science. The questionnaire was utilized as a tool to collect data. Statistics utilized included frequency, percentage, mean, standard deviation, and regression analysis. The results of the research showed that the public relations officials misunderstood on public relations principles. The lack of the perception in media of the target groups both in-house and outside caused the misunderstanding on the roles, mission, and responsibilities. It would be beneficial to public relations division and other divisions of the office of the faculty of management science to be trained and obtained more knowledge and skills on the public relations to support the public relations work for the organization.

Keywords: Faculty of Management Science, Public Relations, Rajabhat Suan Sunandha University.

CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT ON SOCIAL MEDIA AFFECTING BRAND LOYALTY OF SIAM COMMERCIAL BANK IN BANGKOK

Dr. Charawee Butbumrung

Suan Sunandha Rajabhat University

Abstract:

The purpose of this research was to study customer relationship management on social media affecting brand loyalty of Siam Commercial Bank in Bangkok. The statistics used in data analysis were frequency, mean, standard deviation, and Pearson's correlation coefficient based on social science statistic program. The result of the study found that the majority of the respondents were female, 37–47 years old of age, bachelor degree of education and monthly income between 10,001 and 15,000 Baht. In addition, customer relationship management in the overall and by each aspect of formulating, maintaining, and extending the customer relationship had a high score. Furthermore, the result of hypothesis testing showed that the difference of the customer's age, education, occupation, average monthly income had the difference in brand loyalty with the statistical significance level of 0.05 and customer relationship management had related with brand loyalty in the same direction with the low level of statistical significance 0.05.

Keywords: Brand loyalty, customer relationship, management, Siam Commercial Bank, social media.

CREATE AND DESIGN VISUAL PRESENTATION TO PROMOTE THAI CUISINE

Dr. Supaporn Wimonchailerk

Suan Sunandha Rajabhat University

Abstract:

This research aims to study how to design and create the media to promote Thai cuisine. The study used qualitative research methods by using in-depth interview 3 key informants who have experienced in the production of food or cooking shows in television programs with an aspect of acknowledging Thai foods. The results showed that visual presentation is divided into four categories. First, the light meals should be presented in details via the close-up camera with lighting to make the food look more delicious. Then the curry presentation should be arranged a clear and crisp light focus on a colorful curry paste. Besides the vision of hot steam floating from the plate and a view of curry spread on steamed rice can call great attentions. Third, delivering good appearances of the fried or spicy foods, the images must allow the audiences to see the shine of the coat covering the texture of the food and the colorful of the ingredients. Fourth, the presentation of sweets is recommended to focus on details of food design, composition, and layout.

Keywords: Media production, television, promote, Thai cuisine.

THE QUALITY OF WORKING LIFE AND THE ORGANIZATIONAL COMMITMENT OF MUNICIPAL EMPLOYEE IN SAMUT SAKHON PROVINCE

Mananya Meenakorn

Abstract:

This research aims to investigate: (1) Relationship between the quality of working life and organizational commitment of municipal employee in Samut Sakhon Province. (2) To compare the quality of working life and the organizational commitment of municipal employee in Samut Sakhon Province by the gender, age, education, official experience, position, division, and income. This study is a quantitative research; data was collected by questionnaires distributed to the municipal employee in Samut Sakhon province for 241 sample by stratified random sampling. Data was analyzed by descriptive statistic including percentage, mean, standard deviation and inferential statistic including t-test, F-test and Pearson correlation for hypothesis testing. Finding showed that the quality of working life and the organizational commitment of municipal Employee in Samut Sakhon province in terms of compensation and fair has a positive correlation ($r = 0.673$) and the comparison of the quality of working life and organizational commitment of municipal employees in Samut Sakhon province by gender. We found that the overall difference was statistically significant at the 0.05 level and we also found stability and progress in career path and the characteristics are beneficial to society has a difference was statistically significant at the 0.01 level, and the participation and social acceptance has a difference was statistically significant at the 0.05 level.

Keywords: Quality of working life, organizational commitment, municipal employee, Samut Sakhon province.

OPTİMİSATION OF INTERMODAL TRANSPORT CHAIN OF SUPERMARKETS ON ISLE OF WIGHT, UK

Jingya Liu, Yue Wu, Jiabin Luo

J. Liu was with Southampton Business School, University of Southampton,
Southampton, SO17 1BJ, UK

Y. Wu is with Southampton Business School, University of Southampton,
Southampton, SO17 1BJ, UK

J. Luo is with Department of Strategic Management and Marketing, De
Montfort University, Leicester, LE1 9BH, UK

Abstract:

This work investigates an intermodal transportation system for delivering goods from a Regional Distribution Centre to supermarkets on the Isle of Wight (IOW) via the port of Southampton or Portsmouth in the UK. We consider this integrated logistics chain as a 3-echelon transportation system. In such a system, there are two types of transport methods used to deliver goods across the Solent Channel: one is accompanied transport, which is used by most supermarkets on the IOW, such as Spar, Lidl and Co-operative food; the other is unaccompanied transport, which is used by Aldi. Five transport scenarios are studied based on different transport modes and ferry routes. The aim is to determine an optimal delivery plan for supermarkets of different business scales on IOW, in order to minimise the total running cost, fuel consumptions and carbon emissions. The problem is modelled as a vehicle routing problem with time windows and solved by genetic algorithm. The computing results suggested that accompanied transport is more cost efficient for small and medium business-scale supermarket chains on IOW, while unaccompanied transport has the potential to improve the efficiency and effectiveness of large business scale supermarket chains.

Keywords: Genetic algorithm, intermodal transport system, Isle of Wight, optimization, supermarket

THE CHARACTERISTICS OF TRANSFORMATION OF INSTITUTIONAL CHANGES AND GEORGIA

Nazira Kakulia¹, Tsotne Zhgenti¹

¹Faculty of Economics and Business, Tbilisi State University

Abstract:

The institutional development is one of the actual topics in economics science. New trends and directions of institutional development mostly depend on its structure and framework. Transformation of institutions is an important problem for every economy, especially for developing countries. The first research goal is to determine the importance and interactions between different institutions in Georgia. Using World Governance Indicators and Economic Freedom indexes it can be calculated the size for each institutional group. The second aim of this research is to evaluate Georgian institutional backwardness in comparison to other post-communist economies. We use statistical and econometric methods to evaluate the difference between the levels of institutional development in Georgia and in leading post-communist economies. Within the scope of this research, major findings are coefficients which are an assessment of their deviation (i.e. lag) of institutional indicators between Georgia and leading post-communist country which should be compared. The last part of the article includes analysis around the selected coefficients.

Keywords: Post-communist transition, institutions, economic growth, institutional development.

TOP-DOWN INFLUENCES TO MULTISTABLE PERCEPTION: EVIDENCE FROM TEMPORAL DYNAMICS

Daria N. Podvigina, Tatiana V. Chernigovskaya

D.N. Podvigina and T.V. Chernigovskaya are with Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

Abstract:

We have studied the temporal characteristics of bistable perception of the stimuli of two types: one involves alterations in a perceived depth and another one has an ambiguous content. We used the Necker lattice and lines of shadowed circles ambiguously perceived either as spheres or holes as stimuli of the first type. The Winson figure (the Eskimo/Indian picture) was a stimulus of the second type. We have analyzed how often the reversals occurred (reversal rate) and for how long each of the two interpretations, or percepts, was observed during one presentation (stability durations). For all three ambiguous images the reversal rate and the stability durations had similar values, which provide another evidence for a significant role of top-down processes in multistable perception.

Keywords: Multistable perception, perceived depth, reversal rate, top-down processes

THE EFFECTS OF THE INFERENCE PROCESS IN READING TEXTS IN ARABIC

Lecture May George

Independent Researcher, United Kingdom

Abstract:

Female ‘circumcision’ (FGC/FGM) in Islam is based primarily upon the ‘hadiths,’ which are the sayings of Muhammad. While it is usual to attack such hadiths in order to stop female ‘circumcision,’ yet those practicing female ‘circumcision’ merely react against such an attack. However, there is a new approach, called ‘Temple Theology,’ which reads religious stories in the light of how the rituals and politics of Solomon’s temple were encoded in those stories. For example, one hadith tells us not to cut severely in circumcising a woman. However, the Menorah lampstand was symbolized as a woman, and so ‘circumcising’ a woman could be re-interpreted as merely referring to trimming the wicks of the lamps. Similarly, another hadith mentions that when a man is within the four parts of a woman (her arms and legs) that the couple should bathe because their circumcised parts have met (implying that the woman was circumcised). However, the bronze ‘Sea’ basin of Solomon’s temple, used for immersion (‘bathing’), had four sides, implying that the circumcised parts relate to temple symbolism. The hadiths relating to the fitra – Islamic practices which include circumcision – and to Hagar being circumcised by Sarah are likewise interpreted. This approach implies that the hadiths can be respected without giving them a literal interpretation. In this way, it is hoped that those devout Muslims who defend female ‘circumcision’ can re-evaluate their position in a positive way from within their own tradition, as opposed to being seemingly hounded by non-Muslims.

THE RELATIONSHIP BETWEEN IRANIAN EFL LEARNERS' MULTIPLE INTELLIGENCES AND THEIR PERFORMANCE ON GRAMMAR TESTS

Rose Shayeghi¹, Pejman Hosseinioun¹

¹ Islamic Azad University, Islamshahr, Iran

Abstract:

The Multiple Intelligences theory characterizes human intelligence as a multifaceted entity that exists in all human beings with varying degrees. The most important contribution of this theory to the field of English Language Teaching (ELT) is its role in identifying individual differences and designing more learnercentered programs. The present study aims at investigating the relationship between different elements of multiple intelligence and grammar scores. To this end, 63 female Iranian EFL learner selected from among intermediate students participated in the study. The instruments employed were a Nelson English language test, Michigan Grammar Test, and Teele Inventory for Multiple Intelligences (TIMI). The results of Pearson Product-Moment Correlation revealed a significant positive correlation between grammatical accuracy and linguistic as well as interpersonal intelligence. The results of Stepwise Multiple Regression indicated that linguistic intelligence contributed to the prediction of grammatical accuracy.

Keywords: Multiple intelligence, grammar, ELT, EFL, TIMI.

EFFICACY OF SELF-ASSESSMENT IN WRITTEN PRODUCTION AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS

Assoc. Prof. Dr. Yoko Suganuma Oi

Graduate School of Education, Waseda University, Japan

Abstract:

The purpose of the present study is to find the efficacy of high school student self-assessment of written production. It aimed to explore the following two research questions: 1) How is topic development of their written production improved after student self-assessment and teacher feedback? 2) Does the consistency between student self-assessment and teacher assessment develop after student self-assessment and teacher feedback? The data came from the written production of 82 Japanese high school students aged from 16 to 18 years old, an American English teacher and one Japanese English teacher. Students were asked to write English compositions, about 150 words, for thirty minutes without using dictionaries. It was conducted twice at intervals of two months. Students were supposed to assess their own compositions by themselves. Teachers also assessed students' compositions using the same assessment sheet. The results showed that both teachers and students assessed the second compositions higher than the first compositions. However, there was not the development of the consistency in coherence.

Keywords: Feedback, self-assessment, topic development.

THE INTERPLAY OF LOCUS OF CONTROL, ACADEMIC ACHIEVEMENT, AND BIOLOGICAL VARIABLES AMONG IRANIAN ONLINE EFL LEARNERS

Azizeh Chalak, Niloufar Nasri

A. Chalak is with the Department of English, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Isfahan,

N. Nasri is an MA in TEFL, graduated from the Department of English, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran

Abstract:

Students' academic achievement, along with the effects of different variables, has been a serious concern of educators since long ago. This study was an attempt to investigate the interplay of Locus of Control (LOC), academic achievement and biological variables among Iranian online EFL Learners. The participants of the study included 100 students of different age groups and genders studying English online at Iran Language Institute (ILI), Isfahan, Iran. The instrument used was Trice Academic LOC questionnaire which identifies orientations of internality or externality. The participants' Grade Point Averages (GPAs) were used as the measure of their academic achievement. A series of independent samples ttests were performed on the data. The results of the study showed that (a) there were no significant differences between male and female participants in LOC orientation, (b) there was no relationship between LOC and academic achievement among internal males and females, (c) external females were better achievers than external males, (d) and the age had no significant relationship with LOC and academic achievement. It can be concluded that the social, cultural patterns of genders have changed. This study might help sociologists and psychologists as well as applied linguists in that they reflect the recent social changes and their effects on the LOC and their consequent implications in teaching languages.

Keywords: Academic achievement, biological variables, Iranian online EFL learners, locus of control.

AN INVESTIGATION ON STUDENTS' RETICENCE IN IRANIAN UNIVERSITY EFL CLASSROOMS

Dr. Azizeh Chalak, Firouzeh Baktash

A. Chalak is with the Department of English, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Isfahan,

F. Baktash is an MA in TEFL, graduated from the Department of English, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran

Abstract:

Reticence is a prominent and complex phenomenon which occurs in foreign language classrooms and influences students' oral passivity. The present study investigated the extent in which students experience reticence in the EFL classrooms and explored the underlying factors triggering reticence. The participants were 104 Iranian freshmen undergraduate male and female EFL students, who enrolled in listening and speaking courses, all majoring in English studying at Islamic Azad University Isfahan (Khorasgan) Branch and University of Isfahan, Isfahan, Iran. To collect the data, the Reticence Scale-12 (RS-12) questionnaire which measures the level of reticence consisting of six dimensions (anxiety, knowledge, timing, organization, skills, and memory) was administered to the participants. The statistical analyses showed that the reticent level was high among the Iranian EFL undergraduate students, and their major problems were feelings of anxiety and delivery skills. Moreover, the results revealed that factors such as low English proficiency, the teaching method, and lack of confidence contributed to the students' reticence in Iranian EFL classrooms. It can be implied that language teachers' awareness of learners' reticence can help them choose more appropriate activities and provide a friendly environment enhancing hopefully more effective participation of EFL learners. The findings can have implications for EFL teachers, learners and policy makers.

Keywords: Reticence, reticence scale, anxiety, Iranian EFL learners.

A SURVEY OF 2ND YEAR STUDENTS' FREQUENT ENGLISH WRITING ERRORS AND THE EFFECTS OF PARTICIPATORY ERROR CORRECTION PROCESS

Chaiwat Tantarangsee

SuanSunandhaRajabhat University, Bangkok, Thailand

Abstract:

The purposes of this study are 1) to study the effects of participatory error correction process and 2) to find out the students' satisfaction of such error correction process. This study is a Quasi Experimental Research with single group, in which data is collected 5 times preceding and following 4 experimental studies of participatory error correction process including providing coded indirect corrective feedback in the students' texts with error treatment activities. Samples include 52 2nd year English Major students, Faculty of Humanities and Social Sciences, Suan Sunandha Rajabhat University. Tool for experimental study includes the lesson plan of the course; Reading and Writing English for Academic Purposes II, and tools for data collection include 5 writing tests of short texts and a questionnaire. Based on formative evaluation of the students' writing ability prior to and after each of the 4 experiments, the research findings disclose the students' higher scores with statistical difference at 0.00. Moreover, in terms of the effect size of such process, it is found that for mean of the students' scores prior to and after the 4 experiments; d equals 0.6801, 0.5093, 0.5071, and 0.5296 respectively. It can be concluded that participatory error correction process enables all of the students to learn equally well and there is improvement in their ability to write short texts. Finally the students' overall satisfaction of the participatory error correction process is in high level (Mean = 4.39, S.D. = 0.76).

Keywords: Coded indirect corrective feedback, participatory error correction process, error treatment.

BOTSWANA AND NATION-BUILDING THEORY

Prof. Dr. Rowland M. Brucken

Abstract:

This paper argues nation-building theories that prioritize democratic governance best explain the successful postindependence development of Botswana. Three main competing schools of thought exist regarding the sequencing of policies that should occur to re-build weakened or failed states. The first posits that economic development should receive foremost attention, while democratization and a binding sense of nationalism can wait. A second group of experts identified constructing a sense of nationalism among a populace is necessary first, so that the state receives popular legitimacy and obedience that are prerequisites for development. Botswana, though, transitioned into a multi-party democracy and prosperous open economy due to the utilization of traditional democratic structures, enlightened and accountable leadership, and an educated technocratic civil service. With these political foundations already in place when the discovery of diamonds occurred, the resulting revenues were spent wisely on projects that grew the economy, improved basic living standards, and attracted foreign investment. Thus democratization preceded, and therefore provided an accountable basis for, economic development that might otherwise have been squandered by greedy and isolated elites to the detriment of the greater population. Botswana was one of the poorest nations in the world at the time of its independence in 1966, with little infrastructure, a dependence on apartheid South Africa for trade, and a largely subsistence economy. Over the next thirty years, though, its economy grew the fastest of any nation in the world. The transparent and judicious use of diamond returns is only a partial explanation, as the government also pursued economic diversification, mass education, and rural development in response to public needs. As nation-building has become a project undertaken by nations and multilateral agencies such as the United Nations and the North Atlantic Treaty Organization, Botswana may provide best practices that others should follow in attempting to reconstruct economically and politically unstable states.

Keywords: Botswana, democratization, economic development, nation-building.

**PERCEPTION AND IMPLEMENTATION OF MACHINE TRANSLATION
APPLICATIONS BY THE IRANIAN ENGLISH TRANSLATORS
Phd. Can. Abdul Amir Hazbavi**

Islamic Azad University, Bandar Abbas, Iran

Abstract:

The present study is an attempt to provide a relatively comprehensive preview of the Iranian English translators' perception on Machine Translation. Furthermore, the study tries to shed light on the status of implementation of Machine Translation among the Iranian English Translators. To reach the aforementioned objectives, the Localization Industry Standards Association's questioner for measuring perceptions with regard to the adoption of a technology innovation was adapted and used to investigate the perception and implementation of Machine Translation applications by the Iranian English language translators. The participants of the study were 224 last-year undergraduate Iranian students of English translation at 10 universities across the country. The study revealed a very low level of adoption and a very high level of willingness to get familiar with and learn about Machine Translation, as well as a positive perception of and attitude toward Machine Translation by the Iranian English translators.

Keywords: Translation Technology, Machine Translation, Perception and Implementation.

‘120 YILIN REKORU’ PARİS ROUBAİX’DE GELİŞEN REKORLARIN İNCELENMESİ

Doç. Dr, Betül AKYOL 1, Doktora Öğrencisi ,Onur ÖZTÜRK 2

¹ İnönü Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, betul.akyol@inonu.edu.tr

ORCID ID: 0000-0002-3836-1317

² İnönü Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, onur_ozturk_44@hotmail.com

ORCID ID: 0000-0002-7630-6861

ÖZET

Bu araştırmanın amacı; yol bisikleti yarışları içerisinde tek günlük yarışların en ünlüsü olan Paris-Roubaix’de gelişen rekorların (ortalama hız) ve ülkeler açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda en iyi etap ortalama hızı (Avg) sahip 12 rekor araştırma dahilinde ülkeler açısından incelenmiştir. Hollandalı bisikletçi Mathieu Van Der Poel’in 2023 yılında 256,6 km yarışını 46,84 km/h ile bitirmesi, yarışın 120 yıllık tarihinden bu güne en iyi hız ortalamasını elde etmesi sonucunda bu araştırma kapsamında incelemeye değer görülmüştür. Araştırmada yöntem olarak nitel araştırma yöntemi kullanılmış olup, desen olarak doküman incelemesi tekniği tercih edilmiştir. Paris-Roubaix tarihi boyunca en fazla yarış kazanan ülke 57 galibiyet ile Belçika olduğu görülmüştür. Yarış içerisinde kazanmaya yönelik taktik mücadeleleri bisikletin ana grubu (peleton) içerisinde bisikletçilerin grup halinde çalışmaları ile birlikte daha yüksek hız ortalamalarını tutturmalarında etken olabilmektedir. Keza kaçış gruplarındaki sporcu sayılarının fazla oluşu yine ortak çalışma unsuru ile ortalama hızlarına yansımaktadır. Son olarak bisikletçilerin bulunduğu yarış içerisinde arkadan esen rüzgar sporcunun sahip olduğu hızına etki ederek ortalama hızı üzerinde direkt olarak etki göstermektedir. Önümüzdeki yıllarda Yarış taktikleri ve antrenman tekniklerinin gelişmesinin yanında sporcunun kullandığı ekipmanlardaki teknolojilerin hızlı bir şekilde artışı ve entegrasyonu ile yeni rekorların kırılabilmesinde zemin hazırlayacağı düşünülmektedir. Rekorların aynı zamanda bisiklet sporuna artan ilgiyle de gelişeceği varsayılmaktadır. Araştırma sonucunda, en fazla rekora ve galibiyete sahip olan ülke Belçika iken Avrupa kıtası dışında Paris-Roubaix yarışını tek kazanan ülke Avustralya olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca rekorların yakın zamanda artış eğilimi gösterdiği, bu eğilimin nedenleri olarak başta bisiklet teknolojisinin gelişmesi ve bisiklet sporu içerisindeki rekabetin her geçen yıl bir önceki yıla göre artışı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Paris-Roubaix, Tek günlük yarış, rekor, ortalama hız

'RECORD OF 120 YEARS' REVIEW OF RECORDS DEVELOPED IN PARIS ROUBAIX

ABSTRACT

The aim of this research is to analyze the records (average speed) developed in Paris-Roubaix, which is the most famous one-day race among road cycling races, in terms of countries. For this purpose, 12 records with the best stage average speed (Avg) were analyzed in terms of countries within the research. Dutch cyclist Mathieu Van Der Poel's finishing the 256.6 km race with 46.84 km/h in 2023 was deemed worthy of examination within the scope of this research as a result of achieving the best average speed in the 120-year history of the race. Qualitative research method was used as the method in the research and document analysis technique was preferred as the design. Throughout the history of Paris-Roubaix, the country that won the most races was Belgium with 57 wins. Tactical struggles for winning in the race can be a factor in the cyclists working in groups within the main group of the bicycle (peleton) and achieving higher average speeds. Likewise, the high number of athletes in the escape groups is reflected in their average speed with the element of joint work. Finally, the wind blowing from the back of the cyclists in the race has a direct effect on the average speed of the athlete by affecting the speed of the athlete. In the coming years, it is thought that the development of racing tactics and training techniques, as well as the rapid increase and integration of technologies in the equipment used by the athlete, will pave the way for new records to be broken. It is also assumed that records will develop with the increasing interest in cycling. As a result of the research, Belgium is the country with the most records and wins, while Australia is the only country outside the European continent to win the Paris-Roubaix race. In addition, it is thought that the records have recently shown an increasing trend, and the reasons for this trend are the development of bicycle technology and the increase in competition in cycling sport every year compared to the previous year.

Keywords: Paris-Roubaix, One-day race, record, average speed