

**II. ULUSLARARASI
MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK
ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU**

Bildiri Özetleri Kitabı

**II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDIES**

Abstract Book

Editörler/Editors:

Doç. Dr. Ahmet YÜKSEL

Doç. Dr. Yasin ARSLAN

Bu kitabın tüm hakları yazarına ve yayıncısına aittir.

**II. ULUSLARARASI
MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK
ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU**

Bildiri Özetleri Kitabı

**II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDIES**

Abstract Book

Editörler/Editors:

Doç. Dr. Ahmet YÜKSEL

Doç. Dr. Yasin ARSLAN

ISBN: 978-605-7501-45-5

Genel Yayın Yönetmeni

Cuma AĞCA

Sayfa Düzeni / Kapak

Hakan ONAT

Baskı & Cilt

Berikan Matbaacılık / Gersan-ANKARA

Matbaa Sertifika No: 13642

YAYINEVİ

BERİKAN YAYINEVİ

Kültür Mah. Kızılırmak Cad. Gonca Apt. No: 61/6

Çankaya-Kızılay/ANKARA

Tel: (0312) 232 62 18 Fax: (0312) 232 14 9

İÇİNDEKİLER

Sunuş.....	19
KATILIMCI LİSTESİ / PARTICIPANT LIST.....	20
ÇOK KATLI BİNALARIN İNŞAATINDA MEYDANA GELEN İŞ KAZALARININ NEDENLERİNE VE ÖNLEMLERİNE BİR BAKIŞ.....	29
ABDULLAH KADAYIFCI - DR. ÖĞRETİM ÜYESİ REŞİT ERÇETİN	
UYARLAMALI SİNİRSEL BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE YAĞIŞ TAHMİNİ.....	31
ABDUSSELAM ALTUNKAYNAK, KÜBRA KÜLLAHCİ	
RESTİNG-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY ANALYSIS BETWEEN MUSICIANS AND NON MUSICIANS	33
NİYAZİ ACER - SERAP BASTEPE GRAY - EMİNE PETEKKAYA LEVENT DEĞİRMENCİOĞLU - GÖKMEN ZARARSIZ	
HZ. ÖMER'İN UYGULAMALARINI DEVLET BAŞKANININ TASARRUF YETKİSİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRMEK.....	35
AHMET AYDIN	
YERALTI MADEN İŞLETMELERİNDE RADON GAZI ÖLÇÜMÜ VE DOZ HESAPLAMALARI	37
AHMET ERDAL OSMANLIOĞLU	
NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİNDE RADYOAKTİF ATIK YÖNETİMİ	39
AHMET ERDAL OSMANLIOĞLU	
URANYUM ATIK HAVUZU İZOLASYONUNDA BARIYER MALZEMESİ ARAŞTIRMASI.....	41
AHMET ERDAL OSMANLIOĞLU	
ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN LLC REZONANS DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIMI.....	43
AHMET FARUK BAKAN - SÜMEYYE BÜYÜKTÖRÜN - SERKAN DOĞANGÜNEŞ	
CEYB-İ HÜMÂYÛN DEFTERLERİNE GÖRE SPORU DESTEKLEYEN OSMANLI PADİŞAHLARI	45
AHMET YÜKSEL - YUSUF KESGİN	
KÜRESEL KENTLER VE İLETİŞİM.....	47
AHSEN YALIN	
THE GEOPOLITICAL DIMENSIONS OF THE SYRIAN CRISIS.....	49
ANDREEA STOIAN KARADELİ	
ROMAN SATIRLARINDA MISIR BAHARI'NIN ANATOMİSİ.....	50
ASIYE ÇELENLİOĞLU	

FARE EPİLEPSİ MODELLERİNDE REAKTİF ASTROSİTLERİN İNCELENMESİ	52
ASLI ZENGİN TÜRKMEN	
KAMU ÇALIŞANLARININ ÖRGÜTSEL BAĞLILIK DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	54
AYNUR GÜLDİKEN - ASIM SALDAMLİ	
TARİHSEL SÜREÇ İÇERİSİNDE EMİRSULTAN MAHALLESİ'NİN DOKUSAL DEĞİŞİMİ	56
AYŞE TUBA KESKİL - NİLÜFER AKINCITÜRK	
BİR KUŞAK BİR YOL PROJESİNİN ÖNEMİ VE TÜRKİYE'YE MUHTEMEL ETKİLERİ	58
AYŞEGÜL KETENCİ	
KOTA DAVALARININ ULUSLARARASI HUKUK BOYUTU VE TÜRK KARAYOLU TAŞIMACILIK SEKTÖRÜ ÜZERİNDE EKONOMİK ETKİLERİ.....	60
AYŞEGÜL KETENCİ	
ALTERNATİF MEDYA BAĞLAMINDA HABERCİLİK LİTERATÜRÜNDEKİ YENİ AKIMLAR	62
BANU SAYAR - TAHSİN EREN SAYAR	
BAZI YENİ BENZOTİYAZOL-TİYAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE MONOAMİN OKSİDAZ İNHİBİTÖR ETKİNLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	64
BEGÜM NURPELİN SAĞLIK - SERKAN LEVENT - YUSUF ÖZKAY - ZAFER ASIM KAPLANCIKLİ	
INCOMPATIBLE CHEMICALS IN LABORATORY AND MANUFACTURING	66
BERİL ANILANMERT	
DATE-RAPE DRUGS IN FORENSIC SCIENCES AND A LOOK TO THE DEVELOPMENTS IN ANALYSIS METHODS IN BEVERAGES FOUND IN CRIME SCIENCES	68
BERİL ANILANMERT	
KOLİNESTERAZ İNHİBİTÖRLERİ OLARAK YENİ 4-BENZİLPİPERİDİN TÜREVLERİ	71
BETÜL KAYA ÇAVUŞOĞLU - DERYA OSMANİYE - BEGÜM NURPELİN SAĞLIK - ZAFER ASIM KAPLANCIKLİ	
I. DÜNYA SAVAŞI BASININDA PROPAGANDA FAALİYETLERİ	73
BİRGÜL YILMAZ - MEHMET ALİ KARAMAN	
HZ. PEYGAMBERİN KUR'AN VE SÜNNET IŞIĞINDA GENÇLERİN YETİŞTİRİLMESİNDEKİ REHBERLİĞİ	75
BÜNYAMİN ÇALIK	
ISPARTA KOŞULLARINDA BAZI YEM BEZELYESİ (<i>PISUM ARVENSE</i> L.) ÇEŞİTLERİNİN TOHUM VERİMLERİ İLE BAZI VERİM ÖGELERİNİN BELİRLENMESİ	77
ENDER ÖMEROĞLU - PROF. DR. CAHİT BALABANLI - ARŞ. GÖR. EMRE BIÇAKÇI	

SİNOP SARAYDÜZÜ İLÇESİNDE BAZI TEK YILLIK BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN VERİMLERİNİN VE HAM PROTEİN ORANLARININ BELİRLENMESİ	78
BEŞİR SUNGUR - PROF. DR. CAHİT BALABANLI - ARŞ. GÖR. EMRE BIÇAKÇI	
ULTRASONİK İŞLEM GÖRMÜŞ GALENİN FLOTASYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ.....	79
CAN GUNGOREN, MAMADOU ALİOU SOW, YASİN BAKTARHAN, İSMAİL DEMİR, SAFAK GOKHAN OZKAN, ORHAN OZDEMİR	
SEPIYOLİT ÜZERİNE HTAB ADSORPSİYONUNUN UV/VIS SPEKTROSKOPİSİ İLE UV ALANDA ÖLÇÜMÜ	81
CAN GUNGOREN, M. ULUSOY, O. OZDEMİR	
“ÖTEKİLEŞTİRME” VE IRAK TÜRKLERİ.....	83
CANAN DEMİRCİ MURSALOĞLU	
DETERJAN KULLANIMINA FARKLI BİR BAKIŞ	84
CANDAN AKCA	
TEKSTİL 4.0.....	86
CANDAN AKCA	
TEKSTİL VE TOKSİSİTE.....	88
CANDAN AKCA	
SANAT VE TASARIM İLİŞKİSİ BAĞLAMINDA İSAMU NOGUCHİ’NİN HEYKELSİ MOBİLYALARI	90
CANER ŞENGÜNALP	90
GÖÇ, GECEKONDU VE KENTSEL DÖNÜŞÜM KONULARINDA YAPILAN TEZLER ÜZERİNDEN TEORİK ÇERÇEVENİN DEĞİŞİMİNİN İZLENMESİ	91
CEREN AĞIN - HAYAT ZENGİN ÇELİK - SENEM TEZCAN	
TOPOTECAN İNHİBİT HUMAN SERUM PARAOXONASE-I (HPON1).....	96
CÜNEYT TÜRKER	
TÜRKÇEDE ANLAM BİRİMLERİNİN BİLGİ KURAMI TEMELİNDE İŞARETLENMESİ	97
ÇAĞLAYAN YILMAZ	
MODEL FOR CONSTRUCTIVE COMMUNICATION IN THE PARENTAL SUBSYSTEM FOR EMOTIONAL ADAPTATION OF CHILDREN AT HIGHER PRE-SCHOOL AGE.....	99
DANIĞLA TASEVSKA -SOFİA DERMENDJIEVA - GERGANA DYANKOVA	
YENİ HİDRAZON TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE MONOAMİN OKSİDAZ-ASETİLKOLİNESTERAZ İNHİBİTÖR ETKİNLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ .	101
DERYA OSMANİYE - BEGÜM NURPELİN SAĞLIK - ULVİYE ACAR ÇEVİK - YUSUF ÖZKAY	

MANAGEMENT SCENARIOS FOR CARBON POOLS OF <i>FAGUS ORIENTALIS</i> PLANTED FORESTS IN THE TRABZON REGION	103
DESPONIA MARIA VLACHAKI - NURAY MISIR MEHMET MISIR - SPYRIDON GALATSIDAS - GIZEM ÖZTÜRK	
GRAFİK TASARIM ÖĞELERİ VE KENTTE UYGULAMA ESASLARI	104
DİDE AKDAĞ SATIR	
GENELLEŞTİRİLMİŞ (A,A)-TÜREVLİ ASAL HALKALARDA DEĞİŞMELİLİK	105
DİDEM YEŞİL - BARIŞ ALBAYRAK	
SHEATH FORMATION IN MULTICOMPONENT PLASMA	107
BENLEMDJALDI - A. TAHRAOUI - N. FOUIAL	
ANTİKOLİNERJİK OLAN HİYOSİN N-BUTİL BROMÜR ETKEN MADDESİNİN İNSAN SERUM PARAOKSONAZ-I ENZİMİ ÜZERİNE <i>İN VİTRO</i> ETKİSİ	108
EBRU YUMRUTEPE - ESRA DİLEK	
<i>SPİRULİNA PLATENSIS</i> KATKISININ RATLARDA FARKLI STRES MODELLERİNE ETKİSİ	109
EDA KÖŞELİ - NİLAY SEYİDOĞLU - ROVSHAN GURBANLI - CENK AYDIN	
A NEW COMPUTATIONAL METHOD FOR SOLVING TWO DIMENSIONAL INTEGRAL AND PARTIAL INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS BY MEANS OF HERMITE AND TAYLOR POLYNOMIALS	111
ELİF YALÇIN - MEHMET SEZER	
HERMITE POLYNOMIAL APPROACH FOR SOLVING PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	113
ELİF YALÇIN - MEHMET SEZER	
HERMITE POLYNOMIAL SOLUTIONS OF ONE DIMENSIONAL PARABOLIC-TYPE VOLTERRA PARTIAL INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH MIXED DELAYS BY USING MATRIX-COLLOCATION METHOD	115
ELİF YALÇIN - MEHMET SEZER	
KİŞİLER ARASI İLİŞKİ DUYARLILIK VE YALNIZLIK DÜZEYİNİN SOSYAL MEDYA KULLANIMINDAKİ ROLÜ	117
ELMAS MERVE MALAS - SELMA ARIKAN	
EVALUATION OF THE SPATIAL PERFORMANCE OF ANCIENT CITIES IN THE CONTEXT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE	119
ELVAN ENDER ALTAY, ZEYNEP PİRSELİMOĞLU BATMAN, MURAT ZENCİRKIRAN	
EXAMINATION OF HOME GARDENS ACCORDING TO INCOME LEVEL IN ADANA PROVINCE.....	120
ELVAN ENDER ALTAY, MURAT ZENCİRKIRAN, ZEYNEP PİRSELİMOĞLU BATMAN*	
SOSYAL BİLGİLER DERS KİTAPLARINDA EDEBİ ÜRÜNLERİN KULLANIMI	121
EMİNE KOLAÇ - MERYEM KEKEÇ - SAMET KANTEKİN	

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİNİN KAZANDIRILMASINDA DÜŞÜNCE YAZILARININ KULLANIMININ ÖNEMİ.....	123
PROF. DR. EMİNE KOLAÇ - MERYEM KEKEÇ - SAMET KANTEKİN	
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİNİN KAZANDIRILMASINDA DÜŞÜNCE YAZILARININ KULLANIMININ ÖNEMİ.....	125
EMİNE KOLAÇ - MERYEM KEKEÇ - SAMET KANTEKİN	
KONSERVATUARLARIN TÜRK HALK OYUNLARI BÖLÜMLERİNDE RİTİM BİLGİSİ EĞİTİMİ SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ.....	127
DOÇ. DR. EMİR CENK AYDIN - PROF. DR. NİHAL CÖMERT	
A FIELD STUDY TO EVALUATE INFLUENCE OF VIRTUAL REALITY ON LEARNING PROCESSES AT UNIVERSITIES	129
BRİTTNEY NİCHOLE POSTMA - EMRAH AYHAN	
DOLAR TEMELLİ ULUSLARARASI PARA SİSTEMİ YERİNE YENİ BİR ALTERNATİF SİSTEM KURMAK MÜMKÜN MÜ?.....	131
EMRAH AYHAN - MURAT ÖNDER - İLYAS BALCI	
KRİZ YÖNETİMİ: DEMİRYOLLARI ÖRNEĞİ.....	133
TAHA EFİL - MURAT ÖNDER - EMRAH AYHAN	
AYAKTAN HASTA MEMNUNİYETİNİN SOSYO-EKONOMİK FAKTÖRLER AÇISINDAN İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ALAN ARAŞTIRMASI	135
EMİNE DALMAZ - YILMAZ BİNGÖL - EMRAH AYHAN	
MAZI MEŞESİ (<i>QUERCUS INFECTORIA</i>)'NİN HAYVAN BESLEME AÇISINDAN ÖNEMİ	137
EMRE BIÇAKÇI - PROF. DR. MEVLÜT TÜRK	
ERZİNCAN İLİNDE YETİŞTİRİLEN MEYVE TÜRRLERİNDE VE BAĞLARDA POTANSİYEL ZARARLI KONUMUNDAKİ <i>OMUPLUS CAUCAISCUS</i> KIRSH.1869 VE <i>OMUPLUS FLAVIPENNIS</i> KÜSTER, 1850 (ALLECULIDAE: COLEOPTERA) TÜRRLERİ ÜZERİNE BAZI BİYOLOJİK GÖZLEMLER	138
ENGİN KILIÇ	
REDUCED QUADRATIC AND BRAIDED CROSSED MODULES OF ALGEBRAS.....	140
ERDAL ULUALAN	
BEDENİN DRAMATİZE EDİLMESİ: PORTRE VE DÖNÜŞÜMLER	142
EREN GÖRGÜLÜ	
LOGO TASARIMLARINDA ALTIN ORAN KULLANIMI ÜZERİNE BİR İNCELEME...	143
EREN GÖRGÜLÜ	
HANGİSİ BÜYÜK? DÜNYA MI, BEŞ Mİ?	144
ERSOY ÖNDER	
LOJİSTİK YÖNETİMİNDE ÇAPRAZ SEVKİYAT ÜZERİNE LİTERATÜR ARAŞTIRMASI.....	146
ERTAN GÜNER - TÜRKAN KARABULUT	

ELİNİN HAMURUNDAN BETONUN HARCINA: ERKEN CUMHURİYET DÖNEMİ'NİN İLK KADIN MİMARLARINDAN, LEYLA TURGUT	148
ESMA İGÜS	
ÜNİVERSİTEE PEDAGOGUNUN MODERN ZAMANLARDA YENİLİKÇİ ETKİNLİĞİ	149
ESMİRA KAZIMOVA	
GEMFİBROZİL VE B-ESTRADIOL'ÜN BUĞDAY (<i>T. AESTIVUM</i> L.) KLOROFİLİ ÜZERİNDE ETKİLERİ	152
ETEM OSMA - ERTUĞRUL FİLİZ	
IBUPROFEN'İN BUĞDAY ÜZERİNDE BESLEYİCİ ELEMENTLERİN (FE, CU, B, ZN) ALINIMINA ETKİSİ	154
ETEM OSMA - ERTUĞRUL FİLİZ	
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ 2030 - HEDEF 11'İN PRATİK YAKLAŞIMI - POLONYA'DA "GMİNA FAİR PLAY" PROGRAMI ÖRNEĞİ	156
EWA STAWICKA, AGNIESZKA PARLIŃSKA	
TURİSTİK ÇEKİCİLİK UNSURU OLARAK MÜZELERİN KURUMSAL İNTERNET SİTELERİNİN SANAL MÜZECİLİK PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: TÜRKİYE'DEKİ DEVLET MÜZELERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	159
FATİH ERCAN	
THE PLACE OF THE CULTURE IN LANGUAGE LEARNING AND TEACHING	161
FATİMA GİMATDİNOVA ÇAĞAÇ	
RUSÇA VE TÜRKÇE ORTAK SÖZCÜKLERİNİN HER İKİ KÜLTÜRE YANSIMASI ÜZERİNE NESNEL YAKLAŞIM	162
FATİMA GİMATDİNOVA ÇAĞAÇ	
ÜÇÜNCÜ YAŞ TURİZMİNE GÜNCEL BAKIŞ	164
FATMA HASTAOĞLU - RAHİME BIÇAKCIGİL - EMRE HASTAOĞLU	
EBRU YAPMA AKTİVİTESİNİN YAŞLILARDA AĞRI VE YAŞAM BULGULARI ÜZERİNE ETKİSİ	166
SONGÜL MOLLAOĞLU - FATMA HASTAOĞLU - MUKADDER MOLLAOĞLU	
YAŞLILARDA BAŞARILI YAŞLANMA DURUMU VE BAZI ÖZELLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	169
FATMA HASTAOĞLU - MUKADDER MOLLAOĞLU	
SÜMERLERDE MUHASEBE KAYIT SİSTEMİ VE YAZININ İCADINA ETKİLERİ	171
FATMA ŞEKER - SEVGİ ŞEKER	
ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ İLE İLGİLİ ALGILARININ BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ	173
FATOŞ BULUT ATEŞ	

BOŞANMIŞ ANNELERİN ÇOCUKLARI İLE İLİŞKİLERİ ÜZERİNE NİTEL BİR ÇALIŞMA	176
FATOŞ BULUT ATEŞ	
GAYRİMENKUL SERMAYE İRATLARINDA (KİRA GELİRLERİ) VERGİLEMENİN VERGİ GELİRLERİNE ETKİSİ: TÜRKİYE’DE İLLER DÜZEYİNDE ANALİZ (2004-2014)	179
FAZLI YILDIZ - İNCİ SANDALCI	
TÜRKİYE’DE KAMU VE ÖZEL SEKTÖR DIŞ BORÇLARININ EKONOMİK BÜYÜME ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: 2002-2018 DÖNEMİ ANALİZİ	181
FAZLI YILDIZ	
TIP EĞİTİMİNDE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLA OLUŞTURULMUŞ; “İNSAN VE TOPLUM SAĞLIĞI” DERSİ	183
DR. ÖĞR. ÜYESİ FUNDA İFAKAT TENGİZ, DR. ÖĞR. ÜYESİ ASYA BANU BABAOĞLU DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLSEREN PAMUK, DR. ÖĞR. ÜYESİ ESRA MELTEM KOÇ	
SAVAŞAN ORTADOĞU’DA MEŞRULAŞTIRILAN VAHŞET: UYGARLIKLARIN KENTSEL VE YAZINSAL ÖLÜMÜ	185
FUNDAGÜL APAK	
KÜRESELLEŞME SÜRECİNDE İNSAN HAKLARI VE DÜNYA YAZININDAKİ “YOKSULLARIN SESİ”	187
FUNDAGÜL APAK	
UYGAR BİR KENTİN GÖSTERGESİ: TÜRK YAZININDAKİ “İSTANBUL MAKAMI” .	189
FUNDAGÜL APAK	
NOKTALAMA İŞARETLERİN ANATOMİK YAPISININ İNCELENMESİ	191
GÖKNUR SÖZÜNERİ	
ZEKİ FAİK İZER’İN “İNKILAP YOLUNDA” ADLI YAPITINDA ANLAM.....	192
GÖRKEM UTKU ALPARSLAN	
HİPOBARİK STRES KOŞULLARININ NORMAL HÜCRELERE ANTİPROLİFERATİF ETKİSİ	194
GÜL ÖZCAN, PROF. DR. ÖZLEM DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ, PHD, GİZEM AKMAN, ÖĞRETİM GÖREVLİSİ, MÜGE ŞAHİN, MSC	
KÜLTÜREL MİRASIN BÜTÜNCÜL KORUNMASINA YÖNELİK BİR ÇALIŞMA: PERA/BEYOĞLU.....	196
BESTE SEDA AYDIN & GÜLFERAH ÇORAPÇIOĞLU	
GÜZEL SANATLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ORYANTASYON DÖNEMİNDE KARŞILAŞTIKLARI PROBLEMLER.....	198
GÜRKAN GÜLEÇ	

SÜLFORAFANIN İNSAN BÖBREK KANSER HÜCRE HATTINDA APOPTOTİK ETKİSİ.....	199
GÜZİN GÖKAY - BEYZA SERVET GÖNCÜ - SEZEN ATASOY AYDAN DAĞ BİNNUR AYDOĞAN TEMEL	
THE VARIABLE THAT AFFECTS WHISTLEBLOWING BEHAVIOR IN TURKEY.....	201
BARIŞ BARAZ - HACER ŞİVİL	
EDİRNE SANCAĞI TEKKE VE ZÂVİYELERİ	203
HALUK KAYICI	
YER FISTIĞI-ŞLEMPE KARIŞIMINDAN DÜŞÜK MALİYETLİ KARBON ÜRETİMİ ..	205
HASAN ARSLANOĞLU	
KÜNDEKARININ VAZGEÇİLMEZİ: GEOMETRİK DESENLER – BİRGİ ULU CAMİ ÖRNEĞİ	207
HASAN EMRE ULUTOP	
ZAMAN BENZERİ YÖNLÜ BONNET KANAL YÜZEYLER	209
HATİCE TOZAK - CUMALİ EKİCİ - MUSTAFA DEDE	
YÖNLÜ BONNET KANAL YÜZEYLER.....	211
HATİCE TOZAK - CUMALİ EKİCİ - MUSTAFA DEDE	
ÖZEL SEKTÖR KAR ODAKLI İŞLETMELERDE HALKLA İLİŞKİLER VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLİŞKİSİ	213
HİLAL KILIÇ	
İLHAK SÜRECİNDE KIRIM’DAN YANSIMALAR (1774-1783).....	215
HİLAL ÜNER	
RELATİVİSTİK MASS, MOMENTUM, AND ENERGY	217
HİLMİ ÜNLÜ	
MODELLING OF NANOSCALE HETEROSTRUCTURE CORE/SHELL QUANTUM DOTS AND NANOWIRES	218
PROF. DR. HİLMİ ÜNLÜ	
KİTAP İNCELEMESİ: ÖZGÜRLÜK OKULU	219
HÜLYA AKDEMİR	
İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM DERSİNE GENEL BİR BAKIŞ.....	221
HÜLYA AKDEMİR	
BOŞ ZAMAN DENEYİM BATARYASININ ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ÖRNEKLEMİNDE TEST EDİLMESİ: GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI	223
HÜSEYİN ÇEVİK	
ÖĞRETMEN ADAYLARININ VE ÖĞRETİM ELEMANLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ	225
İBRAHİM HALİL YURDAKAL	

HİSTON DEASETİLİZ İNHİBİTÖRÜ CI-994'ÜN MCF-7 MEME KANSER HÜCRE HATTI ÜZERİNE İN VİTRO ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİ	227
İDİL ÇETİN	
TAKVİYE EDİCİ GIDALARDA KUERSETİN KULLANIMI.....	229
İNCİ SÖĞÜTLÜ	
JUGLON'UN SALATALIKTA (<i>CUCUMIS SATIVUS</i> L.) FİDE BÜYÜMESİ VE KATALAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ	231
İSMAİL KOCAÇALIŞKAN - ŞENAY VURAL KORKU - EZGİ CİBALI - BARBAROS NALBANTOĞLU	
JUGLON'UN SALATALIKTA (<i>CUCUMIS SATIVUS</i> L.) FİDE BÜYÜMESİ VE DOPA OKSİDAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ	234
İSMAİL KOCAÇALIŞKAN - ŞENAY VURAL KORKU - MERVE YALÇIN	
DEMOKRAT İZMİR GAZETESİ TAHRİBİ DAVASI (KARARNAME, SAVUNMALAR VE KARAR)	237
İŞİL TUNA	
PROVIDING A PROACTIVE EDUCATIONAL ENVIRONMENT FOR THE CONTINUOUS EDUCATION OF SOCIAL WORK PROFESSIONALS IN THE ERA OF POSTMODERNITY	238
ASSOC. PROF. İTZKA DERRİZHAN - ASSOC. PROF. VESKA VARDAREVA	
HAKLI SAVAŞ KURAMI: 2003 IRAK SAVAŞI'NIN BİR ANALİZİ.....	240
KAHRAMAN SÜVARİ	
DIFFERENT SU(3) COLOR REPRESENTATIONS FOR THE QUARK GLUON PLASMA	242
KARİMA MEZOUAR & AMAL AIT EL DJOUDI	
MONAKOLİN K, TAKVİYE EDİCİ GIDALARDA KULLANIMI VE BİYİYARARLILIĞI.....	243
KIVANÇ İRAK - HANDAN MERT - LEYLA MİS - İNCİ SÖĞÜTLÜ - NİHAT MERT	
TEMPERATURE DRIVEN DECONFINEMENT PHASE TRANSITION AT FINITE CHEMICAL POTENTIAL IN THE BAG MODEL	246
LEBBA GHENAM & AMAL AIT EL DJOUDI	
UZAKTAN ALGILAMA VERİLERİ İLE MEŞCERELERİN KARBON DEPOLAMA MİKTARLARININ BELİRLENMESİ	247
MEHMET MİSİR & NURAY MİSİR & GİZEM ÖZTÜRK	
TOPOİZOMERAZ İNHİBİTÖRÜ CPT-11'İN MCF-7 VE MDA-MB-231 MEME KANSER HÜCRE HATLARI ÜZERİNE İN VİTRO ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİ .	249
MEHMET R. TOPÇUL & İDİL ÇETİN	
İŞSİZ BÜYÜME TEZİNİN SINANMASI: 2005-2017 TÜRKİYE ÖRNEĞİ	251
MEHMET YİĞİT - ASENA GİZEM YİĞİT	

TURİZMDE MEVSİMLİK İŞGÜCÜ GÖÇÜNÜN ETKİLERİNE DAİR BİR TARTIŞMA	253
MİM SERTAÇ TÜMTAŞ - ÖNER ÇELİKKALELİ	
ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN HAYVANLARIN SINIFLANDIRILMASINA YÖNELİK PERFORMANSLARI VE KONU HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ.....	255
ZEYNEP İREM YAĞMUR - MUHARREM AKTAŞ - ÖMER SEYFETTİN SEVİN ATABEY ONUR ATA - SEDA SAYAN	
AŞIRI TALEPKARLIK İRRASYONEL İNANIŞ'NIN HİÇLİK VE UMUT DEĞİŞKENLERİ ÜZERİNDEKİ ROLÜ	257
MURAT ARTIRAN	
YARA KÜLTÜRÜ ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN MİKROORGANİZMALAR VE ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI.....	258
MUSTAFA BEHCET	
KALKINMACI MERKEZ BANKACILIĞI: ÜLKE ÖRNEKLERİ AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME.....	266
MUSTAFA ZUHAL - DİLEK TOKEL	
HYPOFOSFATEMIA İN PATIENTS OF PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT: THE EFFECT ON SUCCESS RATE OF MECHANICAL VENTILATION AND EXTUBATION	268
DR. MUTLU UYSAL YAZICI & DR. BENAN BAYRAKÇI	
TÜRKİYE'DE ULUSAL VARLIK FONLARININ ANALİZİ	271
MUZAFFER ÖZGÜR YANARDAĞ	
KASTAMONU KESTANE BALININ BAZI FİZİKOKİMYASAL, BESİNSEL, REOLOJİK NİTELİKLERİNİN İNCELENMESİ	272
MÜGE HENDEK ERTOP - RABİA ATASOY	
KASTAMONU KESTANE BALININ BAZI FİZİKOKİMYASAL, BESİNSEL, REOLOJİK NİTELİKLERİNİN İNCELENMESİ	274
MÜGE HENDEK ERTOP - RABİA ATASOY	
REAL ESTATE AND PROPERTY MANAGEMENT ASSOCIATE EDUCATION IN TURKEY AND RECOMMENDATIONS	276
NACİ BÜYÜKKARACIĞAN - İSA ALTINIŞIK	
REAL ESTATE VALUATION METHODS AND APPLICATIONS.....	277
NACİ BÜYÜKKARACIĞAN - İSA ALTINIŞIK	
TÜRKİYE'DE AKADEMİK HALK DANSLARI EĞİTİMİNDE KURUMSALLAŞMA	278
NİHAL CÖMERT - EMİR CENK AYDIN	
MUHASEBE MEZUNLARININ KALİTESİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE LİBYA ÜNİVERSİTELERİNDE UYGULANABİLİRLİK DÜZEYLERİNİN GENİŞLETİLMESİ .	280
NOWARA. M. ALMUNTSR - VECLAL GÜNDÜZ	

GÜZELLİK MERKEZİNE BAŞVURAN VE BAŞVURMAYAN KADINLARIN BEDEN ALGISI, BENLİK SAYGISI VE DİĞER BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI: KAYSERİ İLİ ÖRNEĞİ	282
NURA AYDIN - FATMA SEMA GÜRKAN	
TÜRKİYE VE DÜNYADA ORMANLARDA DEPOLANAN KARBONUN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN YÖNTEMLER VE GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE KADARKİ SÜREÇ.....	285
PROF. DR. NURAY MISIR & PROF. DR. MEHMET MISIR MA STUDENT GİZEM ÖZTÜRK	
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÜZERİNE ORMANCILIK UYGULAMALARININ ETKİSİ.....	287
PROF. DR. NURAY MISIR & PROF. DR. MEHMET MISIR MA STUDENT GİZEM ÖZTÜRK	
ISPARTA KENTİNDE GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE KONAKLAMA YAPILARININ İNCELENMESİ.....	289
NURCİHAN AKDAĞ & PROF. DR. ŞEFİKA GÜLİN BEYHAN	
KATI ATIK TOPLAMASI SÜRECİNDE KULLANILAN TAŞITLARIN ROTA OPTİMİZASYONU AÇISINDAN İLGİLİ YAKLAŞIMLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ..	290
OĞUZHAN ERDİNÇ & KAAAN YETİLMEZSOY	
TANZİMAT DÖNEMİ DİNİ VE SOSYAL HAYAT İLE ALAKALI ARŞİV VESİKALARI	292
ONUR BEKYÜREK	
FROM CONFERENCE SYSTEM TO OPERATIONAL ALLIANCE: AN INVESTIGATING ON LINER SHIPPING	293
OSMAN ARSLAN - KAMİL ÖZDEN EFES	
GEMİ İŞLETMELERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR İNSAN KAYNAKLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	294
OSMAN ARSLAN - M. SELÇUK SOLMAZ	
YATAN HASTALARDA MADDE KULLANIMI VE PSİKİYATRİK HASTALIKLARA GÖRE DAĞILIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ.....	296
OSMAN KUKULA	
OSMANLI-BULGARİSTAN DOSTLUK ANTLAŞMASI ÜZERİNE (1918) BİR DEĞERLENDİRME.....	298
ÖMER TOPCU	
İLK VE ORTAOKUL ÖĞRETMENLERİNDE EMPATİK EĞİLİMİN CİNSİYET, KIDEM, OKUL TÜRÜ VE ÇALIŞILAN YERE GÖRE İNCELENMESİ	300
ÖNER ÇELİKKALELİ - MİM SERTAÇ TÜMTAŞ	
BİYOAKTİF CAMLARIN ZIRHLAMA ÖZELLİKLERİ	302
ÖZGE KILIÇOĞLU	
OBEZ ÇOCUKLARDA ORTALAMA TROMBOSİT VOLUMÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	304
ÖZLEM KORKMAZ	

ROMATOİD ARTRİTLİ HASTALARDA FONKSİYONEL BAĞIMSIZLIK VE YAŞAM KALİTESİ	306
MUKADDER MOLLAOĞLU - PELİN ÇELİK - ŞİMŞEK ÇELİK	
A PREVALENT DISCUSSION ON URBAN PLANNING PRACTICE: EFFECTIVE CITIZEN PARTICIPATION	309
PINAR AKARÇAY - GÖKHAN AK	
IN-VITRO AMİLOİD BETA TOKSİSİTE MODELİNDE SIRT1 İNHİBİSYONUNUN AKT/MTOR/GSK3 AKSİSİNE ETKİLERİ.....	311
RABİA KALKAN & BAHAR SARİKAMIŞ & MEHMET ÖZGEN ALTINTAŞ MEHMET OZANSOY & ÜLKAN KILIÇ	
CURRENT STATE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIAL INFRASTRUCTURE IN AZERBAIJAN	313
RUHANGİZ ALIYEVA&QATİBA NADJAFOVA	
DOĞAL DÖŞEMELİK DERİLERİN AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN TESPİT EDİLMESİ.....	315
*SAFİYE MERİÇ AÇIKEL & NURAY OLCAY IŞIK & AHMET ASLAN	
SUSTAINABLE CORN PRODUCTION AND MARKETING IN TURKEY.....	317
ZHANSAYA BOLATOVA & SAİT ENGİNDENİZ	
ANKARA İLİ, AYAŞ İLÇESİ 59 ADA 20 PARSELDE BULUNAN EVİN YAPISAL ANALİZİ	318
SARE SAHİL - GEDİZ URAK - BETÜL ZOBİ	
OSMANLI DEVLETİNİN ÇÖKÜŞÜNDE DIŞ BORÇLARIN ROLÜ	320
SEÇİL ŞENEL UZUNKAYA - HASAN DİNÇER - SERHAT YÜKSEL	
TÜRK VERGİ HUKUKUNDA ENGELLİLERE YÖNELİK AYRICALIKLAR.....	323
SEDA TOPGÜL	
ÇOK YÖNLÜ BİR TOPLUMSAL OLGU OLARAK YAŞLILIK	325
SEDA TOPGÜL	
ÜNİVERSİTE MEZUNU GENÇLERİN İŞ ARAMASINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER.....	327
SEDA TOPGÜL	
LİDERLİĞE YENİ BİR YAKLAŞIM: KUANTUM LİDERLİK	329
SENEM ALTAN	
GECEKONDULARIN TARİHSEL SÜREÇTE MEDYAYA YANSIMA BİÇİMLERİ ÜZERİNDEN BİR DEĞERLENDİRME	331
AR. GÖR. SENEM TEZCAN, AR. GÖR. CEREN AĞIN, DOÇ. DR. HAYAT ZENGİN ÇELİK	
ACARLAR LONGOZ ORMANI VE ÇEVRESİNİN REKREASYON OLANAKLARI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	333
SERİR UZUN - ADEM GENÇ	

CBS YARDIMIYLA PİKNİK VE KAMP ALANLARI İÇİN UYGUN YER SEÇİMİ:	
KONURALP YAKIN ÇEVRESİ ÖRNEĞİ.....	335
SERİR UZUN - ADEM GENÇ	
ANTİFUNGAL ETKİLİ YENİ İMİDAZOL-TİYAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ	337
SERKAN LEVENT & ULVİYE ACAR ÇEVİK	
BETÜL KAYA ÇAVUŞOĞLU & ZAFER ASIM KAPLANCIKLİ	
PSİKANALİZ VE SİNEMA İLİŞKİSİ: BLACK SWAN VE PSYCHO FİMLERİNİN	
KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ.....	339
SERKAN ÖZTÜRK - CENK DEMİRKIRAN	
GELİŞEN TÜRK FİLM ENDÜSTRİSİ: TÜRKİYE'DE BELGESEL FİLM YAPMAK	341
SERKAN ÖZTÜRK - HATİCE GÜL YALÇIN	
TÜRK KÜLTÜRÜNÜN ANİMASYON FİMLERİNE YANSIMASI: "BARBAROS"	
ÇİZGİ FİLM ÖRNEĞİ	343
SERKAN ÖZTÜRK - FATMA HALICIOĞLU	
BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞI'NDA SURİYE'DE PROPAGANDA AMAÇLI GAZETE	
ÇIKARILMASI ÇALIŞMALARI	345
SERVET AVŞAR - MEHMET ALİ KARAMAN	
BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞI'NDA OSMANLI DEVLETİ'NİN CASUSLUĞU	
ÖNLENMEK İÇİN ALDIĞI TEDBİRLER.....	347
SERVET AVŞAR	
TLR 4 YOLAĞI ÜZERİNDE HELICOBACTER PYLORI İÇİN KİMERİK PROTEİNİN	
YAPISAL ÖZELLİKLERİNE İN SİLİCO YAKLAŞIM.....	349
SEVGİ KALKANLI TAŞ & ENDER MEHMET COŞKUNPINAR & DUYGU KIRKIK	
KÜBRA ÖZTÜRK & ALPASLAN TANOĞLU	
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ (BT) DENETİMİNDE BİLGİ GÜVENLİĞİ VE ISO/IEC	
27001 STANDARDININ YERİ.....	352
SELAHATTİN KOÇ - SEVGİ ŞEKER - FATMA ŞEKER	
SİNEMANIN TEBLİĞDEKİ ROLÜ: "ÇAĞRI" FİLMİ ÖRNEĞİ	354
SİBEL AKOVA - TAHİR EZRAK	
TELEVİZYON DİZİLERİNDE BEDEN DİLİNİN ETKİSİ: LİE TO ME DİZİSİ	
ÜZERİNE İNCELEME.....	355
SİBEL AKOVA - OĞUZHAN ÖZMEN	
KÜLTÜRLER ARASI İLETİŞİM BAĞLAMINDA PERENNİAL (YAŞSIZ) NESİL'İN	
KÜLTÜR ELÇİLİĞİ.....	357
DR. ÖĞR. ÜY. SİBEL AKOVA - PROF. DR. METİN İŞİK	
DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE ORTOFOTO GÖRÜNTÜLERDEN	
OTOMATİK YOL BÖLÜTLEME	360
SİNAN SİVRİ, PROF. DR. BÜLENT BAYRAM	

HAREKET PORTESİ NOTASYON SİSTEMİNDE SEMBOLLER, İŞARETLEME VE AÇILANDIRMA PRENSİPLERİ	362
SONAY ÖDEMİŞ - NİHAL CÖMERT	
PANOPTİKONUN DIŞINDAKİLER.....	364
SONER UZUNDURUKAN - BURAK ÇETİNKAYA - ZEYNEP MERVE ÇETİNKAYA MELTEM ÇETİN	
ALTERNATİF ÇATIYA AİT BİR UYGULAMA	366
SÜLEYMAN ŞENYURT - GÜLŞAH KAYA	
C-KÜRESEL GÖSTERGE EĞRİSİNİN SABBAN ÇATISINA GÖRE SMARANDACHE EĞRİLERİ	367
SÜLEYMAN ŞENYURT	
ÖĞRETİM ELEMANLARINA GÖRE ÖĞRETMEN YETİŞTİRME SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: BİR ODAK GRUP ÇALIŞMASI	368
ŞULE EGÜZ	
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMENLERİNİN PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ.....	370
ŞULE EGÜZ	
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETİMSEL MUHALEFET DAVRANIŞLARI VE NEDENLERİ	372
ŞULE EGÜZ	
THE SINGLE PARTY AND THE PROCESS OF NATIONAL IDENTITY'S CONSTRUCTION IN AFRICA (1960-1990)	374
DR. TÊTÊ JEAN-PHİLİPPE GUNN	
MEŞRUTİYET DEVRİNDE ORTAYA ÇIKAN JİMNASTİK CEMİYETLERİNİN, OSMANLI İMPARATORLUĞU ALEYHİNDEKİ FAALİYETLERİ	375
TOLGA ÇOKAK - MEHMET ALİ KARAMAN	
ANTIMICROBIAL EFFECTS OF SOME PLANT EXTRACTS ON THE ORAL PATHOGENS.....	377
TUĞBA DEMİR - HAKAN DEMİR	
DEĞİŞKEN GECİKMELİ LİNEER İNTEGRO DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN GEGENBAUER SIRALAMA METHODU YARDIMIYLA ÇÖZÜMÜ.....	378
TUĞÇE ÖZALP - MEHMET SEZER	
GELİR VE GELİR DAĞILIMINDAKİ ADALETİN SUÇ ORANLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ.....	380
ASENA GİZEM YİĞİT - TÜRKER TEKER	
POZİTİVİZMİN EPİSTEMOLOJİK TEMELİ VE AVRUPAMERKEZCİ SOSYOLOJİK BİLGİNİN SINIRLARI.....	382
UĞUR BERK KALELİOĞLU	

MİMARİ TASARIMDA ENDÜSTRİYEL AHŞAP YAPI ELEMANLARI	384
UĞUR ÖZCAN İBRAHİM EROL	
YENİ ANTİFUNGAL AJANLARI OLARAK BENZAZOL TÜREVLERİNİN TASARIMI VE SENTEZİ.....	386
ULVİYE ACAR ÇEVİK & BETÜL KAYA ÇAVUŞOĞLU & DERYA OSMANİYE & YUSUF ÖZKAY	
YÖNETİM MUHASEBESİNİN MODERN YÖNTEMLERİNİN LİBYA'DAKİ TİCARİ BANKALARA UYGULANMASI.....	388
ABDULAZEZ MOHAMAD - VECLAL GÜNDÜZ	
IRAK İŞGALİ VE ÇOCUK: KAPLUMBAĞALAR DA UÇAR FİLMİ ÖRNEĞİ (2004) ...	390
YAVUZ KÜÇÜKALKAN - ÖMER ERGÜN	
SİNEMADA PEYGAMBER TEMSİLİNİN SİNEMATOGRAFİK GEREKLİLİĞİ: “ HZ. MUHAMMED: ALLAH'IN ELÇİSİ” FİLMİ ÖRNEĞİ.....	391
YAVUZ KÜÇÜKALKAN - ŞEYMA PEKDEMİR	
AÇLIĞA DOYMAK.....	393
YAVUZ KÜÇÜKALKAN	
ASSESSING THE IMPACT OF AUDİTORY TRAINİNG ON COMMUNİCATİVE SKİLLS: AN EXPERİMENTAL STUDY	395
ASSİST. PROF. DR. YOSRA JARRAR - ASSİST. PROF. DR. SHEMA BUKHARİ - DR. AYODEJİ OLALEKAN AWOBAMİSE	
APPENDİKS VERMİFORMİSİN HİSTOPATOLOJİK DEĞERLENDİRMELERİMİZE RETROSPEKTRİF YAKLAŞIM; AKUT APPENDİSİT DIŞI İNSİDENTAL TANILAR ..	396
ZEHRİ SİBEL KAHRAMAN	
ALZHEİMER HAYVAN MODELLERİNDE ANTOSİYANİNLERİN NÖROKORUYUCU ETKİLERİ.....	397
ZEYNEP ÇALIŞKAN	
BURSA İLİ NİLÜFER ÇAYI VE ÇEVRESİNİN REKREASYON OLANAKLARININ İNCELENMESİ VE ETKİN HİZMET ALANLARININ BELİRLENMESİ.....	399
ZEYNEP PİRSELİMOĞLU BATMAN ^{1*} , ELVAN ENDER ALTAY ¹ , MURAT ZENCİRKIRAN	
COĞRAFYA KONULARININ, ORTAÖĞRETİM 10. SINIF İNGİLİZCE ÖĞRETİM PROGRAMINDA VE DERS KİTAPLARINDA YERİ.....	401
ZİYA İNCE	

Sunuş

Bugün bilimde yaşanan modern, hızlı değişim ve dönüşümler disiplinler arası akademik çalışmaları, bilimsel bir ortaklığı bizler için vazgeçilmesi güç bir gerekliliğe dönüştürmüştür. Akademik alanda yapılan faaliyetler hangi disiplininde ve o disiplinin hangi alan yahut konusunda çalışılırsa çalışılsın yapılacak araştırmalar tek bir alanla sınırlı kalmamaktadır. Çalışmanın olgunlaşıp tamamlanabilmesi mutlaka diğer disiplinlerin yardımına başvurmak ihtiyacını doğurur. Mesela tarih araştırmacısının felsefeden, sosyolojiden, sanat tarihinden, edebiyattan, iktisattan, antropolojiden, arkeolojiden ve daha nice disiplinlerden beslenmeden çalışmasını tam manasıyla ve eksiksiz olarak tamamlayabilmesi asla mümkün değildir.

Araştırma konuları ayrıca her geçen gün daha spesifik bir görüntü kazanmakta, aynı şekilde çeşitlenmektedir. Bahsedilen çeşitlenme diğer disiplinlerle olan etkileşimi daha kaçınılmaz kılmaktadır. Bu etkileşim ise beraberinde bir bilgi paylaşımını ve fikir alışverişini getirmektedir. Bilimsel bilginin niteliğindeki artış zaten bu sayede mümkün olmaktadır. Aksi durumlarda bilim bir tekdüzelik içerisine hapsedilmeye ve kendisi durmadan tekrar etmeye mahkum olacaktır. Tertip etmiş olduğumuz bu sempozyum bu ve benzeri olumsuzlukların yaşanmasına meydan vermemek adına atılmış küçük bir adımdır. Bu yolda atılacak adımların çoğalması daha sağlıklı ve kaliteli bilimsel ürünlerin ortaya çıkmasını sağlayacaktır.

İkincisi düzenlenen *II. Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu* için yapmış olduğumuz çağrıya kulak vererek tavrılarını yukarıda işaret etmiş olduğum bilimsel birlikteliğin artarak devam etmesinden yana koymuş olan değerli bilim insanlarına teşekkür ediyorum. Sempozyumumuzda 19 farklı ülkeden gelen akademisyenlerce 196 bildiri sunuldu.

Bu sempozyumun tertip edilmesinde Sivas Cumhuriyet Üniversitesi'nin her türlü imkanı bizler için seferber etmesini mümkün kıldığı için Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Alim YILDIZ ile Genel Sekreterimiz Prof. Dr. Hakan YEKBAŞ'a teşekkür ediyorum. Daha önemlisi ise bizleri vitrine çıkarıp, kendisi mutfakta kalmayı tercih ederek eşsiz bir mütevazilik ve her zaman çalışkan bir akademisyenlik örneği ortaya koyan Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali KARAMAN'a, ayrıca onun kıymetli çalışma arkadaşları Doç. Mim Sertaç TÜMTAŞ'a, SARTEK Turizm'e ve tüm emeği geçenlere teşekkür ediyorum. Sempozyumumuzun tüm katılımcılar için faydalı geçtiğini düşünüyor ve amacına uygun bir şekilde yani eğitim, fen, sosyal, sağlık, güzel sanatlar ve spor bilimleri arasında bir köprü oluşturarak tamamlandığına inanıyorum. Saygılarımla,

Doç. Dr. Ahmet YÜKSEL
Düzenleme Kurulu Başkanı

KATILIMCI LİSTESİ / PARTICIPANT LIST

A.Bariş BARAZ Prof. Ph.D.	Türkiye
A. Şevki DUYMAZ	Türkiye
Abdelatif TAHRAOUI Ph.D.	Algeria
Abdulazez MOHAMAD MA Student	Libya
Abdullah KADAYIFCI MA	Türkiye
Abdusselam ALTUNKAYNAK Prof. Ph.D.	Türkiye
Adem GENÇ MA Student	Türkiye
Agnieszka PARLIŃSKA Ph.D.	Polonya
Ahmet ASLAN Prof. Ph.D.	Türkiye
Ahmet AYDIN Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ahmet Erdal OSMANLIOĞLU Prof. Ph.D.	Türkiye
Ahmet Faruk BAKAN Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ahmet YÜKSEL Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ahsen YALIN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Alpaslan TANOĞLU Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Amal AIT EL DJOUDI Ph.D.	Algeria
Andreea STOIAN KARADELI Lect.	Romania
Asena Gizem YİĞİT Res. Asst.	Türkiye
Asım SALDAMLI Prof. Ph.D.	Türkiye
Asiye ÇELENLIOĞLU Ph.D.	Türkiye
Aslı ZENGİN TÜRKMEN Asst.Prof. Ph.D.	Türkiye
Asya Banu BABAOĞLU Asst.Prof. Ph.D.	Türkiye
Atabey Onur ATA MA Student	Türkiye
Aydan DAĞ Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Aynur GÜLDİKEN	Türkiye
Ayodeji Olalekan AWOBAMİSE Ph.D.	Nigeria
Ayşe Tuba KESKİL MA Student	Türkiye
Ayşegül KETENCİ Ph.D. Student	Türkiye
Bahar SARIKAMIŞ Ph.D. Student	Türkiye
Banu SAYAR Lect.	Türkiye
Barbaros NALBANTOĞLU Prof. Ph.D.	Türkiye
Bariş ALBAYRAK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye

Begüm Nurpelin SAĞLIK Res. Asst.	Türkiye
Benan BAYRAKÇI Ph.D.	Türkiye
Beril ANILANMERT Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Beste Seda AYDIN MA Student	Türkiye
Beşir SUNGUR	Türkiye
Betül KAYA ÇAVUŞOĞLU Res. Asst.	Türkiye
Betül ZOBİ Res. Asst.	Türkiye
Beyza Servet GÖNCÜ Ph.D.	Türkiye
Binnur AYDOĞAN TEMEL, Assoc. Prof. Ph. D.	Türkiye
Birgül YILMAZ Ma Student	Türkiye
Brittney Nichole POSTMA	USA
Burak ÇETİNKAYA MA Student	Türkiye
Bülent BAYRAM Prof. Ph.D.	Türkiye
Bünyamin ÇALIK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Cahit BALABANLI Prof. Ph.D.	Türkiye
Can GÜNGÖREN Res. Asst. Ph.D.	Türkiye
Canan DEMİRCİ MURSALOĞLU MA.	Türkiye
Candan AKCA Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Caner ŞENGÜNALP Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Cenk AYDIN Prof. Ph.D.	Türkiye
Ceren AĞIN Res. Asst.	Türkiye
Cumali EKİCİ Prof Ph.D.	Türkiye
Cüneyt TÜRKEŞ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Çağlayan YILMAZ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Derya OSMANİYE Res. Asst.	Türkiye
Desponia Maria VLACHAKI Ph.D. Student	Greece
Dide AKDAĞ SATIR Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Didem YEŞİL Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Dilek TOKEL Res. Asst.	Türkiye
Djamila BENLEMDJALDİ Ph.D.	Algeria
Duygu KIRKIK Ph.D. Student	Türkiye
Ebru YUMRUTEPE	Türkiye
Eda KÖŞELİ Ph.D. Student	Türkiye
Elif YALÇIN Ph.D. Student	Türkiye
Elmas Merve MALAS Ph.D. Student	Türkiye

Elvan ENDER ALTAY Ph.D.	Türkiye
Emine DALMAZ MA.	Türkiye
Emine KOLAÇ Prof. Ph.D.	Türkiye
Emine PETEKKAYA Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Emir Cenk AYDIN Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Emrah AYHAN Res. Asst.	Türkiye
Emre BIÇAKÇI Res. Asst.	Türkiye
Emre HASTAOĞLU Lect.	Türkiye
Ender Mehmet COŞKUNPINAR Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Engin KILIÇ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Erdal KURTOĞLU	Türkiye
Erdal ULUALAN Prof. Ph.D.	Türkiye
Eren GÖRGÜLÜ Lect.	Türkiye
Ersoy ÖNDER Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ertan GÜNER Prof. Ph.D.	Türkiye
Ertuğrul FİLİZ Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Esmâ IGUS Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Esmira KAZIMOVA Senior Lect.	Azerbaijan
Esra DİLEK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Esra Meltem KOÇ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Etem OSMA Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ewa STAWİCKA Ph.D.	Poland
Ezgi CİBALİ MSc	Türkiye
Fatıma GİMATDİNOVA ÇAĞAÇ Ph.D.	Russia
Fatih Ercan Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Fatma HALICIOĞLU MA Student	Türkiye
Fatma HASTAOĞLU Lect.	Türkiye
Fatma Sema GÜRKAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Fatma ŞEKER Lect.	Türkiye
Fatoş BULUT ATEŞ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Fazlı YILDIZ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Funda İfakat TENGİZ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Fundagül APAK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Gediz URAK Prof. Ph.D.	Türkiye
Gizem AKMAN Lect.	Türkiye

Gizem ÖZTÜRK	Türkiye
Gökhan AK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Gökmen ZARARSIZ Asst. Prof. Ph.D	Türkiye
Göknur SÖZÜNERİ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Görkem Utku ALPARSLAN Ph.D.	Türkiye
Gül ÖZCAN Prof. Ph.D.	Türkiye
Gülferah ÇORAPÇIOĞLU Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Gülseren PAMUK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Gülşah KAYA Ph.D. Student	Türkiye
Gürkan GÜLEÇ Lect.	Türkiye
Güzin GÖKAY MS	Türkiye
Hacer ŞİVİL	Türkiye
Hakan Demir Prof. Ph.D.	Türkiye
Haluk KAYICI Lect.	Türkiye
Handan MERT Prof. Ph.D.	Türkiye
Hasan ARSLANOĞLU Res. Asst.	Türkiye
Hasan DİNÇER Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Hasan Emre ULUTOP MA Student	Türkiye
Hatice Gül YALÇIN MA Student	Türkiye
Hatice TOZAK Ph.D.	Türkiye
Hayat ZENGİN ÇELİK Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Hilal KILIÇ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Hilal ÜNER Ph.D. Student	Türkiye
Hilmi ÜNLÜ Prof. Ph.D.	Türkiye
Hülya AKDEMİR Res. Asst.	Türkiye
Hüseyin ÇEVİK Res. Asst.	Türkiye
Işıl TUNA Lect. Ph.D.	Türkiye
İbrahim EROL MA Student	Türkiye
İbrahim Halil YURDAKAL Ph.D.	Türkiye
İdil ÇETİN Ph.D.	Türkiye
İlyas BALCI Res. Asst.	Türkiye
İnci SANDALCI Res. Asst	Türkiye
İnci SÖĞÜTLÜ Ph.D.	Türkiye
İsa ALTINIŞIK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
İsmail DEMİR	Türkiye

İsmail KOCAÇALIŞKAN Prof. Ph.D.	Türkiye
Kaan YETİLMEZSOY Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Kahraman SÜVARİ Res. Asst.	Türkiye
Kamil Özden EFES Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Karima BOUDHAR Ph.D. Student	Algeria
Karima MEZOUAR Ph.D.	Algeria
Kıvanç IRAK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Kübra KÜLLAHCI Prof. Ph.D.	Türkiye
Kübra ÖZTÜRK MA. Student	Türkiye
Lebba GHENAM Ph.D.	Algeria
Levent DEĞİRMENCİOĞLU Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Leyla MİS Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
M. DEBİECHE Ph.D. Student	Algeria
M. Selçuk SOLMAZ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Mamadou Aliou SOW Asst. Prof. Ph.D.	Guinea
Mehmet Ali KARAMAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Mehmet MISIR Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Mehmet OZANSOY Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Mehmet Özgen ALINTAŞ Ph.D. Student	Türkiye
Mehmet R. TOPÇUL Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Mehmet SEZER Prof. Ph.D.	Türkiye
Mehmet YİĞİT Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Meltem ÇETİN Ph.D. Student	Türkiye
Merve ULUSOY	Türkiye
Merve YALÇIN MSc	Türkiye
Meryem KEKEÇ Ph.D. Student	Türkiye
Mevlüt TÜRK Prof. Ph.D.	Türkiye
Mim Sertaç TÜMTAŞ Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Muharrem AKTAŞ MA Student	Türkiye
Mukadder MOLLAOĞLU Prof. Ph.D.	Türkiye
Murat ARTIRAN Ph.D.	Türkiye
Murat ÖNDER Prof. Ph.D.	Türkiye
Murat ZENCİRKIRAN Prof. Ph.D.	Türkiye
Mustafa BEHCET Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Mustafa DEDE Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye

Mustafa ZUHAL Res. Asst.	Türkiye
Mutlu UYSAL YAZICI Ph.D.	Türkiye
Muzaffer Özgür YANARDAĞ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Müge HENDEK ERTOP Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Müge ŞAHİN MSC.	Türkiye
Naci BÜYÜKKARACIĞAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Naima FOUİAL Ph.D.	Algeria
Nihal CÖMERT Prof. Ph.D.	Türkiye
Nihat MERT Prof. Ph.D.	Türkiye
Nilay SEYİDOĞLU Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Nilüfer Akıncıtürk Prof. Ph.D.	Türkiye
Niyazi Acer Prof. Ph.D.	Türkiye
Nowara M. ALMUNTSR MA Student	Libya
Nura AYDIN MA Student	Türkiye
Nuray MISIR Prof. Ph.D.	Türkiye
Nuray Olcay IŞIK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Nurcihan AKDAĞ MA Student	Türkiye
Oğuzhan ERDİNÇ MA Student	Türkiye
Oğuzhan ÖZMEN MA Student	Türkiye
Orhan OZDEMİR Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Osman ARSLAN Lect.	Türkiye
Osman KUKULA Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ömer ERGÜN MA Student	Türkiye
Ömer Seyfettin SEVİNÇ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ömer TOPCU MA Student	Türkiye
Öner ÇELİKKALELİ Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Özge KILIÇOĞLU Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Özlem DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ph.D.	Türkiye
Özlem KORKMAZ Ph.D.	Türkiye
Pelin ÇELİK Lect.	Türkiye
Pınar AKARÇAY Ph.D.	Türkiye
Qatiba NADJAFOVA Ph.D.	Azerbaijan
Rabia ATASOY MA Student	Türkiye
Rabia KALKAN Ph.D. Student	Türkiye
Rahime BIÇAKCIGİL Lect.	Türkiye

Reşit ERÇETİN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Rovshan GURBANLI MA. Student	Azerbaijan
Ruhangiz ALİYEVA Ph.D.	Azerbaijan
Safiye Meriç AÇIKEL Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Sait ENGİNDENİZ Prof. Ph.D.	Türkiye
Samet KANTEKİN Ph.D. Student	Türkiye
Sare SAHİL Prof. Ph.D.	Türkiye
Seçil ŞENEL UZUNKAYA Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Seda SAYAN MA Student	Türkiye
Seda TOPGÜL Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Selahattin KOÇ Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Senem ALTAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Senem TEZCAN Res. Asst.	Türkiye
Serap BASTEPE GRAY Ph.D.	Türkiye
Serhat YÜKSEL Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Serir UZUN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Serkan DOĞANGÜNEŞ	Türkiye
Serkan LEVENT Lect.	Türkiye
Serkan ÖZTÜRK Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Servet AVŞAR Ph.D.	Türkiye
Sevgi KALKANLI TAŞ Assoc. Prof. Ph.D.	Türkiye
Sevgi ŞEKER Lect.	Türkiye
Sezen ATASOY Res. Asst.	Türkiye
Shema BUKHARİ Asst. Prof. Ph.D.	Pakistan
Shokhida SHAKIROVA Ph.D.	Uzbekistan
Sibel AKOVA Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Sinan SİVRİ MA Student	Türkiye
Sonay ÖDEMİŞ Ph.D.	Türkiye
Soner UZUNDURUKAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Songül MOLLAOĞLU Lect.	Türkiye
Spyridon GALATSIDAS Assoc. Prof. Ph.D.	Greece
Süleyman ŞENYURT Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Sümeyye BÜYÜKTÖRÜN	Türkiye
Şafak Gokhan OZKAN Prof. Ph.D.	Türkiye
Şahina İBROHİMOVA Assoc. Prof. Ph.D.	Uzbekistan

Şenay VURAL KORKUT Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Şeyma PEKDEMİR MA Student	Türkiye
Şimşek ÇELİK Ph.D.	Türkiye
Şule EGÜZ Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Taha EFİL MA.	Türkiye
Tahir EZRAK MA Student	Türkiye
Tahsin Eren SAYAR Res. Asst.	Türkiye
Têtê Jean-Philippe GUNN Ph.D.	Togo
Tolga ÇOKAK MA Student	Türkiye
Tuğba DEMİR Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Tuğçe ÖZALP Ph.D. Student	Türkiye
Türkan KARABULUT MA Student	Türkiye
Türker TEKER Res. Asst.	Türkiye
Uğur Berk KALELİOĞLU MA Student	Türkiye
Uğur ÖZCAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Ulviye ACAR ÇEVİK Res. Asst.	Türkiye
Ülkan KILIÇ Prof. Ph.D.	Türkiye
Veclal GÜNDÜZ Assoc. Prof. Ph.D.	Cyprus
Yasin BAKTARHAN Res. Asst.	Türkiye
Yavuz KÜÇÜKALKAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Yılmaz BİNGÖL Prof. Ph.D.	Türkiye
Yosra JARRAR Asst. Prof. Ph.D.	Jordan
Yusuf KESGİN MA Student	Türkiye
Yusuf ÖZKAY Prof. Ph.D.	Türkiye
Zafer Asım KAPLANCIKLI Prof. Ph.D.	Türkiye
Zehra Sibel KAHRAMAN Ph.D.	Türkiye
Zeynep ÇALIŞKAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Zeynep İrem YAĞMUR MA Student	Türkiye
Zeynep Merve ÇETİNKAYA MA Student	Türkiye
Zeynep PİRSELİMOĞLU BATMAN Asst. Prof. Ph.D.	Türkiye
Zhansaya BOLATOVA Ph.D. Candidate	Kazakhstan
Ziya İNCE Ph.D.	Türkiye

ÇOK KATLI BİNALARIN İNŞAATINDA MEYDANA GELEN İŞ KAZALARININ NEDENLERİNE VE ÖNLEMLERİNE BİR BAKIŞ

A Glance To The Causes And Precautions For Occupational Accidents In The Construction of Multi-Storey Buildings

Abdullah KADAYIFCI & Dr. Öğretim Üyesi Reşit ERÇETİN

İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı, İstanbul, TURKEY
a_kadayifci@yahoo.com, a_kadayifci@kalibre.com.tr

ÖZ: Ani olarak meydana gelen, önceden tahmin edilemeyen, gerekli önlem alındığında çoğunlukla önlenebilen, ölüm, yaralanma ve maddi hasarla sonuçlanan olaylara kaza denilmektedir. İş kazası ise; genel olarak işyerinde meydana gelen; çalışanlara, ekipmanlara veya bulunduğu yere zarar veren, önceden planlanmamış ve istenmeyen bir olaydır.

İnşaat sektörü doğası gereği oldukça tehlikeli bir iş koludur. Yapılan işin tehlikeli olması, çalışan personellerin eğitim seviyelerinin düşük olması ve ülkemizde iş güvenliğine gereken önemin gösterilmemesi iş kazalarının sayılarının oldukça fazla olmasına neden olmaktadır. Bu tip tehlikeli iş kollarında iş güvenliği önlemlerinin iş kazalarını en aza indirecek şekilde alınması gerekmektedir.

Bu çalışmada; çok katlı binaların inşa edildiği alanlarda meydana gelen başlıca kaza tipleri ki bunlar; yüksekten insan düşmesi, malzeme düşmesi, çalışılan bölgenin çökmesi, elektrik ve yangın gibi belli başlı kaza tipleri incelenerek bunlar için alınabilecek önlemler önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İş kazası, İş güvenliği, İnşaat sektörü, Önlem

ABSTRACT: The events that occur suddenly, which cannot be predicted and can be prevented when necessary measures are taken, are called accidents. Work accident; occurring in the workplace in general; It is an unscheduled and unintended event that harms employees, equipment or location.

The construction sector is inherently a very dangerous business. Danger of work, low level of education of working personnel and lack of importance in

occupational safety in our country cause the number of work accidents to be high. Occupational safety measures should be taken to minimize the work accidents in such dangerous business lines.

In this study; major accident types occurring in areas where multi-storey buildings are constructed; some of the major types of accidents such as human drop, material fall, collapse of the area studied, electricity and fire were examined and measures were proposed for these.

Keywords: Industrial accident, work safety, construction industry, preventions

UYARLAMALI SİNİRSEL BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE YAĞIŞ TAHMİNİ

Rainfall Prediction Using Adaptive Neuro Fuzzy Inference System

Abdusselam ALTUNKAYNAK¹, Kübra KÜLLAHCI¹

¹İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi,
Hidrolik ve Su kaynakları Anabilim Dalı, İstanbul

altunkay@itu.edu.tr, onerk@itu.edu.tr

Özet: Bu çalışmada Uyarlamalı Sinirsel Bulanık Mantık (ANFIS) yaklaşımı ile on farklı istasyon arasındaki korelasyon matrisine bağlı olarak yağış tahmin edilmiştir. İsbetli yağış tahmini, su yapılarının planlanması ve tasarımı, su kaynaklarının yönetimi, havzaların hidrolojik modellemesi, tarımsal uygulamalar, şehir planması ve erken uyarı sistemleri gibi bir çok konuda önem arz etmektedir. Bu amaçla çalışmada Doğu Anadolu bölgesinde bulunan mevcut 10 adet yağış gözlem istasyonundan alınan 1980-2010 yıllarına ait aylık yağış verisi kullanılmıştır. Modeller 10 adet istasyondan elde edilen korelasyon matrisi dikkate alınarak geliştirilmiştir. Yağış verileri eğitime ve test olarak iki gruba ayrılmıştır. Kurulan her bir model ANFIS yöntemi ile eğitilerek test edilmiş gözlem değerleri ile karşılaştırılarak modelin doğruluğu sağlanmıştır. Modellerin tahmin kabiliyeti Karesel Hataların Ortalamasının Karekökü (RSME) ve Verimlilik Katsayısına (CE) bakılarak belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlar Nöron Bulanık mantık yönteminin aylık yağış tahmininde etkili bir şekilde uygulanabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: ANFIS, Yağış Tahmini, Korelasyon Katsayısı, Bulanık Mantık

Abstract: In this study, an Adaptive Neuro-Fuzzy inference system (ANFIS) is used to forecast average monthly rainfalls based on the correlation matrix, matrix obtained from ten stations. Accurate prediction of rainfall plays a critical role in many such as planning and designing of hydraulic structures, management of water resources, hydrological modeling of basins, agricultural applications, urban planning and early warning systems. For this purpose, in this study the average monthly rainfall data for the period 1980 to 2010 obtained

from 10 rainfall observation stations located in Eastern Anatolia Region are utilized. The models are developed based on the correlation matrix between ten stations. Rainfall data is separated into two parts. First and second part of the data is utilized for training and testing of the model, respectively and each developed model is trained by ANFIS method and to determine the accuracy of the model, the results are compared with observational data by utilizing root mean square error (RMSE) and coefficient of efficiency (CE) as evaluation criteria. The results of this study demonstrated that ANFIS can be successfully applied for monthly rainfall forecasting.

Keywords: ANFIS, Precipitation Forecasting, Correlation Matrix, Fuzzy Logic

RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY ANALYSIS BETWEEN MUSICIANS AND NON MUSICIANS

Niyazi ACER

Department of Anatomy, Faculty of Medicine,
Erciyes University, Kayseri, Turkey

Serap BASTEPE GRAY

Johns Hopkins U., The Peabody Conservatory,
Baltimore, Maryland, USA

Emine PETEKKAYA

Department of Anatomy, Faculty of Medicine,
Beykent University, İstanbul, Turkey

Erdal KURTOĞLU

Department of Anatomy, Faculty of Medicine,
Erciyes University, Kayseri, Turkey

Levent DEĞİRMENCİOĞLU

Erciyes U., Faculty of Fine Arts, Dept. of Music,
Kayseri, Turkey

Gökmen ZARARSIZ

Department of Biostatistics, Faculty of Medicine,
Erciyes University, Kayseri, Turkey

This study was supported by the Department of Scientific Research Projects of Erciyes University (BAP) (Project number TIR-2017-5045)

The objective of this study is to explore neural correlates of Default Mode Network (DMN) regions in musicians and non musicians using resting-state functional magnetic resonance imaging (rs-fMRI). All subjects were scanned in two sessions that included structural (T1) and functional imaging (resting-state fMRI). All data were analyzed with CONN Toolbox (<https://web.conn-toolbox.org/>). Left and right inferior parietal lobes (IPL) were used as seeds and their functional connectivity with the whole brain was explored and compared between musicians and control groups using t-test ($p<0.05$).

Our results do not indicate statistically significant differences between musicians and non-musicians. We observed that when DMN regions were selected as seeds, the connected regions were different between two groups and were mostly in the right hemisphere in musicians contrary to the left hemisphere in the control group. Our findings suggest that in musicians, DMN regions show more connectivity with the right hemisphere of the brain whereas the left hemisphere is more functionally connected with DMN in controls. Further research is required to explore this atypical DMN connectivity using larger cohort.

Keywords: resting-state fMRI, Default Mode Network (DMN), functional connectivity, inferior parietal lobes (IPL).

HZ. ÖMER'İN UYGULAMALARINI DEVLET BAŞKANININ TASARRUF YETKİSİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRMEK

To Interpret the Second Chaliph Omar's Practices in the terms of Power of Implementation

AHMET AYDIN

Doç. Dr. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi İslami İlimler Fakültesi
ahmetay81@gmail.com

Özet: Devlet, toplum idaresi için mevcut en üst kurumdur. Ve onu yöneten devlet başkanı da fertlerin huzur ve refahı için birçok icraatta bulunmaktadır. İdarenin bu tatbikatının hukuka uygunluğu ise günümüzde olduğu gibi İslam hukukunda da önemli bir inceleme ve tartışma alanı oluşturmaktadır. İslam tarihinde Hz. Peygamberle temelleri atılan devlet yönetimi ikinci halife Hz. Ömer döneminde önemli gelişme göstermiştir. Onun dönemi, daha önce mevcut olmayan bazı uygulamalar yanında eski tatbikattan farklı birtakım icraatların gün yüzüne çıktığı zaman dilimi olmuştur. İslam hukukçuları, özellikle dini metinlerde belirtilen bazı hükümlerin Hz. Ömer tarafından farklı şekilde uygulamaya konulmasını incelemişler ve bu hususu farklı açılardan gerekçelendirmişlerdir. Bu tebliğde onun tatbikatı, devlet başkanının tasarruf yetkisi ekseninde ele alınacaktır. Klasik İslam hukukunda ilgili dönem tatbikatını, en azından bazılarını, devlet başkanının tasarruf yetkisi kapsamında inceleyen birtakım eserler bulunmakla birlikte, onun bütün uygulamaları mezkûr anlayışla ele alınmamıştır. Bildiride, bunun muhtemel nedenlerine de temas edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Tasarruf Yetkisi, Devlet Başkanı, Uygulama

Abstract: The state is the highest institution for the administration of society. And the head of state, who leads it, has many practices for the peace and prosperity of individuals. The legality of these exercises of the administration is an important area of investigation and discussion in Islamic law as it is today. The Islamic state established by the prophet developed significantly in the period of Caliph Omar. His era has been the time in which a number of different practices came to light, besides some practices that were not present before. Islamic jurists have examined Omar's different implementation of some of the

provisions in particular in religious texts and justified this issue from different perspectives. In this report, his practices will be examined in the terms of power of implementation. In classical Islamic law, although there are a number of books that examine his implementation, at least some of them, within the scope of the power of implementation of the president, all his practices are not considered in the light of this perspective. We will also touch upon its possible causes.

Keywords: Power of Implementation, Head of State, Practice

YERALTI MADEN İŞLETMELERİNDE RADON GAZI ÖLÇÜMÜ VE DOZ HESAPLAMALARI

Radon Gas Measurement in Underground Mines and Dose Calculations

Ahmet Erdal OSMANLIOĞLU

Profesör, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa,
Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
ahmet.osmanlioglu@istanbul.edu.tr

ÖZ: Uranyum (U-238), çeşitli konsantrasyonlarda tüm kayalarda ve topraklarda bulunan doğal bir radyoaktif elementtir. Bir dizi daha kısa ömürlü radyoizotoplar aracılığıyla uranyumun bozunumu, 1620 yıl yarı ömre sahip olan Ra-226 üretir. Radyum-226, alfa-parçacık emisyonu ile kısa süreli (yarı ömür = 3.82 gün) olan ve radyoaktif bir gaz olan radon-222'ye (Rn-222) doğrudan dönüşür. Özellikle yeraltı işletmelerinde aktif ve pasif radon ölçüm teknikleri kullanılarak radon ölçümlerinin yapılarak değerlendirilmesi maden işletmelerindeki işçi sağlığı açısından önem arz etmektedir. Radon gazı için en etkili önlem olan havalandırma sistemleri çoğu zaman ortamdaki radon gazı konsantrasyonunu ocak içerisinden uzaklaştırmakta ve sağlık tehdidi oluşturmamaktadır. Ancak bu durumun tespiti için de öncelikle yeraltı işletmelerinde yapılacak olan yerinde ölçümler ile havalandırmanın radon gazı tahliyesi için yeterli olup olmadığının belirlenmesi gereklidir. Birleşmiş Milletler radyasyonun etkileri üzerine Bilimsel Komite (UNSCEAR) ve Uluslararası Radyasyondan Korunma (ICRP) Komisyonuna göre Radon seviyeleri belirlenen referans sınır değerini (200 Bq.m³) geçmemelidir. Bununla birlikte Dünya Sağlık Örgütü tarafından radon konsantrasyon seviyelerinin 100 Bq/m³'e yaklaştığı yerler eylem seviyesi olarak belirlemiştir. Bu çalışmada radon gazı ölçüm teknikleri ve doz hesaplamaları konusu araştırılarak alınması gereken ek tedbirlere ihtiyaç olup olmadığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: radon, maden, radyasyon, doz

ABSTRACT: Uranium (238U) is a natural radioactive element that is present in all rocks and soils in various concentrations. Decay of 238U through a series of shorter-lived radionuclides eventually produces radium-226, which

has a half-life of 1620 years. Radium-226 decays by alpha-particle emission directly to radioactive gaseous radon-222 (^{222}Rn), which is short-lived (half-life = 3.82 days). Radon measurements by using active and passive radon measurement techniques especially in underground mines are important in terms of workers health. Ventilation systems, which are the most effective measure for radon gas, often remove the concentration of radon gas from the environment and do not pose a health threat. However, in order to determine this situation, it is necessary to determine whether the ventilation is sufficient for radon gas mitigation with the on-site measurements to be made in the underground facilities firstly. According to radon concentration levels of United Nations Scientific Committee on the effects of atomic radiation (UNSCEAR) the reference limit set by the Commission for Radiation Protection (ICRP) as 200 Bq/m³. However The World Health Organization sets the level of action at any locations where radon concentration levels are close to 100 Bq/m³. In this study, radon gas measurement techniques and dose calculations were investigated and the need for additional measures to be taken were determined.

Keywords: radon, mine, radiation, dose

NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİNDE RADYOAKTİF ATIK YÖNETİMİ

Radioactive Waste Management in Nuclear Fuel Cycle

Ahmet Erdal OSMANLIOĞLU

Profesör, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi,
Maden Mühendisliği Bölümü
ahmet.osmanlioglu@istanbul.edu.tr

ÖZ: Nükleer santrallerin ticari olarak elektrik üretmesi ile birlikte, nükleer atık sorunu da gündeme gelmiştir. Nükleer santral atıkları sadece üretildiği anda vereceği zararı önleme amacıyla değil, gelecekte de insana ve çevresine zarar vermemesi amacıyla yapılan bütün süreçler "Radyoaktif Atık Yönetimi" adı altında toplanmaktadır. Radyoaktif Atık Yönetiminin temel amacı, insan ve çevresini korumaktır. Nükleer teknolojinin gelişimi beraberinde nükleer atıkların insana ve çevresine zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmesi yönünde çok sayıda yöntemin araştırılmasını ve bir kısmının da uygulanmasını sağlamıştır. Bunlar arasında, özellikle yüksek düzey nükleer atıklar konusunda, üzerinde doğrudan araştırmalar ve uygulamalar yapılan yöntemler olduğu gibi, sadece düşüncelerde kalan yöntemler de mevcuttur. Uzun süreli yüksek radyoaktiviteye ve toksik etkilere sahip olan nükleer güç tesisi atıklarının insan ve çevresine olan olumsuz etkileri, bu atıklardan uzun dönemde korunumu zorunlu hale getirmiştir. Bu çalışmada nükleer yakıt çevriminden kaynaklan atıklar ve bunların uzun dönem güvenli yönetimi için kullanılan teknolojiler değerlendirilmiştir. Yüksek düzeyli nükleer atıklar için yeraltının derinliklerindeki jeolojik ortamın, yeryüzüne yakın sığ alanlardan daha stabil bir ortam oluşturmaktadır. Çalışmanın sonucunda tipik bir reaktörün yapımı için gereken süreden, çok daha fazlası (yaklaşık 15-20 yıl) sadece yeraltı atık deposu yer seçimi çalışmaları için gerektiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: nükleer, yakıt çevrimi, radyoaktif, atık

ABSTRACT: Nuclear waste is on the agenda as nuclear power plants generate commercial electricity. All processes carried out not only to prevent damage to the nuclear power plant at the moment it is produced, but also to protect the human and its environment in the future are collected under the name of

"Radioactive Waste Management". The primary aim of the Radioactive Waste Management is to protect the human and its environment. The development of nuclear technology has led to the investigation and implementation of a number of methods for the disposal of nuclear waste in a way that will not harm the human and its environment. Among these, there are methods of direct research and applications on high-level nuclear wastes, as well as methods that remain only in thoughts. The negative effects of nuclear power plant wastes with high radioactivity and toxic effects on human and its environment have made it necessary to protect them in the long term. In this study, the wastes from the nuclear fuel cycle and the technologies used for their long-term safe management were evaluated. The geological environment at the depths of the underground for high-level nuclear waste creates a more stable environment than shallow areas close to the earth. As a result of the study, much more (about 15-20 years) than the time required for the construction of a typical reactor is required for underground repository only for site selection studies.

Keywords: nuclear, fuel cycle, radioactive, waste

URANYUM ATIK HAVUZU İZOLASYONUNDA BARIYER MALZEMESİ ARAŞTIRMASI

Barrier Material Research on the Isolation of Uranium Waste Ponds

Ahmet Erdal OSMANLIOĞLU

Profesör, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi,
Maden Mühendisliği Bölümü
ahmet.osmanlioglu@istanbul.edu.tr

ÖZ: Uranyum maden atıkları uzun yarılanma süreli uranyum ve bozunum ürünleri içerdiğinden güvenli bir şekilde yönetilmeye ihtiyaç duyar. Genellikle asit solüsyonunu nötralize ederek kalan radyoaktif elementleri stabilize etmek için kimyasal işlemler uygulanır. Bu kimyasal çöktürme işlemi sonrasında, çoğu zaman geriye kalan uranyum çöktürme işleminin yapıldığı açık havuzlarda depolanır. Bu havuzlar atık çamuru içerisindeki katıların biriktirilmesi ve sıvıların buharlaşması için kullanılır. Bu sayede havuzlarda radyoaktif atık kalmakta ve önemli oranda atıklarda hacim azalmaktadır. Kullanıma uygun olması durumunda bu havuzlardan alınan temiz sıvı yeniden kullanılmak üzere tesise geri beslenebilir. Uranyum madenciliğinde ortaya çıkan atıkların havuzlarda toplanarak kimyasal işleme alınması ve geriye konsantre katı radyoaktif atık bırakılmasının amacı, atıkların çevreden izole edebilecek uygun forma getirmektir. Bu çalışmada, uranyum atıklarının çevresel etki değerlendirmesi kapsamında önceki testlerin sonuçları değerlendirilmiştir. Bu deneylerde çeşitli oranlardaki kil ile toprak karışımları uranyum havuzu bariyeri olarak kullanılmıştır. Yapılan çalışmalarda çeşitli kil türlerinin farklı karışım oranlarının izolasyon performansları belirlenmiştir. Çevresel açıdan en iyi izolasyon performansını sağlayan karışım optimum bariyer malzemesi olarak belirlenmiştir. Belirlenen karışım oranı kullanıldığında uranyum atıklarının yeraltı sularına karışma oranı büyük oranda azaltılmıştır. Bu çalışmanın sonucunda elde edilen bariyer karışımı, uranyum madeni civarındaki normal doğal toprak bariyerlerden daha etkili bir izolasyon sağlayarak uranyumun atık havuzlarından kaçışına engel olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: uranyum, maden, atık havuzu, izolasyon

ABSTRACT: Uranium mine tailings need safe management as they contain long-lived uranium and its decay products. Generally, chemical treatment applied on these tailings to neutralize the acid solution and to stabilize the remaining radioactive elements. After this chemical process, uranium tailings are generally stored in open ponds. These ponds are used for the accumulation of the solids from the tailings and evaporation of the liquids. By this way, radioactive waste is remained in ponds and volume reduced significantly. In case of convenience, the clear liquid returned to the plant for reuse. The purpose of collecting the wastes generated in uranium mining by pooling them in the ponds is to bring the wastes to the appropriate form, which can be isolated from the environment. In this study, the results of previous tests have been evaluated within the scope of the environmental impact assessment of uranium waste. In these experiments, soil mixtures with various ratios of clay and soil were used as uranium pool barrier. Isolation performances of different mixing ratios of various clay species were determined. Optimal barrier material is defined as the mixture that provides the best isolation performance in terms of environment. When the determined mixing ratio is used, the rate of migration of uranium to groundwater is greatly reduced. The barrier mixture obtained as a result of this study prevents the escape of uranium from the waste ponds by providing more effective isolation from the normal natural soil barriers in the vicinity of the uranium mine.

Keywords: uranium, mine, waste ponds, isolation

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN LLC REZONANS DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIMI

Design Of LLC Resonant Converter For Electric Vehicles

Ahmet Faruk BAKAN

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi,
Elektrik Mühendisliği Bölümü
fbakan@yildiz.edu.tr

Sümeyye BÜYÜKTÖRÜN

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi,
Elektrik Mühendisliği Bölümü
sumeyyebuyuktorun@gmail.com

Serkan DOĞANGÜNEŞ

Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Elektronik Mühendisliği Bölümü
serkan.dogangunes@gmail.com

ÖZ : Elektrikli araçlarda düşük gerilim ile çalışan alt sistemlerin 12V beslemesi, güç tahrik sistemini besleyen yüksek gerilim (>300V) batarya çıkışının DC-DC dönüştürücü ile düşürülerek ilgili sistemlere enerji sağlanması ile gerçekleştirilir. Bu DC-DC dönüştürücülerin tasarımında yüksek verime bağlı olarak soğutma ihtiyaçlarının azaltılması ve yüksek güç yoğunluğunun elde edilmesi aracın menzil kabiliyeti açısından büyük önem arz etmektedir. Son yıllarda topolojisi gereği sahip olduğu yumuşak anahtarlama özelliği ile düşük anahtarlama kayıpları ve geniş giriş gerilim aralığında elde edilen yüksek verimleri sayesinde LLC rezonans dönüştürücü topolojisi, elektrikli araçlarda kullanılan DC-DC dönüştürücü uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu çalışmada elektrikli araç uygulamalarına yönelik 400V giriş ve 12V çıkış gerilimi değerlerine sahip 150W çıkış gücünde bir DC-DC dönüştürücü tasarımı amaçlanmıştır. Öncelikle LLC rezonans dönüştürücü topolojisi çalışma prensibi, temel harmonik yaklaşım metodu ile incelenmiştir. Daha sonra devrede kullanılacak olan reaktif komponentler için tasarım yöntemi ortaya konmuş ve hedeflenen giriş-çıkış parametrelerine bağlı olarak bu komponentlerin değerleri hesaplanmıştır. Bu değerler ile LLC rezonans dönüştürücünün simülasyonları

PSIM simülasyon ortamında gerçekleştirilmiştir. Sonuç olarak, elde edilen simülasyon sonuçları ile hedef parametrelerin karşılaştırılması yapılmış ve devreye ait grafikler topolojinin çalışma noktaları göz önünde bulundurularak analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Rezonans Dönüştürücüler, LLC Rezonans Dönüştürücü, Elektrikli Araçlar, Yumuşak Anahtarlama

ABSTRACT: The 12V supply of the low-voltage sub-systems in electric vehicles is provided by DC-DC converter from high voltage battery ($>300V$). High efficient design of the DC-DC converters is important for the vehicle's range capability thanks to reducing the cooling needs and obtaining high power density. In recent years, due to its soft switching feature, low switching losses and high efficiency in wide input voltage range, LLC resonance converter topology has been started to use widely in DC-DC converter applications in electric vehicles. The aim of this study is to design a 150W DC-DC converter with 400V input and 12V output for electric vehicle applications. Firstly operation principle of the LLC resonant converter is examined with the first harmonic approximation (FHA) method. Then the design method for the reactive components in the circuit is presented and the values of these components are calculated depending on the target input-output parameters. With these values LLC resonant converter simulation is performed in PSIM simulation environment. Consequently the simulation results with the target parameters were compared and graphs of the circuit were analyzed by considering the operating points of the topology.

Keywords: Resonant Converters, LLC Resonant Converter, Electric Vehicle, Soft Switching

CEYB-İ HÜMÂYÛN DEFTERLERİNE GÖRE SPORU DESTEKLEYEN OSMANLI PADİŞAHLARI

Ottoman Sultans Who Supporting the Supports According to the Ceyb-i Hümâyûn Registers

Ahmet YÜKSEL

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü
ayuksel@cumhuriyet.edu.tr

Yusuf KESGİN

Yl. Öğr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Enstitüsü, Tarih Bölümü
ysf.kesgin@hotmail.com

Özet: Türkler, kendilerini askerî manada zinde tutmak, kültürel faaliyet bağlamında ise eğlenmek için tarih boyunca sporla hemhal olmuşlardır. Osmanlılar da o alakanın kesintiye uğramasına asla izin vermemişlerdir. Padişahlar seyirci olarak bizzat katıldıkları müsabakalarla ordu mensuplarının sürekli cirit, güreş ve matrak gibi oyunlarla meşgul olmalarını teşvik etmişlerdir. O sayede oyunlar bayram, düğün ve şenliklerin vazgeçilmez birer ögesine dönüşmüştür.

Hangi maksatla ve hangi zemin yahut zamanda icra edilirse edilsin padişahlar oyuncularını maddi ve manevi mükâfatlarla teşvik etmekten de geri durmamışlardır. Bu noktada padişahların oyunculara ne tür ihsanlarda bulunmuş olduklarını anlamak için tarihçiye yardım etmeye hazır kaynak grubunu M.1692 (H.1103) tarihinden XIX. yüzyıla kadar farklı örneklerine tesadüf edilen Ceyb-i Hümâyûn Defterleri oluşturmaktadır. Bu defterler, Osmanlı Sultanının bizzat yaptığı harcamalara dair kayıtları ihtiva etmektedir. Spor ve sporcuları ilgilendirir ihsanlar o kayıtların bir parçasını oluşturmaktadır. Aynı defter topluluğu içerisinde bazen padişahlar sadece birer seyirci veya ihsanda bulunan şahıs olmanın çok ötesine geçmekte, söz konusu oyunlar esnasında bizzat bir sporcu olarak araştırmacının karşısına çıkabilmektedir. Aynı durum ilgili defterler özelinde bazen devletin yahut toplumun çeşitli kademelerinde yer alanlar için de mümkün olabilmektedir.

Bu çalışmada daha ziyade Osmanlı padişahlarının söz konusu sportif faaliyetlerden hangilerini ne şekilde desteklemiş oldukları, o kapsamda ne tür ih-sanlarda bulundukları gibi sorular Ceyb defterlerinde yer alan vesikalardan hareketle ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu sayede Osmanlı tarihinin pek az araştırılan sahalarından birisi hakkında oldukça özgün birtakım bilgilere ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Sultanı, Spor, İhsan, Ceyb-i Hümayun Defterleri

Abstract: Turks have been sported throughout history to keep themselves in the military sense and to have fun in the context of cultural activity. The Ottomans also never allowed the interruption of that relevance. The sultans encouraged the members of the army to engage in games such as javelin, wrestling and buzz with the competitions they personally participated in as spectators. In this way, games, feasts, weddings and festivities have become an indispensable element of.

Regardless of what purpose and whatever the ground or time was executed, the sultans did not refrain from encouraging the actors with material and moral rewards. At this point, the source group ready to help the historian in order to understand what kind of sermons the sultans had found in the actors has been found in M.1692 (H.1103). Ceyb-i Hûmâyûn Notebooks which were found to be different examples up to the century. These books contain records of the expenditures of the Ottoman Sultan himself. Sports and athletes are the best interests of those records. In the same notebook community, the sultans sometimes go beyond just being a spectator or an honorary person, and may face the researcher himself as an athlete during the games in question. The same situation is possible for those who take part in various levels of the state or society, in particular with regard to the relevant books.

In this study, the questions of the Ottoman sultans supported the sports activities in question, what kind of gifts they included in the scope of these studies were tried to be put forward in the Ceyb books. By this means, some very specific information about one of the less researched areas of Ottoman history has been reached.

Keywords: Ottoman Sultan, Sport, Beneficence, Ceyb-i Hümayun Books.

KÜRESEL KENTLER VE İLETİŞİM

Global Cities And Communication

Ahsen YALIN

Dr. Öğretim Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi,

Halkla İlişkiler ve Reklamcılık Bölümü

ahsen.yalin@yeniuyuzyl.edu.tr

ÖZ: İlk olarak sosyolog Saskia Sassen tarafından “dünya kentleri” kavramından ayırmak için kullanılan “küresel kent” kavramı, yeni bir kent tipini tanımlamak amacıyla kullanılmıştır. Londra, New York ve Tokyo gibi finans merkezleri ellerinde tuttıkları küresel boyuttaki ekonomik güç nedeniyle diğer dünya kentlerinden farklı özellikler göstermektedirler. Bu özelliklerden bazıları yüksek nitelikli büro/konut taleplerinde artış, ulusal ve uluslararası en güçlü medya kuruluşlarının bulunması, dünyaca ünlü kültür kurumlarına ev sahipliği, büyük bir uluslararası havaalanına ev sahipliği ve önemli borsa ve endekslere ev sahipliği olarak sayılabilir. Diğer taraftan bu özellikler farklı eğitim, kültür, gelir seviyesine sahip toplulukların zaman zaman iç içe, zaman zamansa birbiriyle kaynaşmadan yan yana yaşamasına neden olmaktadır. Bu çalışma, Türkiye’nin tek küresel kent unvanına sahip şehri İstanbul’un perspektifinden küresel kentlerde iletişim boyutunu incelemeyi amaçlamaktadır. Böylece, “küresel kent” kavramının ‘farklı’ ya da ‘yeni’ olarak tanımlanabilecek bir iletişime neden olup olmadığı hakkında bilgi edinmek mümkün olabilir.

Anahtar Kelimeler: Küresel Kent, İletişim, Kültür, İstanbul.

ABSTRACT: The concept of “global city” used for the first time by the sociologist Saskia Sassen to distinguish from the concept of “world cities” is used for the purpose of identification of a new city type. The financial centers such as London, New York and Tokyo reveal certain characteristics that are different from other world cities due to the global scale economic force that they have. Certain characteristics of those include increase in demand for high quality office/residences, hosting the most influential national and international media corporations and world-renowned cultural organizations, a major international airport and substantial stock exchanges and indexes. On the other hand, these

characteristics result in communities and societies with different educational and cultural backgrounds and income levels living side by side as together from time to time and sometimes not even in coherence. This study aims to review the communication aspect in global cities through the perspective of Istanbul as Turkey's single metropolitan city with the designation of global city. In this way, it would be feasible to take cognizance whether the concept of "global city" causes a communication that can be identified as 'distinct' or 'new'.

Keywords: Global City, Communication, Culture, Istanbul.

THE GEOPOLITICAL DIMENSIONS OF THE SYRIAN CRISIS

Andreea STOIAN KARADELI

Ph. D. Candidate "Mihai Viteazul" National Intelligence Academy, Romania

andreeastoiankaradeli@gmail.com

Abstract: Seven years past the "Syrian Spring", the unrest in the area and the struggle for power has not come to an end. DAESH has been defeated on the ground, but its remaining are still there, in both physical and virtual form. The Syrian president, Bashar al-Assad, is still in place leaving many to wonder what holds him there.

So far, many studies have been published regarding the unrest in the region, but this particular research aims to analyze in detail the geopolitical dimensions of the Syrian crisis in order to understand the context and to provide valuable policy recommendations for the international community to deal with the ongoing situation.

Keywords: Syria, geopolitics, Arab Spring, terrorism, security, international community

ROMAN SATIRLARINDA MISIR BAHARI'NIN ANATOMİSİ

The Anatomy of Egypt Spring in the Novel

ASIYE ÇELENLİOĞLU

Dr., Ataşehir Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi, Arapça Öğretmeni

asiyecelenli@windwoslive.com

ÖZ: Batı merkez alınarak yapılan konumlandırmada Orta Doğu olarak ifade edilen bölge ülkelerinden Mısır'ın diğer Orta Doğu devletlerinde olduğu gibi siyasî tarihi Osmanlı Devleti'nin yıkılışından sonra Batı elinde şekillenirken, bunda dinî ve ekonomik parametreler önemli etken olmuştur. Söz konusu coğrafyada otoriter rejimlere yönelik halk hareketinin neden uzun süre gerçekleşmediği sorusuna cevap, şimdiye kadar halkların karakteristik özelliklerinde aranmışken '2011 Mısır Baharı' bu soruya doğru cevabın hem iç hem dış faktörlerde aranması gerektiğini göstermiştir. Bu anlamda Orta Doğu ülkeleri için kullanılan 'rantiye devlet modeli' bölgede otoriter rejimlerin gücünü artırdığı gibi, dış güçlerin kendi menfaatleri doğrultusunda iktidara yönelik desteği halkın gücünü kırmada büyük etken olmuştur. Tarih sayfalarına rakamsal ifadelerle yansıyan Mısır Baharı'nın iktidar ve toplum alanında duygusal arka cephesini görmek, direnişte ölen ve öldüren, direnişe katılan ve uzak duran tüm bireylerin ruhsal ve düşünsel dünyasında yolculuğa çıkmak için Alâ el-Asvânî'nin 'Sahte Cumhuriyet' adlı romanı üzerine yapılan bu çalışma, okuyucuya devrimi yerel sesinden dinleme fırsatı verirken, romanın devlet-toplum ilişkisine dair ihtiva ettiği içerik de sosyal bilimcilere veri sağlayacaktır. Tarihi gerçeklikle uyum içindeki roman akışı Mısır toplum yapısının dinamiklerine işaretle devrimlerin karakterine dair genelleme yapmaya hevesli sosyologlara da esin kaynağı olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mısır, Arap Baharı, Roman, Toplum

ABSTRACT: The political history of Egypt was shaped by the West after the collapse of the Ottoman Empire, and the religious and economic parameters were important in this. The answer to the question of why the popular movement for the authoritarian regimes did not take place for a long time in the aforementioned geography has been sought in the characteristics of the peoples so

far, while the Egyptian Spring in 2011 showed that the right answer to this question should be sought in both internal and external factors. Aswany's novel *So-called Republic*, which will be examined in this article, is quite clear about the Egyptian Spring's emotional and political background in power and society. This study aims to give the reader the opportunity to listen to the revolution in his local voice, the content of the novel about the state-society relationship will provide data to the social scientists. The flow of novels in harmony with historical reality is also a source of inspiration for sociologists eager to generalize the character of the revolutions that point to the dynamics of Egyptian society.

Key Words: Egypt, Arabian Spring, Novel, Society

FARE EPİLEPSİ MODELLERİNDE REAKTİF ASTROSİTLERİN İNCELENMESİ

Investigation of Reactive Astrocytes in Mouse Models of Epilepsy

Aslı ZENGİN TÜRKMEN

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı
asli.zengin@yeniyyuzyl.edu.tr

ÖZ: Astrositler, nöronlara yapısal ve metabolik destek sağlayan glia hücreleridir. Yakın zamanda yapılan çalışmalar ile astrositlerin sinaptik transmisyon, iyon homeostazi ve enerji metabolizmasının düzenlenmesinde etkili olduğu anlaşılmıştır. Astrositler merkezi sinir sistemi patolojilerinde reaktif hale gelir ve bu reaktif hücreler glial fibriler asidik protein (GFAP) ile belirlenebilir. Bu çalışmada farklı epilepsi modellerinde reaktif astrositler incelenerek epileptogenez sürecinin aydınlatılması amaçlanmıştır.

Bu amaçla epilepsi oluşturulmuş farelerde GFAP immunohistokimyası yapılan çalışmalar araştırılmıştır. Yapılan çalışmalarda farelere pilokarpın veya kainik asit uygulanması ile status epileptikus oluşması sağlandıktan sonra GFAP pozitif hücreler incelenmiştir. Pilokarpınle indüklenen status epileptikuslu farelerdeki reaktif astrositlerin 28.günde kontrolden anlamlı derecede yüksek olduğu belirtilmiştir. Kainik asitle oluşturulan epilepsi modelinde GFAP pozitif hücre sayısının kontrole göre anlamlı derecede arttığı gösterilmiştir. Genetik bir fare modelinde status epileptikusun 3.gününde reaktif astrositlerin anlamlı derecede arttığı, 7.günde kontrole yaklaştığı, 28.günde ise kontrol düzeyine indiği gösterilmiştir.

Bu çalışmada epilepsi oluşturulmuş farelerdeki GFAP pozitif hücreler incelenmiştir. Diğer birçok sinir sistemi patolojisinde olduğu gibi deneysel epilepsi modellerinde de reaktif astrositlerin özellikle status epileptikusta arttığı görülmektedir. Artan reaktif astrositlerin sinirsel eksitabilitayı artırarak epilepsi oluşmasına neden olduğu ileri sürülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Epilepsi, astrosit, fare, GFAP

ABSTRACT: Astrocytes, a type of glial cells, provide structural and metabolic support for neurons. With recent studies we understand that astrocytes modulate synaptic transmission, ionic homeostasis and energy metabolism. Astrocytes become reactive in central nervous system pathologies, and these reactive cells can be assessed by glial fibrillary acidic protein (GFAP). We aimed to elucidate the process of epileptogenesis by assessing reactive astrocytes in different epilepsy models.

For this purpose we investigate the studies with GFAP immunohistochemistry in mouse models of epilepsy. Injection of pilocarpine or kainic acid induced status epilepticus (SE) in mice and GFAP positive cells were counted. Reactive astrocytes in mice were markedly elevated at pilocarpine induced SE at 28th day when compared to control. GFAP immunoreactivity was significantly increased in mice with kainic acid induced epilepsy. In a genetic model of epilepsy number of astrocytes was significantly greater than control at 3th day of post-SE, than decreased at 7th day and declined to control levels at 28th day after SE.

With present study GFAP positive cells in epilepsy models were investigated. It has been shown that reactive astrocytes increase in status epilepticus as in other nervous system pathologies. Increasing of reactive astrocytes may contribute to increased neuronal excitability and the development of epilepsy.

Keywords: Epilepsy, astrocyte, mouse, GFAP

KAMU ÇALIŞANLARININ ÖRGÜTSEL BAĞLILIK DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

A Research on The Determination of Organizational Commitment Levels of Public Staff

Aynur GÜLDİKEN

Kandıra Kaymakamlığı Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı,
aynurguldiken@hotmail.com

Asım SALDAMLI

Prof. Dr. Nişantaşı Üniversitesi İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi,
asim.saldamli@nisantasi.edu.tr

Özet: Bu çalışmanın temel amacı kamu çalışanlarının örgütsel bağlılık düzeyleri ve bu düzeyin demografik özellikler açısından farklılık gösterip göstermediğini belirlemektir. Bu amaçla kandıra (Kocaeli) bölgesindeki kamu çalışanları üzerinde bir araştırma gerçekleştirilmiştir. Araştırmada Allen ve Meyer'in (1990) geliştirdikleri ölçekten yararlanılmıştır. Yaklaşık 1400 kamu personeli olan şehirde 388 anket formunun geri dönüşü sağlanmıştır. Katılımcılar en çok "Kurumumun problemlerini kendi problemimmiş gibi hissediyorum" ifadesine katılırken "ben insanın sadece bir kuruma bağlı kalabileceğine inanarak yetiştim" ifadesine katılım düzeyi oldukça düşüktür. Yapılan diğer analizlerde kamu çalışanlarının kurumlarına bağlılık konusunda demografik özellikler açısından anlamlı farklılıklar olduğu tespit edilmiştir. Bu çalışma araştırmacının yüksek lisans tezinden uyarlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Örgüt, Örgütsel bağlılık, Kamu sektörü

Abstract: The main purpose of this study is to determine whether the level of organizational commitment of public employees and whether this level differs in terms of demographic characteristics. For this purpose, a survey was conducted on the public employees in the region of Kandıra (Kocaeli). In the study, the scale developed by Allen and Meyer (1990) was utilized. 388

questionnaires were returned in the city with about 1400 public employees. Participants are most likely to participate in the expression "I feel like I have problems with my institution", but the level of participation in the expression "I believe I can only depend on an institution" is very low. In the other analyzes made, it was determined that there is a significant difference in terms of demographic characteristics regarding commitment to the public employees' institutions. This work is adapted from your researcher's master's thesis.

Key words: Organization, Organizational commitment, Public sector

TARİHSEL SÜREÇ İÇERİSİNDE EMİRSULTAN MAHALLESİ'NİN DOKUSAL DEĞİŞİMİ

Change of Emirsultan Neighborhood In Historical Process

Ayşe Tuba KESKİL

Yüksek Lisans Öğrencisi, Bursa Uludağ Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı,
tubakeskil@gmail.com

Nilüfer AKINCITÜRK

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü,
nilturk@uludag.edu.tr

ÖZ: Bursa ili, tarih boyunca birden çok medeniyete ev sahipliği yapmış, mimari çeşitliliğe ve sosyokültürel değerlere sahip olma özelliği ile önemli yerleşim alanlarından biridir. Osmanlı Devleti'ne başkentlik yapmış, döneminin uluslararası ticaret merkezi, Osmanlı şehirciliğinin geliştiği ilk şehir olma özelliği, erken dönem Osmanlı eserlerini barındırması ve uzun yıllar yerleşim alanlarını, mevcut şehir dokusunu koruması ile bu zengin geçmişin izlerinin görülmeğe devam ettiği bir şehirdir. Osmanlı'nın erken dönemde fethettiği ve başkent yaptığı Bursa, erken dönem Osmanlı eserlerinin çevresinde odak merkezler oluşturarak gelişmiş, büyümüş ve sonraki dönemlerde bazı yerleşim alanları, artan nüfus, göçten kaynaklı yoğunluk ve yapı ihtiyacı sebebiyle değişimlere uğramıştır. Bu odak merkezlerden biri de Emirsultan Mahallesi'dir. Emirsultan Mahallesi adını, 15. yy'da, Yıldırım Bayezid'in kızı, Hundi Hatun tarafından eşi Emir Sultan için inşa ettirilen külliye almıştır. Günümüzde gerek turizm, gerekse gelenek, örf, adet, inanç çerçevesinde yerli ve yabancı ziyaretçilerin yoğun olduğu odak merkezlerden olma özelliğini devam ettirmektedir.

Bu çalışmada Emirsultan Mahallesi'nin coğrafi konumu ve önemi, şehir merkezine etkileri, fiziksel, sosyal ve tarihsel gelişimi incelenecektir. Tarihsel süreç boyunca mahalle dokusundaki değişim, nüfus yoğunluğunun fiziksel yapılaşmaya etkisi, mimarinin güne uyarlanması, Bursa şer'iyye sicilleri, mevcut belgeler, yerinde tespitler, yazılı ve sözlü tarih veri ve bilgileri ışığında tespit edilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bursa, Emirsultan, Mahalle, Ev.

ABSTRACT: The Province Bursa is one of the most important settlement areas with its characteristic of experiencing many civilizations for ages, with its architectural diversity and social-cultural values. It was the capital of Ottoman Empire, the international trade center of the term, the first city which developed the Ottoman urbanism, it held the works of the early Ottoman Architecture and it preserved the settlement places and the city pattern for a long time. It is a city which still reflects the marks of this rich history. Bursa which was conquered and made the capital in the early period, got better and bigger providing focal centers around the Ottoman buildings but in later periods it was exposed to changes because of increasing population, the density due to the migration and the needs for buildings. Emir Sultan neighbourhood is one of these focal centers. Emir Sultan was the name of the “külliye” - the Ottoman social complex- which Hundi Hatun, the daughter of Yıldırım Beyazıd, built for her husband Emir Sultan in the fifteenth century. This neighbourhood still continues to its fame by being a focal center with its density of local and foreigner visitors for either touristic purposes or for custom and traditions.

In this study, these subjects will be discussed: the geographic location and importance of Emir Sultan, its effects on the city center and its physical, social and historical development. It will also be tried to determine : the change in the neighborhood pattern, the effects of the population density on the physical structuring, the adaptation of the buildings to the time, Bursa court records, existing documents, on the spot investigation in the light of oral or written knowledge.

Keywords: Bursa, Emirsultan, Neighborhood, House.

BİR KUŞAK BİR YOL PROJESİNİN ÖNEMİ VE TÜRKİYE'YE MUHTEMEL ETKİLERİ

The Importance Of Project Of “One Belt One Road” And Its Probable Effects To Turkey

Ayşegül KETENCİ

Yıldız Teknik Üniversitesi, Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü

Doktora Adayı

aysegulketenci0601@gmail.com

Özet: Çin, Mao sonrası küresel dünya ile bağlarını güçlendirmiş, etki alanını her yönde pekiştirebilmek için büyük bir kalkınma hamlesi gerçekleştirmiş ve ulaşım yollarını da aktif kullanarak ekonomik, askeri, politik bir dünya gücü olmaya çalışmıştır. Bu minvalde ele alınması gereken “Bir Kuşak Bir Yol” projesi, Asya’nın doğusuyla, Avrupa’yı birbirine bağlayacak, 3 milyardan fazla nüfusu ve büyük yatırımları bünyesinde barındıracak, geleceği şekillendirecek bir projedir. Proje kapsamında birbirinden farklı güzergâhlardan bahsedilmekle birlikte, muhtemel güzergâhlardan biri olan “orta koridor”un kullanılması durumunda Türkiye, projeye dâhil olacak ve hem jeopolitik önemi artacak hem de ekonomisi önemli bir ivme kazanacaktır. Çalışmada Kuşak-Yol projesinin Türkiye’ye muhtemel etkileri ele alınacaktır. Çin ile Türkiye arasında 2010 yılında “Stratejik Ortaklık” anlaşması imzalanmıştır. Çin, Türkiye için ekonomi, siyaset, güvenlik alanlarında önem verilmesi gereken bir dünya gücü iken, Türkiye de Çin için Balkanlara, oradan Avrupa’ya açılan bir kapı ve güvenilir, güçlü bir aktördür. Kuşak-Yol Projesinin gelişmekte olan ülkeleri içermesi, Çin’i projedeki en önemli oyuncu haline getirmektedir. Öte yandan Türkiye; Karadeniz üzerinden yapılacak taşımalarla, Yavuz Sultan Selim, Osmangazi Köprüleri, Avrasya Tüneli gibi önemli güzergâhlarla, aynı zamanda gelişmiş altyapı hizmetleriyle Kuşak-Yol için çok önemli bir halka olacaktır.

Anahtar kelimeler: Çin, Türkiye, Bir Kuşak Bir Yol, Orta Koridor

Abstract: China strengthened its ties with the global world after Mao, carried out a major development in order to consolidate its sphere of influence in all directions and tried to become an economic, military and political world

power by actively using the means of transportation. "One Belt One Road" project, which should be addressed in this context, is a project that will connect the east of Asia to Europe which will have more than 3 billion people and large investments, will shape the future. Although many different routes mentioned for this project, one of the possible routes is "central corridor" which is used the land of Turkey. So, Turkey's economic and geopolitical importance will gain significant momentum, in this study it will be discussed the possible effects of "Road-Belt" project on Turkey. Between China and Turkey in 2010, "Strategic Partnership" agreement was signed. China is economically and politically a world power for Turkey, also Turkey should be give importance to China in the field of security, economy and politics. Turkey is a door opens to Balkans and then to Europe, also a strong and reliable actor for China. The fact that the Belt-Road Project includes developing countries causes China to be the most important player in the project. On the other hand, Turkey will be a very important link for the Belt-Road with important routes such as Yavuz Sultan Selim, Osman-gazi Bridges, Eurasia Tunnel and the transports over the Black Sea, as well as advanced infrastructure services.

Key words: China, Turkey, One Belt One Road, Middle Corridor

KOTA DAVALARININ ULUSLARARASI HUKUK BOYUTU VE TÜRK KARAYOLU TAŞIMACILIK SEKTÖRÜ ÜZERİNDE EKONOMİK ETKİLERİ

International Law Dimension Of The Quota Issue And The Impact Of Turkey's Road Transport Sector

Ayşegül KETENCİ

Yıldız Teknik Üniversitesi Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü,
Doktora Öğrencisi

aysegulketenci0601@gmail.com

Özet: Başlıca ihracat pazarımız olan Almanya güzergâhı üzerindeki yedi AB üyesi ülke (Macaristan, Avusturya, Bulgaristan, Slovenya, İtalya, Romanya, Yunanistan) aleyhine 2015 yılında İstanbul Lojistik tarafından Macaristan'da dava açılmıştır. Avrupa Birliği Adalet Divanı'na (ABAD) gönderilen davanın şikâyet konusu; Türk taşımacılarına uygulanan geçiş belgesi kotaları, geçiş belgesi ücretleri ve bunlar dolayısıyla meydana gelen haksız rekabettir. Sürdürülen hukuk mücadelesi sonucu, uygulamaların Türkiye ve AB arasındaki anlaşmalarla sağlanmış ortaklık ilişkisine uygun olmadığı, "miktar kısıtlaması ile eş etkili vergi" olduğu kararı çıkmıştır. ABAD'ın bu kararı Türk taşımacılarının lehine bir neticedir, çalışmada bu davanın hukuki boyutu ve Türk ekonomisine etkileri ele alınacaktır. Türkiye-AB ortaklık hukuku çerçevesinde sağlanacak tam serbestlik halinde, Türk taşımacıları tarafından AB'deki bahsedilen ülkelerde maruz kalınan ve "Gümrük Tarifeleri ve Ticaret Genel Anlaşması – GATT (Madde 5 - Transit Serbestisi)", "Ticaretin Kolaylaştırılması Anlaşması – TKA (Madde 11 - Transit Serbestisi)" ve gibi uluslararası anlaşmalarla engeller kaldırılabilir. Avrupa'daki tüketiciler, bahse konu lojistik maliyetinin azalmasıyla, ürünleri daha ucuza alabilecek ve yıllık 145 milyon Euro tasarruf edecektir. Dava kararına paralel olarak, kota kısıtlamalarının Türkiye-AB arasındaki hem ithalatı hem de ihracatı olumsuz etkilediğini anlatan Dünya Bankası'nın 2014 tarihli raporu "transit kotaların kaldırılması halinde Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne olan yıllık ihracatının 1.9 Milyar, Avrupa Birliği'nin Türkiye'ye olan ihracatının ise 1.6 Milyar Euro artacağını" söylemektedir.

Anahtar Kelimeler: Eş etkili vergi, ticaretin serbestleşmesi, ABAD kararı, kota kısıtlamaları

Abstract: A lawsuit was filed by Istanbul Logistics in 2015 against seven EU member states (Hungary, Austria, Bulgaria, Slovenia, Italy, Romania and Greece) which are on the way of our main export market, Germany. The complaints of the case which was referred to ECJ were the transport quotas, transport fees and the unfair competition that occurs. As a result of legal struggle, it is decided that the implementations were inappropriate because of being against partnership agreement between Turkey and EU and implementations were "equivalent tax effect with quantity restrictions". This decision taken by the ECJ is in favor of the Turkish transporters, in this study, the legal dimension of this case and its effects on Turkish economy will be discussed. Turkey-EU partnership will be provided in the framework of the law, in full freedom, exposed in said countries in the EU by Turkish transporters and "Trade Facilitation Agreement - TFA (Article 11 - Transit Freedom)" and "General Agreement on Tariffs and Trade - GATT (Article 5 – Barriers) prohibited by international agreements and obstacles will be removed by such international agreements. Consumers in Europe will be able to buy products at a cheaper cost and save 145 million euros annually, with the reduction in the cost of such logistics. In parallel with the case decision, quotas and import between Turkey and the EU of restrictions explaining that both exports adversely affect the World Bank's 2014 report says "if the removal of the transit quota of annual exports to Turkey's European Union 1.9 billion euros will increase, EU 's 1.6 billion euros while exports to Turkey will increase,".

Key Words: Equivalent tax effect, trade liberalization, decision of the ECJ, quota restrictions

ALTERNATİF MEDYA BAĞLAMINDA HABERCİLİK LİTERATÜRÜNDEKİ YENİ AKIMLAR

New Current In Journalism Literature As Part Of Alternative Media

Banu SAYAR

Öğr. Gör, Yalova Üniversitesi, Rektörlük
banuezber@gmail.com

Tahsin Eren SAYAR

Arş. Gör., Yalova Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi
sayartahsineren@gmail.com

Öz: Varlığını siyasi ve ticari ilişkileri üzerinden kurgulayan ve yürüten ana akım medya, zamanla sadece belirli sözlerin, belirli biçimlerde söylendiği bir mecra-ya dönüşmüştür. Ana akım medyanın bu ilişkileri sonucunda, yayın politikala-rında yaşanan eksen kayması ve taraflı işleyiş ise alternatif haber pratiklerine ze-min hazırlayan en önemli etkenlerin arasında yer almaktadır. “Her şey, bir başka şeyin alternatifidir” fikrinden hareketle ana akım medyaya paralel şekilde ortaya çıkan alternatif medya, zaman içerisinde kendi habercilik formatlarını da geliştir-miştir. Ana akım medyadaki alışlagelen uygulamanın aksine olay değil, süreç odaklı bir işleyişe sahip olan alternatif habercilik girişimleri, normal şartlar al-tında medyada temsil imkânı bulamayan sıradan insanları, haber kaynağı olarak sürece dâhil etmiştir. Bunun sonucunda ise temel hak ve özgürlüklere duyarlı, ta-rafsız bir dilin kullanıldığı ve mesafenin doğru belirlendiği yalın habercilik yakla-şımları varlık göstermeye başlamıştır. Bu bağlamdan hareketle çalışmada, yaygın medyadaki habercilikten kaynaklı sorunlar için önerilen gazetecilik uygulamaları ele alınacaktır. Bu uygulamalar arasından haberin alışlagelen tanımlarını hem zorlayan hem de haber değeri kavramını yeniden tanımlayan barış gazeteciliği, yurttaş gazeteciliği, hak haberciliği ve aktivist gazetecilik kavramlarına yer veri-lecektir. Çalışma kapsamında barış girişimlerine katkı sağlamayı ve bunların yay-gınlaştırılması için kamuoyu yaratmayı hedefleyen barış gazeteciliği; resmi ku-rumlardan ziyade yurttaşların görüşlerine önem veren ve yurttaş olma bilincini ve sorumluluğunu kazandırarak harekete geçiren yurttaş gazeteciliği; eylem ve gösterilerle sosyal değişiklik yaratmayı amaçlayan aktivist gazetecilik; hak ihlal-lerine karşı temel yaşam haklarını savunan hak haberciliği kavramları, literatür taraması yöntemi ile değerlendirilecektir. Çalışmanın sonucunda ise haber

kaynağı olarak yetkilileri değil, sıradan insanları seçen, haberin üslubuna olgusal değil, açıklayıcı ifadelerle şekil veren, haberin mantıksal kurgusunu bilim ya da sayılarla değil, duygu ve zengin bilgi ile işleyen ve son olarak haberin amacını tanım yapmak değil, sorgulatmak ve öğretmek olarak belirleyen bu modellerin, bilinen habercilik tanımlarını zorladığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Alternatif medya, Habercilik, Barış Gazeteciliği, Aktivist Gazetecilik.

Abstract: Mainstream media which builds its entity via political and economic relations, has become a medium in which only certain words are said in certain forms. When mainstream media changed of publication policies, alternative journalism practices began. Alternative media occurred with “Everything is an alternative to something else” idea and developed its news format. In contrast to the usual practice in mainstream media, alternative journalism initiatives that have a process-oriented operation, not an event, have involved ordinary people who, under normal circumstances, have not had the opportunity to be represented in the media as a news source. As a result, simple journalism approaches, which are sensitive to fundamental rights and freedoms, are used in a neutral language and the distance is determined correctly. From this perspective, the study will focus on the proposed journalism practices for reporting problems in the common media. Among these practices, the concepts of peace journalism, citizen journalism, rights journalism and activist journalism will be included, which both force the usual definitions of news and redefine the concept of news value. Peace journalism aimed at contributing to peace initiatives and creating public opinion to promote them; citizen journalism which gives importance to the opinions of citizens rather than official institutions and mobilizes the consciousness and responsibility of citizenship; activist journalism aimed at creating social change with actions and demonstrations; the concepts of rights reporting defending basic rights against rights violations will be evaluated with the literature review method. As a result of the study as the source of news, not ordinary officials, the style of news, not factual, explanatory expressions of the shape, the logical structure of the news, science or numbers, not the emotions and rich information and the last functioning, and not to define the purpose of the news as to question and teach; it was found that these models were forcing the definitions of journalism.

Keywords: Alternative Media, Journalism, Peace Journalism, Activist Journalism.

BAZI YENİ BENZOTİYAZOL-TİYAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE MONOAMİN OKSİDAZ İNHİBİTÖR ETKİNLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Synthesis of Some New Benzothiazole-Thiazole Derivatives and Evaluation of Their Monoamine Oxidase Inhibitor Activities

Begüm Nurpelin SAĞLIK^{1,2} & Serkan LEVENT^{1,2} & Yusuf ÖZKAY^{1,2} & Zafer Asım KAPLANCIKLİ¹

¹Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 16470 Eskişehir

² Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Doping ve Narkotik Maddeler Analiz Laboratuvarı, 26470 Eskişehir
bnsaglik@anadolu.edu.tr

ÖZ: Monoamin oksidaz (MAO) endojen ve ekzojen aminlerin oksidatif deaminasyonunu katalizleyen enzimdir. Mitokondrinin dış zarında bulunan enzimin MAO-A ve MAO-B olarak isimlendirilen iki formu bulunmaktadır. MAO-A inhibitörleri depresyon tedavisinde kullanılırken, MAO-B inhibitörleri ise Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılmaktadır. Yeni bileşik tasarlamak için gerçekleştirilen literatür çalışmaları sırasında benzotiyazol içeren birçok bileşiğin MAO inhibitör etkinlik gösterdiği görülmüştür. Ayrıca tiyazol halkasının da MAO inhibitör etkinlik gösterdiği çeşitli çalışmalar ile rapor edilmiştir.

Bu çalışma kapsamında yukarıdaki bilgiler ışığında benzotiyazol-tiyazol içeren yeni bileşikler sentezlenmiş ve MAO inhibitör etkinlikleri değerlendirilmiştir. Bileşiklerin sentezleri literatür metotlarına göre gerçekleştirilmiştir. Bileşiklerin yapıları IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR ve HRMS ile aydınlatılmıştır. Yürütülen aktivite çalışmaları sonucunda **3c** kodlu bileşik orta düzeyde inhibitör etkinlik göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Benzotiyazol, tiyazol, monoamin oksidaz.

ABSTRACT: Monoamine oxidase (MAO) is an enzyme that catalyzes the oxidative deamination of endogenous and exogenous amines. The enzyme in the outer membrane of the mitochondria has two forms, called MAO-A and MAO-B. MAO-A inhibitors are used to treat depression while MAO-B inhibitors are used

to treat Parkinson's disease. During the literature studies to design new compounds, many compounds containing benzothiazole have been reported to exhibit MAO inhibitory activity. Furthermore, the thiazole ring has also been reported by several studies showing MAO inhibitory activity.

In the light of the above information, new compounds containing benzothiazole-thiazole were synthesized and MAO inhibitory activity was evaluated in this study. The synthesis of the compounds was carried out according to the literature methods. The structures of the synthesized compounds were elucidated using FT-IR, ^1H -NMR, ^{13}C -NMR, and HRMS spectral data. As a result of activity studies conducted, compound **3c** showed moderate inhibitory activity.

Keywords: Benzothiazole, thiazole, monoamine oxidase.

INCOMPATIBLE CHEMICALS IN LABORATORY AND MANUFACTURING

Beril ANILANMERT

Istanbul University Institute of Forensic Sciences Cerrahpaşa/Istanbul

drberil@gmail.com

Abstract: Chemistry laboratories and factories where hazardous chemicals are used, are defined as dangerous workplaces[1]. Some of these chemicals have high risk and treating them unprofessionally without taking into considerations any potential damage to people/workplace is a big threat. Since especially workers in heavy and dangerous jobs are more intertwined with chemical substances, their health and safety are threatened seriously [2].

To identify the hazards before the laboratory work or before the trial production in the factories; all information about working processes, raw materials, intermediates and the latest products, by-products, etc. and other used materials should be obtained [2]. Some chemicals may produce toxic substances or explode when mixed. Consecutive accidents expressed as “domino effect” may also occur [3]. It should be considered which harmful chemicals may occur accidentally. Some common chemicals which have exploding potential are [4]: acetone+chloroform in presence of base, ammonia solutions+Cl₂, Br₂ or I₂, chlorine+alcohol, diethyl ether+chlorine (including a chlorine atmosphere), dimethyl sulfoxide+CrO₃, ethanol+calcium hypochlorite, ethanol+silver nitrate, nitric acid+acetic anhydride or acetic acid, silver oxide+ammonia+ethanol, sodium+a chlorinated hydrocarbon, sodium hypochlorite+an amine.

In chemical laboratories or manufacturing process, chemical wastes must be separated according to the waste group, and should not be poured to sinks or into the same waste container with incompatible ones. The officers must be informed written and orally about the chemicals very clearly, in minimum words. Safety measures should be taken according to international standards and the applications should be confirmed with routine inspections and even with cameras [1]. Even people who deal with cleaning processes in households and workplaces should not mix the cleaning agents they use with other cleaning agents without any clear information about the resulting reaction.

1. Ali, A., et al., 2017, Oriental Journal of Physical Sciences, 2(1),68-71.
2. Taşyürek, M., 2000, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, Bursa, Nisan Matbaacılık
3. Hemmatian, B., et al., 2014, Journal of loss prevention in the process industries, 29,30-38.
4. Lide, D.R., 2006, CRC Handbook of Chemistry and Physics, 87th Edition, Taylor&Francis, Boca Raton, FL.

Keywords: incompatible chemicals, reaction after mixing, explosive and toxic reactions, types of incompatibility, accidents

DATE-RAPE DRUGS IN FORENSIC SCIENCES AND A LOOK TO THE DEVELOPMENTS IN ANALYSIS METHODS IN BEVERAGES FOUND IN CRIME SCIENCES

Beril ANILANMERT

Istanbul University-Cerrahpaşa, Institute of Forensic Sciences, 34098,
Cerrahpaşa/İstanbul

drberil@gmail.com, beril.anilanmert@istanbul.edu.tr

Abstract: Using drug to change a person's behavior in a criminal act is not a new phenomenon [1]. However, crimes such as drug-facilitated sexual assault, robbery or organ theft, have been a source of fear in society for many years, as noted in reports of drug-related offenses. Determination of such drugs used can be difficult, because the active substances are often taken at low doses, have amnesic properties, chemical instabilities and rapid elimination rate from the body. Ethanol and cannabis are the most common compounds in sexual assault allegations, as well as benzodiazepines and hypnotics.

Since date-rape drugs are they are colorless, tasteless and odorless, the victims may drink them without noticing when added to beverages or may eat when spiked to food [2]. Since they cause unconsciousness when alone or in synergistic combinations, the victims may not give explanatory and true information on what they have taken recently or cannot transfer adequate knowledge.

If the beverage or food residues are still present at the crime-scene, substances that can be eliminated very quickly from body fluids can be identified in the remains of the beverage, and this is an important issue in cases where such substances have been removed through the urine before the time of arrival of the patient to the hospital after the suspicious condition has been noticed.

GHB is at the top of the substances used in the crimes committed by causing loss of consciousness. Commonly used legal substances in such crimes include; anxiolytic, sedative, hypnotic drugs including benzodiazepines, barbiturates, chloral hydrate, codeine, propoxyphene, antihistamines, muscle relaxants and others [3]. The most common prescription drugs used in DFSA are flunitrazepam (Rohypnol), diazepam, triazolam, tetrazepam, clonazepam, lorazepam, zolpidem, zopiclone, eszopiclone, zaleplon and ketamine. Commonly used illicit

drugs are familiar recreational drugs (cannabinoids, cocaine, opioids, amphetamines including MDMA and LSD) and "knockout" drugs (GHB, ketamine, rohypnol, scopolamine ve datura). There is information on the use of ketamine, phenobarbital, thiopental, zolpidem, zopiclone and sertraline in date rape in the literature [4-7]. Like some antiepileptic drugs, phenytoin is also among the substances found in toxicological analyses in such cases in the literature, though it is rare. Mephedrone is a new date-rape derivative drug from the synthetic cathinone family sold under the name 'bath salts' or 'plant fertility' [8]. Some people who commit such crimes or some substance addicts do not hesitate to try new hypnotic drugs such as zolpidem, zopiclone, mephedron, or new substances or substance / drug combinations that cause loss of consciousness, since they are interested in trying new substances or medicines.

In the literature, one, two or several date-rape substances have been used in the determination methods developed from beverages, and studies are generally spin around benzodiazepines, GHB and its derivatives. Drinks were analyzed for a maximum of 9-10 items, usually selected from the same therapeutic group. The substances analyzed in drinks are generally GHB, GBL, 1,4 BD and benzodiazepines. Wide scope multiple-drug screening and confirmation methods including at least one or two representative of such drugs in the literature, is currently a need in Forensic Sciences.

Introduction of such methods to the area of forensic science is an important service both from the point of finding some clues about the crime and the causes of death associated with these drugs in the world and in Turkey.

MS techniques are very appropriate and effective analytical techniques for the high accuracy of identification for psychoactive substances taken simultaneously in toxicology, as well as their confirmation and identification. The use of sequential mass spectrometry makes especially triple quadrupole LC-MS/MS and LC-QToF-MS, attractive alternatives to GC-MS and LC/MS in analyzes, as lower detection limits are available than single MS systems. The availability of simultaneous detection methods with effective, cheap and green sample preparation techniques for multiple drugs in LC-MS/MS, has also been important in the detection of these types of drugs, either individually or in combination, in finding out the causes of death. Such methods in urine, powders and beverages developed by our team for routine analysis have been important contributions to the area.

Determination methods in beverage residues which victim has drunk, important to confirm that the victim has taken this drug, in cases that these drugs

are cleared from body fluids; during the period till the arrival to the hospital, suspecting on date-rape drug and collection of the urine. New and more effective, green and fast determination methods are necessary for wider scopes of drugs in different types of beverages, food, etc., since the criminals use different drug with different techniques on victims.

Keywords: date-rape drug, robbery and organ theft crimes, determination with GC-MS and LC-MS/MS, beverages, GHB, developments in analysis methods

[1] Villain, M., Che`ze, M., et. al. (2004) *Forensic Sci. Int.*, 143:157–161.

[2] NIDA Info Facts (2014), The National Institute on Drug Abuse (NIDA), National Institutes of Health-U.S. Department of Health and Human Services.

[3] Ashok, J., Nair, M., et. al. (2016). Drug-Facilitated Sexual Assaults. In *Sexual Offending* Springer, New York, NY, pp. 67-77

[4] Madea, B.; Musshoff, F. (2009). *Dtsch. Arzteb. Int.* 106:341–347.

[5] World Health Organization International Agency For Research On Cancer

(2001) IARC Monographs On The Evaluation Of Carcinogenic Risks To Humans, Vol 79, IARC Press, Lyon, pp. 165

[6] Negrusz, S.Z. (2011) Laboratory and Scientific Section United Nations Office

on Drugs and Crime, Guidelines for the Forensic analysis of drugs facilitating

sexual assault and other criminal acts, United Nations, Review, New York.

[7] Bechtel, L.K., Holstege, C.P. (2007) *Emerg. Med. Clin. N. Am.* 25:499–525.

[8] Rust K. Y. (2013) *Toxichem Krimtech*, 80(3), 193

KOLİNESTERAZ İNHİBİTÖRLERİ OLARAK YENİ 4-BENZİLPIPERİDİN TÜREVLERİ

New 4-Benzilpiperidine Derivatives As Cholinesterase Inhibitors

Betül KAYA ÇAVUŞOĞLU¹& Derya OSMANİYE^{1,2}& Begüm Nurpelin SAĞLIK^{1,2}& Zafer Asım KAPLANCIKLİ¹

¹Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 16470 Eskişehir

² Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Doping ve Narkotik Maddeler Analiz Laboratuvarı, 26470 Eskişehir

bnsaglik@anadolu.edu.tr

ÖZ: Alzheimer hastalığı (AH) yaşlı popülasyonda görülen en yaygın demans türüdür. Demans bellek, günlük yaşamın gereksinimleriyle başa çıkabilme yeteneği, algı ve devinime ilişkin işlevler, koşullara uygun düşen toplumsal davranışın korunabilmesi ve duygusal tepkilerin kontrolünde bozulma gibi düzey işlevlerin genel olarak bozulmasıdır. Hastalığın tedavisinde en yaygın olarak kolinesteraz inhibitörleri kullanılmaktadır. Asetilkolinesteraz inhibitörlerinin primer etki mekanizması ortama salınan asetilkolinin yıkımının önlenmesine ve böylece intrasynaptik asetilkolin miktarının artırılmasına dayanmaktadır. Donepezil, bu grup ilaçlar arasında en çok tercih edilen ve en olumlu tedavi yanıtını gösteren ilaçtır. Bu çalışmada, donepezilin kimyasal yapısındaki 4-benzilpiperidin yapısı korunarak yeni bileşiklerin sentezi ve kolinesteraz etkilerinin araştırılması amaçlanmıştır. Sentezi gerçekleştirilen bileşiklerin yapıları IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR ve HRMS spektral yöntemleriyle aydınlatılmıştır. Antikolinesteraz aktivite çalışmaları modifiye spektrofotometrik Ellman'ın yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Enzim inhibisyon çalışmaları neticesinde, **2d** kodlu bileşiğin orta düzeyde antikolinesteraz aktivite gösterdiği bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Alzheimer hastalığı, kolinesteraz inhibitörleri, benzilpiperidin.

ABSTRACT: Alzheimer's disease (AD) is the most common type of dementia seen in the elderly population. Dementia is the general impairment of functions such as memory, ability to cope with the needs of daily life, functions

related to perception and revolution, preservation of social behavior in accordance with conditions and deterioration in the control of emotional responses. Most commonly, cholinesterase inhibitors are used in the treatment of the disease. The primary mechanism of action of acetylcholinesterase inhibitors is based on the prevention of destruction of acetylcholine released into the environment and thus increasing the amount of intrasynaptic acetylcholine. Donepezil is the drug which the most preferred and the most favorable treatment response among these drugs. In this study, it was aimed to synthesize new compounds by preserving the 4-benzylpiperidine moiety in the chemical structure of donepezil and investigate anticholinesterase activity. The structures of the synthesized compounds are illuminated by IR, ^1H -NMR, ^{13}C -NMR and HRMS spectral methods. Anticholinesterase activity studies were performed by modified spectrophotometric Ellman's method. As a result of enzyme inhibition studies, it was found that compound **2d** exhibited moderate anticholinesterase activity.

Keywords: Alzheimer's disease, cholinesterase inhibitors, benzylpiperidine.

I. DÜNYA SAVAŞI BASININDA PROPAGANDA FAALİYETLERİ

Birgül YILMAZ

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Tarih Anabilim Dalı, Yakın Çağ Tarihi Programı
brgl_ylmz88@hotmail.com

Mehmet Ali KARAMAN

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Fen Edebiyata Fakültesi Tarih Bölümü
malikaraman@hotmail.com

Özet: Toplumlari yönetmekte ve yönlendirmekte en etkili araçlardan biri olan propaganda, kişilerin farkında olmadan etkilendikleri bir bilinçaltı operasyonudur. Propagandanın en çok kullanıldığı alanlardan biri de kamuoyunu yönlendirmekte oldukça etkili olan, basın ve yayın organlarıdır. Çalışmanın amacı, Osmanlı savaş basınında propagandanın önemini ve üstlendiği rolü ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda, dönemin önde gelen gazete ve mecmuaları incelenmiş ve savaşın kamuoyu nezdinde ne gibi bir profil oluşturduğu irdelenmiştir. Ayrıca, savaşın bir cephesi olarak görülen propagandanın savaşılan devletler üzerindeki tesirine dikkat çekilmiştir. Dönemin iktidarı İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin politikaları doğrultusunda basın yönlendirilmiş savaş Osmanlı Devleti ve Almanya'nın kazanacağı propagandaları gazete ve dergi sütunlarını süslemiştir. Galibiyet haberlerinin mübalağalı bir şekilde işlenmesine karşın mağlubiyet haberlerine kesinlikle yer verilmemiştir. Milli duyguları yükseltmek, vatan sevgisi aşlamak, cephedeki askere moral depolamak, sivil halka inanç aşlamak amacıyla yapılan propagandalar düşmanı aciz ve zayıf göstermiştir. I. Dünya Savaşı'nda en önemli propaganda unsurlarından biri de din unsuru olmuştur. Osmanlı Devleti'nin savaşa katılmasıyla birlikte Cihad-ı Ekber fetva edilmiş ve basında sık sık Müslümanlara cihad çağrısı yapılmıştır. I. Dünya Savaşı her ne kadar propagandalar savaş haline gelmişse de Osmanlı Devleti diğer alanlarda olduğu gibi propaganda uygulamalarında da Avrupalı devletlerin gerisinde kalmıştır. Böylece, propaganda her ne kadar sonucu değiştirmese de sonuca giden yolda propagandanın önemli bir vasıta olduğu daha iyi anlaşılmıştır. İnsanlık tarihi kadar eski olan propaganda, günümüzde de yeni eklenen

metotlarla varlığını sürdürmektedir. Çalışma, dönemin basın yayın organları ile birlikte Osmanlı Arşiv vesikalarının ışığında ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: I.Dünya Savaşı, Basın, Propaganda.

HZ. PEYGAMBERİN KUR'AN VE SÜNNET IŞIĞINDA GENÇLERİN YETİŞTİRİLMESİNDEKİ REHBERLİĞİ

The Guidance of The Prophet Growing Young People in The Raising of the Qur'an and Sunna

Bünyamin ÇALIK

Dr. Öğretim Üyesi Kafkas Üniversitesi İlahiyat Fakültesi

e-mail: buncalik@hotmail.com

ÖZET: Bu çalışmamızda Hz. Peygamberin Kur'an ve sünnet ışığında gençlerin yetiştirilmesindeki rehberliğini ve gençlerde bulunmasını istediği özelliklerden bahsedilecektir. Arapçada gençlik anlamında kullanılan bazı kelimeler vardır. Genç, yiğit, delikanlı, mert demektir. Farsça Civanmerd de aynı anlamdadır. Yiğit bir delikanlıda bulunması gereken üstün vasıf ve meziyetleri ve bunlardan özellikle cömertliği, eli açıklığı ifade eder. Aşağı yukarı Mürüvvet'le aynı anlama gelir. Erlik, adamlık, insaniyet, karşılıksız iyilik ve yardım, elinin emeği, alnının teriyle geçinen bir kişilik vakarı demektir.

Hz. Peygamberden bize kadar intikal eden gençlik ilkeleri, İslamî gençlik yol ve ahlâkındandır. İnsanlığın özellikle de günümüz gençliğinin bu ilkelere ihtiyacı vardır. Genç zihinlerin çeşitli şeylerle bunaltıldığı, felaketlere sürüklenildiği çağımızda, herkesin aklını başına alıp Hz. peygamberin bu ilkelerine sahip çıkmaları gerekir.

Anahtar Kelimeler: Gençlik, Fütüvvet, Yiğit

ABSTRACT: The Prophet will talk about the guidance of young people in the light of the Qur'an and sunnah, and the characteristics that young people want to have. There are some words used in the Arabic sense of youth. Young, bold, lad, mart. Persian Civanmerd has the same meaning. The superior qualities and virtues that must be found in a valiant deity, and especially their generosity, express their openness. Almost the same as mürüvvet... Erlik means manhood, humanity, unfailing goodness and help, a labor of the hand, a persuasion by the perseverance of the forehead.

Hz. the Prophet to us, the principles of youth, Islamic youth is the path and morality. Humanity, especially today's youth, needs these principles. In our age,

when young minds are overwhelmed by various things, and they are dragged into disasters; the prophet must abide by these principles.

Keywords: Youth, Futures, Yigit

ISPARTA KOŞULLARINDA BAZI YEM BEZELYESİ (*Pisum arvense* L.) ÇEŞİTLERİNİN TOHUM VERİMLERİ İLE BAZI VERİM ÖGELERİNİN BELİRLENMESİ

Ender ÖMEROĞLU & Prof. Dr. Cahit BALABANLI¹ & Arş. Gör. Emre BIÇAKÇI¹

¹Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv. Tarım Bilimleri
ve Teknolojileri Fak. Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye
emrebicakci@sdu.edu.tr

Özet: Bu çalışma; Isparta ekolojik koşullarında Töre, Öz kaynak, Taşkent, Kirazlı, Ulubatlı, Gölyazı, ve Ürünlü yem bezelyesi (*Pisum arvense* L.) çeşitlerinin tohum verimi ve bazı verim ögelerini belirlemek amacı ile yürütülmüştür. Araştırma Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi deneme alanında, 2012 yılında gerçekleştirilmiştir. Çalışma tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak yürütülmüştür. Araştırmada; çiçeklenme gün sayısı 90.7-104.3 gün, olgunlaşma süresi 124.3142.7 gün, bitki boyu 74.4-92.6 cm, ana sap çapı 2.64- 3.04 mm, bakla sayısı 7.50- 8.80 adet, baklada tane sayısı 3.50- 4.30 adet, tohum verimi 113.7- 205.0 kg, bin tane ağırlığı 132- 187 gr, arasında bulunmuştur. Araştırma bulgularına göre, Isparta ekolojik koşullarında tohum verimi bakımından Gölyazı ve Kirazlı çeşitlerinin diğer çeşitlerden daha üstün olduğu ve bu çeşitlerin ekonomik olarak bölge üretim deseninde alternatif yem bitkisi olarak yer alabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Tohum verimi, Bitki boyu ve Yem bezelyesi

SİNOP SARAYDÜZÜ İLÇESİNDE BAZI TEK YILLIK BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN VERİMLERİNİN VE HAM PROTEİN ORANLARININ BELİRLENMESİ

Beşir SUNGUR

Ankara il Tarım ve Orman Müdürlüğü, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Cahit BALABANLI

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv.

Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fak. Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye

Arş. Gör. Emre BIÇAKÇI

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv.

Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fak. Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye

emrebicakci@sdu.edu.tr

Özet: Bu araştırma, yaygın fiğ (*Vicia sativa* L.), Macar fiği (*Vicia pannonica* Crantz.), tüylü fiğ (*Vicia villosa* L.), koca fiğ (*Vicia narbonensis* L.), yem bezelyesi (*Pisum sativum* L.), mürdümük (*Latyrus sativus* L.), bakla (*Vicia faba* L.), acı bakla (*Lupinus albus* L.), Gelemen üçgülü (*Trifolium meneghinianum* Clem.) ve kırmızı üçgül (*Trifolium incarnatum* L.) yem bitkilerinin Sinop Saraydüzü koşullarında ot verimi ve ham protein oranının belirlenmesi amacıyla 2013 yılında yürütülmüştür. Çalışmada incelenen özellikler, yeşil ot verimi, kuru ot verimi, ham protein oranı ve ham protein verimidir. Araştırmada en yüksek yeşil ot verimi tüylü fiğde (1830 kg/da), kuru ot verimi tüylü fiğde (530 kg/da) bulunmuştur. Araştırma bulgularına göre, Saraydüzü ekolojik koşullarında hem yeşil ot verimi hem de kuru ot verimi bakımından tüylü fiğin diğer türlerden daha üstün olduğu için alternatif yem bitkisi olarak üretim deseninde yer alabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Baklagil yem bitkisi, yeşil ve kuru ot verimi, ham protein oranı.

ULTRASONİK İŞLEM GÖRMÜŞ GALENİN FLOTASYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ

An Investigation of Flotation Behaviour of Ultrasound Treated Galena

Can GUNGOREN, Mamadou Aliou SOW, Yasin BAKTARHAN, İsmail DEMİR, Safak Gokhan OZKAN*, Orhan OZDEMİR

Istanbul University-Cerrahpasa Engineering Faculty Mining Engineering Department, 34320, Avcılar, Istanbul, Turkey.
sgozkan@istanbul.edu.tr

ÖZ: Ultrason flotasyon işlemini iyileştirmek için kullanılan ön işlemlerden biridir. Bu çalışmada farklı güç seviyelerindeki (30 W, 90 W ve 150 W) ultrasonun galen flotasyonu üzerindeki etkisi mikro-flotasyon, zeta potansiyel ve temas açısı deneyleri ile incelenmiştir. 30 W ve 10 dk süre ile uygulanan ultrason galen flotasyonu üzerinde önemli bir etki göstermezken, 90 W ve 150 W mikro-flotasyon verimini ciddi olarak düşürmüştür. Ancak 30 W ultrason kondisyon süresi 2 dk'ya düşürüldüğünde flotasyon verimini önemli ölçüde arttırmıştır. Ayrıca galen tanelerinin zeta potansiyel ve temas açısı değerleri potasyum etil ksantat dozajına bağlı olarak artmaktadır. Sonuçlar galen flotasyonunda ultrason kullanımının mümkün olduğunu, ancak optimum güç seviyesi ve uygulama süresinin belirlenmesi için çalışmalar yapılması gerektiğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Galen, Ultrason, Flotasyon, Temas Açısı, Zeta Potansiyel

ABSTRACT:

Ultrasound is one of the pre-treatments used for improving flotation process. In this study, the effect of ultrasound at various power levels (30 W, 90 W, and 150 W) was investigated for the galena flotation using micro-flotation, zeta potential, and contact angle experiments. While the 30 W of ultrasonic treatment for 10 min during conditioning showed no significant effect on the galena flotation, 90 W and 150 W considerably decreased the micro-flotation recovery. However, the ultrasound at 30 W significantly increased the flotation recovery when the conditioning time was decreased to 2 min. In addition, the zeta potential and contact angle values of galena particles increased with respect to

potassium ethyl xanthate dosage. The results indicated that the use of ultrasound on galena flotation can be possible, however there is still need for further studies to determine the optimum power level and treatment time of ultrasound.

Keywords: Galena, Ultrasound, Flotation, Contact Angle, Zeta Potential.

SEPIYOLİT ÜZERİNE HTAB ADSORPSİYONUNUN UV/VIS SPEKTROSKOPİSİ İLE UV ALANDA ÖLÇÜMÜ

Measurement of HTAB Adsorption on Sepiolite with UV/Vis Spectroscopy in the UV Range

Can GUNGOREN, M. ULUSOY, O. OZDEMİR*

Istanbul University Engineering Faculty Mining Engineering Department,
Istanbul, Turkey.

orhanozdemir@istanbul.edu.tr

ÖZ: Bir sulu ve magnezyum silikatlı kil minerali olan sepiyolit adsorpsiyon özelliklerinin iyileşmesi için surfaktanlar ile modifiye edilebilir. Bu surfaktanların sepiyolit üzerine adsorpsiyonu operatöre bağlı ve yapılması çok zaman gerektiren titrasyon kalorimetrisi (hacimsel titrasyon) yöntemi ile belirlenebilir. Adsorpsiyon ölçümündeki diğer bir yöntem ise UV/Vis spektroskopisidir. Ancak alifatik surfaktan molekülleri görünür ışık alanında saptanamadığından, surfaktan moleküllerinin uygun boya molekülleri ile kondisyonlanması gerekir. Bu çalışmada alifatik bir surfaktan molekülü olan hegzadesil trimetil amonyum bromürün (HTAB) sepiyolit üzerindeki adsorpsiyonu UV alanda incelenmiştir. Çalışma sonuçları HTAB adsorpsiyonunun UV/Vis spektroskopisinin UV alanında saptanabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: HTAB, Sepiyolit, Adsorpsiyon, Modifikasyon, UV/Vis spektroskopisi

ABSTRACT: Sepiolite which is a hydrated magnesium silicate clay mineral can be modified by surfactants to enhance its adsorption behaviors. The adsorption of these surfactants on sepiolite is can be determined by titration calorimetry (volumetric titration) method which is operator-dependent and required long time to perform. Other technique in the adsorption measurement is UV/Vis spectroscopy. However, since the aliphatic surfactant molecules cannot be detected in the visible range, the surfactant molecules need to be conditioned with convenient dye molecules. In this study, determination of hegzadecyl trimethyl ammonium bromide (HTAB), which is a aliphatic surfactant molecule, adsorption on sepiolite was investigated in the UV range. The results of this

study indicated that adsorption of HTAB can be determined in the UV range of UV/Vis spectroscopy.

Keywords: HTAB, Sepiolite, Adsorption, Modification, UV/Vis spectroscopy

“ÖTEKİLEŞTİRME” VE IRAK TÜRKLERİ

The “Otherization” and Iraqi Turks

Canan DEMİRCİ MURSALOĞLU

MA. Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler

cnndemirci@hotmail.com

ÖZ: “Ötekileştirme” kavramı son dönemlerde popüler olan kavramlardan olsa da insanlığın gündeminde her zaman var olmuştur. İnsanoğlu, yalnız yaşayamaz ve kendinden olmayan fakat birlikte yaşamak zorunda olduğu diğer insanları da “öteki” olarak tanımlar. “Öteki” insan hayatına zarar vermezken, “ötekileştirme” kin ve nefreti tetikleyen ve insan hayatına zarar veren bir olgu olarak karşımıza çıkar. Irak’ta Türkmenler, Ankara Anlaşması ile Osmanlıdan ayrılıp Irak sınırları içinde yaşamaya başladıktan sonra, sosyal, siyasi ve kültürel haklarının kullanımı konularında “ötekileştirme” politikalarına maruz kalmışlardır. Bu bildiride, Doğu-Batı ayrışmasıyla ortaya çıkan ve Irak Türkmenlerine uygulanan “ötekileştirme” politikaları hakkında bilgi verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Irak Türkleri, Irak Türkmenleri, Kerkük, Ötekileştirme, Şarkiyatçılık.

ABSTRACT: The concept of “otherization” has always been on the agenda of humanity, even though it is one of the popular concepts lately. Human beings cannot live alone and defines people as the “other” who are not themselves but have to live together as acquaintances. While the “other” does not harm human life, the “otherization” appears as a phenomenon that triggers hatred and damages human life. After Iraqi Turks left the Ottoman Empire with the Ankara Agreement and started to live within the Iraqi borders, they were exposed to othering policies on the use of social, political and cultural rights. In this argument, information will be given about the othering policies, which emerged with the separation of the East-West and implemented on Iraqi Turks.

Keywords: Iraqi Turks, Iraqi Turkmen, Kirkuk, Otherization, Orientalism.

DETERJAN KULLANIMINA FARKLI BİR BAKIŞ

A Different View For Usage Of Detergents

Candan AKCA

Doktor Öğretim Üyesi, Celal Bayar University
Salihli Vocational School Textile Technology Department
candanakca@yahoo.com

Özet: Temizlik kavramının tarihçesine bakıldığında milattan önceki çağlara dayandığı görülmektedir. İlk insanların suya yakın yerlerde yaşadığı ve temizliğini bu şekilde sağladığı görülmektedir. Kayıtlar M.Ö. 1500’lerde Mısırlıların düzenli banyo yaptıklarını, bitkisel ve hayvansal yağlar ile alkali tuzları kombine ederek sabun yaptıklarını, bunu kişisel temizlik ve cilt hastalıklarında kullandıklarını göstermektedir.

Sabun yapımının ticarileşmesi ilk kez 1608’de Amerikan Kolonileri’nde başlamıştır. I. Dünya Savaşı sırasında yaşanan bitkisel/hayvansal yağ kıtlığı sonucu ilk kez Almanya’da sentetik deterjan geliştirilmiştir. Sonraki yıllarda teknolojik ve kimyasal gelişmeler ile deterjan endüstrisi çok ilerlemiş ve büyük bir sektör haline gelmiştir.

Günümüzde ise bilinçsizce deterjan kullanımı halk sağlığını, doğal yaşamı, su kaynaklarını tehdit etmektedir. Bu çalışmada deterjan kullanımına farklı bir açıdan yaklaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Deterjanlar, tarih, sentetik deterjanlar, toksisite

Abstract: The origins of cleanliness date back to prehistoric times. Since water is essential for life, the earliest people lived near water and did personal cleanliness. Records show that ancient Egyptians bathed regularly in 1500 B.C. and they made soap with combining animal and vegetable oils. Then they used this soap-like material for personal cleanliness and treating skin diseases.

Commercial soapmaking began in the American Colonies in 1608. The first synthetic detergent developed in Germany because of the World War I-related shortage of fats for making soap. After then detergent industry formed a big financial sector at the end of the technological and chemical development.

Today unconscious usage of detergents threatens public health, natural life and sources of water. In this study there is a different view for detergents.

Key Words: Detergents, history, synthetic detergents, toxicity

Tekstil 4.0

Textile 4.0

Candan AKCA

Doktor Öğretim Üyesi Celal Bayar University
Salihli Vocational School Textile Technology Department
candanakca@yahoo.com

Özet: İnsanoğlu buharlı makinelerle ilk sanayi devrimini gerçekleştirdi, ardından elektrikle tanışarak bu devrimi ikinci evreye taşıdı ve dijital teknolojiyi keşfederek 3. Sanayi Devrimine kadar geldi. Sürekli gelişen teknoloji nedeniyle artık endüstrimiz bu evreyi de aşmak zorunda kaldı ve Endüstri 4.0 adıyla da bilinen 4.Sanayi Devrimine ulaştık.

İlk kez 2011 yılında gerçekleştirilen Hannover Fuarı'nda adı duyulan Endüstri 4.0, Alman Federal Hükümeti'nin sağladığı desteklerle günümüz sanayisinde yerini aldı. İleri gelen teknoloji devleri ABD ve Japonya gibi ülkeler bu endüstriyi desteklediler ve gelecek hedeflerini Endüstri 4.0'a uygun bir şekilde planladılar.

Endüstri 4.0 genel hatlarıyla; robotların üretimi tamamen devralması, yapay zekanın gelişimi, üç boyutlu yazıcılarla üretimin fabrikalardan evlere inmesi anlamına gelmektedir. Tekstil endüstrisinin 4. Sanayi devriminden nasıl etkileneceği yani Tekstil 4.0 ile ilgili ilk konferans 2017 yılında Amsterdam'da gerçekleştirilmiştir.

Bu çalışmada Tekstil 4.0 ile ilgili olarak tekstil ve konfeksiyon alanında dünyanın sayılı üretici ve tedarikçi ülkelerinden biri olan Türkiye'den bir değerlendirme ve bakış açısı sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Endüstri 4.0, tekstil, konfeksiyon

Abstract: Mankind performed the first industrial revolution by steam-operated machines, and then reached the second step by meeting electricity. After that mankind reached the 3rd Industrial Revolution by exploring digital technology. Technology is improving non-stop and our industry have to pass over this stage too. And we reached the 4th Industrial Revolution (Industry 4.0).

We have heard Industry 4.0 first time in Hannover fair in 2011. Industry 4.0 supported by German Federal Government and gained importance in nowadays industry. Notable technology giants such as ABD, Japan and others supported this industry and have planned their future targets compatible with Industry 4.0.

In general terms by Industry 4.0, robots will take over production completely, artificial intelligence will improve, and production will be done at home by using 3D printers. The first conference about the potential effects of Industrial 4.0 to textile industry (Textile 4.0) was performed in Amsterdam in 2017.

In this study an evaluation about Textile 4.0 has been presented from Turkey which is one of the important textile and apparel producer and supplier of the world.

Key Words: Industry 4.0, textile, apparel

Tekstil ve Toksisite

Toxicity of Textile

Candan AKCA

Doktor Öğretim Üyesi, Celal Bayar University
Salihli Vocational School Textile Technology Department
candanakca@yahoo.com

Özet. Tekstil üretiminde asitler, bazlar, su yumuşatıcılar, tuzlar, organik çözücüler, boyalar ve bitim maddeleri gibi çok sayıda kimyasal madde kullanılmaktadır. Bu kimyasalların önemli bir kısmı çevreye, üretim aşamasında işçiye ve potansiyel tüketiciye zararlıdır. Yapılan çalışmalar tekstil endüstrisinde çalışan işçilerde görülen onlarca sayıda meslek hastalığını ve alerjiyi rapor etmektedir. Başta Avrupa ülkeleri olmak üzere pek çok ülke (Amerika, İngiltere, Japonya vb gibi) tekstil kimyasallarının kullanımı ile ilgili yasal düzenlemeler yapmakta ve sınırlandırmalar getirmektedir. Bu konudaki bilinç her geçen gün artmaktadır.

Tekstil endüstrisinde her geçen gün yeni teknolojik kimyasalların üretimi ve kullanımı artmaktadır. Bu yeni nesil kimyasalların ve proseslerin de halk sağlığı ve çevre açısından güvenilirlikleri bilinmemektedir. Çünkü güvenilirlikleri ile ilgili yeterli çalışma ve süre şartları sağlanmadan kullanılmaya başlanmaktadır. Sonuç olarak yeni tanımlanmış onlarca meslek hastalığı, alerjik vakalar ve çevrenin hızla zarar görmesi karşımıza çıkmaktadır.

Bu bağlamda tekstil endüstrisinde kullanılan kimyasalların etki mekanizmalarının ve olası toksik risklerinin araştırılması ve bilinmesi önemlidir. Bu çalışmada antibakteriyel bitim işlemlerinde sıkça kullanılan bazı maddelerin antibakteriyel etki mekanizmaları ve toksik özellikleri anlatılmaktadır. Toksik etkinin hayvanlar ve insanlar üzerinde meydana getirdiği mutajenik, karsinojenik ve dermatolojik etkilerden bahsedilmektedir.

Toksisite çalışan farmakoloji, tıp, biyoloji, biyoteknoloji ve çevre çalışmalarından faydalanılarak yapılan derleme çalışması bu yönüyle multidisipliner bir bakış açısına sahiptir. Ve literatüre önemli bir katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: tekstil, toksisite, Ag, triklosan

Abstract: The manufacture and processing of textiles utilises many different chemical reagents, such as acids, bases, water softeners, salts, organic solvents, dyes and a range of finishes. A significant number of these are harmful to the environment, to the people working in textile processing and potentially to consumers. The recent studies have been indicated several occupational diseases and allergies. Firstly European countries and also other countries have made legal regulation about usage of textile chemical and have made restriction. The awareness of this topic has been growing day by day.

The manufacturing and usage of new technologic chemicals has been increasing everyday. And the reliability of the this new generation chemical to public health and environment isn't known. Because there isn't sufficient study and experience about their reliability. Consequently we can see several new occupational diseases, allergies and environmental damages.

In this context the effect mechanism and potential toxic risks of textile chemicals is so important. In this study antibacterial effect mechanisms and toxic properties of some of the antibacterial agent is explained. And the mutagenic, carcinogenic and dermatologic effects of this chemical on the human and animal body is explained.

In this study we took advantage of pharmacology, medical, biology, biotechnology and environmental studies. So our study is a multidisciplinary study and will add good contribution to the literature.

Key Words: textile, toxicity, Ag, triclosan

SANAT VE TASARIM İLİŞKİSİ BAĞLAMINDA İSAMU NOGUCHİ'NİN HEYKELSİ MOBİLYALARI

Caner ŞENGÜNALP

Atatürk Üniversitesi

canersengunalp@gmail.com

ÖZ: Sanat ve tasarım ilişkisini insanlık tarihi boyunca birbirinden ayırmak zordur. Uygarlığın bir tür yenilik penceresi olarak da görülen tasarım, insanın sadece doğuştan gelen karakterini ve sonsuz potansiyelini yansıtmaz, aynı zamanda hayatta kalması, kendisi için güvenilir, fonksiyonel araçlar ve fiziksel çevre üretmesine kaynak oluşturur. Bu bağlamda insanoğlu, belirli sanatsal ifade biçimlerini, tasarımla ilişkiye soktu. Bu türden bir ilişki, yeni bir imge oluşturma, yaşanan mekânın ve yaşam pratikleri içinde gereksinim duyulan araçları biçimlendirmenin ortak bir dilini doğurdu. Sanat ve tasarımın birbirlerine yaklaştıkları noktada, yeni malzemeler, teknolojiler ve alanlarla ilgili geleneksel fikirler yerini yenilikçi ve yaratıcı bir sürece bırakmakta, sanat kendi varoluş biçimini gündelik yaşama entegre ederek sosyo - kültürel düzeyde daha yakın bağlantılar kurabilmektedir. Dünya heykelinde önemli bir yere sahip olan Japon-Amerikan heykeltıraş Isamu Noguchi, 1940'lı yıllardan itibaren özgün heykel dilini tasarımın olanaklarıyla harmanlayarak ürettiği heykelsi mobilyalarla, sanat ve yaşam arasında organik bir bağ kurdu, geleneksel heykel anlayışının eksenini yeni bir mecraya, endüstriyel bir alana kaydırды. Bu bağlamda heykel disiplini, fonksiyonel bir işlev kazanarak toplumsal düzleme sızıp çok boyutlu ilişkiler kurabilmekte, çağdaş sanat ve çağdaş tasarım arasında disiplinlerarası bir entegrasyon kurarak çağın beklentilerine yanıt verebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: sanat, tasarım, heykel, Isamu Noguchi, mobilya

GÖÇ, GECEKONDU VE KENTSEL DÖNÜŞÜM KONULARINDA YAPILAN TEZLER ÜZERİNDEN TEORİK ÇERÇEVENİN DEĞİŞİMİNİN İZLENMESİ

Monitoring Of The Change Of Theoretical Framework Through The Thesis Studied on Migration, Gecekondu (Slum) And Urban Transformation

Ceren AĞIN

Ar. Gör. Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İzmir, Türkiye
e-posta: ceren.agin@deu.edu.tr

Hayat ZENGİN ÇELİK

Doç. Dr. Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İzmir, Türkiye
e-posta: hayat.zengin@deu.edu.tr

Senem TEZCAN

Ar. Gör. Dokuz Eylül Üniversitesi, Muş Alparslan Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi, İzmir, Türkiye
e-posta: senem.tezcan@deu.edu.tr

Özet: Göç, gecekondu ve kentsel dönüşüm bugün kentlerimizin temel bileşenleri haline gelmiş ve birbirlerini bir nedensellik ilişkisi içerisinde etkileyen kavramlardır. Farklı nedenlerle ve daha çok kır-kent ikileminde ortaya çıkmış olan göçün barınma sorunu karşısında geliştirdiği çözüm olarak “gecekondu”, ülkesel düzeydeki sosyal, ekonomik ve politik seçmelerin bir yansıması olarak mekâna iz düşmüştür. Gecekondu, süreç içerisinde, değişen beklentiler ve yasalarla verilen haklar ile kalıcı hale gelmiş; bu da onları illegal olmaktan çıkarak planlamanın sorumluluğu altında legal bir müdahale alanına dönüştürmüştür. Böylece gecekondu önleme bölgeleri, ıslah imar planları gibi çözüm arayışları, bugün giderek bu bölgelerin topyekûn yenilenmesine yönelik “kentsel dönüşüm” olarak adlandırılan yeni müdahale biçimleri eşliğinde önümüze gelmiştir.

Böyle bir süreç kaçınılmaz olarak çok sayıda araştırmanın konusunu da oluşturmuştur. Ülkemiz kentleşme deneyimini mekânsal ve toplumsal süreçler açısından anlayabilmede ve geleceğe yönelik öngörüler geliştirebilmede, söz konusu araştırmaların dönemsel ifadeleri önemlidir. Bu çalışma da böyle bir noktadan hareketle, Türkiye üniversitelerinde üretilen yüksek lisans ve doktora tezlerinin göç ve gecekondu olgusu temelinde ürettikleri çalışmaları

değerlendirerek, kentleşme sorunlarına yönelik dönemsel ilgi alanlarını ve yaklaşım biçimlerini ortaya koymaya çalışmaktadır. Bu yolla bir yandan göç ve gecekondulaşma probleminin dönemsel olarak değişen yapısı ve diğer yandan söz konusu gelişmelere kentleşmenin verdiği tepkinin değişen içeriği karşılaştırılmalı olarak ele alınmaktadır. Çalışma böyle bir değerlendirme eşliğinde, içinde bulunduğumuz aşamada göç ve gecekondulaşma süreçlerine yönelik önemli bir kentsel tepki olarak okunabilecek kentsel dönüşüm uygulamalarının, var olan mekânsal ve toplumsal gerçekliği değerlendirme biçimini de tartışmaya açmaktadır.

Çalışmada Yüksek Öğretim Kurulunun (YÖK) yayınlanmış tez arşivlerinden göç, gecekondu ve kentsel dönüşüm anahtar kelimeleri üzerinden bir tarama yapılmıştır. 2018 Haziran ayı itibariyle, “Göç”e ilişkin Şehir ve Bölge Planlama başta olmak üzere Uluslararası İlişkiler, Sosyoloji, Tarih, Siyasal Bilimler, Ekonomi ve Kamu Yönetimi disiplinlerinin öne çıktığı toplamda 1342 adet tez üretilmiş olduğu tespit edilmiştir. Bunlardan 145 tanesi iç göçlerle alakalıdır. Tezlerde, göçün ilk dönemlerde sebepleri ile birlikte ve yapılan görüşmelerle anlamlandırılmaya çalışıldığı, özellikle 90’lı yılların sonlarına doğru bir sorun olarak ele alınmaya başlandığı, 2000’li yıllardan sonra ise bu olgunun suç, din ve kültür ekseninde ele alınmaya başlandığı görülmüştür.

YÖK’ün yayınlanmış tezleri üzerinden yapılan “gecekondu” kavramına ilişkin araştırmada ise, başta Sosyoloji, Şehir ve Bölge Planlama, Mimarlık ve Kamu Yönetimi olmak üzere 547 adet tezin tamamlanmış olduğu bulgulanmıştır. Konuya 1970’li yıllardan itibaren yoğunlaşan bir ilgi olduğu, ilk dönemlerde bu alanlarda yaşayan insanların sağlık, etkileşim, sosyal yapı gibi konular üzerine odaklanıldığı, 1990’lı yıllardan sonra ise gecekonduyun kent ile birlikte ele alınmaya başlandığı ve çevreye olan etkisi, toplumsal hareketler ve sosyo-ekonomik ilişkiler gibi konularla birlikte incelendiği tespit edilmiştir. 1980’li yılların ortasından itibaren ıslah imar planı gibi uygulamaların, imar, imar affı gibi hukuki terim ve yasal süreçlerin de çalışmalara eşlik etmeye başladığı izlenmiştir. Yine 1990’lı yıllardan sonra bu alanlarda sosyal yapıyı ortaya koymaya çalışan ve kadınların emek süreçlerine ve sosyal yaşama katkılarıyla ilgili çalışmaların arttığı, 2000’li yılların ortalarından itibaren ise gecekondu kavramının kentsel dönüşümle birlikte ele alındığı, bu uygulamalara yönelik toplumsal tepkilere ve çok aktörlü yapılanmalar odaklanan çalışmalara yer verildiği gözlemlenmiştir.

Yayınlanmış tezler içerisinde yapılan taramada “kentsel dönüşüm” konusunda ise, Şehir ve Bölge Planlama, Kamu Yönetimi, Sosyoloji ve Mimarlık başta

olmak üzere 711 adet tez üretildiği görülmüştür. 1990'lı yılların ortalarında başlayan çalışmalar, ilk dönemlerde dönüşüm uygulamalarına konu edilen gecekondu mahallelerini ve uygulamaların ilk örneklerini ortaya koymuştur. 2000'li yıllardan itibaren ise sürdürülebilirlik, tarihi miras, sosyal politikalar, yasal süreçler üzerinden anlatılan kentsel dönüşüm olgusu, neredeyse Türkiye'nin her yerinde ilan kararlarının çıkması, uygulamaların başlayıp sonuçlanması üzerinden mahalle örnekleri eşliğinde inceleme konusu haline getirilmiştir. Özellikle son dönemde kentsel müdahalelerin kimlik ve küreselleşme temelinde değişen içeriğinin temel bir tartışma konusu haline almış olduğu ve bu uygulamalardan etkilenen tarafların yani farklı aktörlerin de çalışmaların konusu haline getirildiği bulgulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tez, Göç, Gecekondu, Kentsel Dönüşüm

Abstract: Today, migration, slum and urban transformation have become the basic components of Turkish cities and are concepts that affect each other within a relation of causality. As a solution to the problem of housing that has emerged in rural-urban dilemmas for different reasons, the "gecekondu (slum)" is a reflection of social, economic and political choices at the national level. Gecekondu (slums) have become stable through the process, with varying expectations and with rights given to them by regulations; which transforms them into a legal intervention area under the responsibility of planning. Thus, solution seekings such as illegal housing prevention zone, reclamation master plan has become increasingly popular today with new forms of intervention such as "urban transformation" aimed at wholesale renewal of these regions.

This process has inevitably been the subject of many researches. Periodic representations of these researches are important to understand Turkey's urbanization experience in terms of spatial and social processes and to be able to develop future predictions. This study aims to evaluate thesis were studied in graduate and Phd in Turkish universities, on migration and gecekondu is trying to demonstrate periodically interests and approaches for the problems of urbanization. By this way, it is addressed to provide periodicalization of the problem of migration and squatting, on the other hand the situation of the reaction which urbanism to them has given to other clear traditions is discussed as controversial. In addition to such an evaluation, the study also discusses the ways in which urban transformation applications, which can be read as an important urban response to migration and urban transformation processes in the period we are in, assess the existing spatial and social reality.

In the study, a scanning was conducted on the thesis archives of Council of Higher Education (YÖK) on the keywords of migration, gecekondu (slum) and urban transformation. As of June 2018, it has been determined that 1342 dissertations on "Migration" have been produced in total, with the disciplines of International Relations, Sociology, History, Political Science, Economics and Public Administration, especially City and Regional Planning. Of these, 145 dissertations are related to internal migration. In the theses, it was seen that immigration was attempted to be made during the early periods, especially after the end of the 1990s, and after 2000, this phenomenon was discussed on the axis of crime, religion and culture.

In the research on the concept of "gecekondu (slum)" which is based on published theses of HEC, 547 theses including especially Sociology, Urban and Regional Planning, Architecture and Public Administration has been found to be completed. It has been determined that the subject has been studied intensively since the 1970's, in the early periods, people living in these areas have focused on issues such as health, interaction, social structure, after years of 1990, slum was started to be taken along with the city and environmental impact, social movements and socio-economic relations have been examined together with such topics. From the middle of the 1980s, it was observed that practices such as breeding improvement plan, legal terms such as zoning and forgery, and legal processes began to accompany the work. It was observed that, the study has included, there has been an increase in the number of studies related with exhibit social structure in this area and women's contribution to labor processes, social life, after the years of 1990's, the concept of the slum community has handled together with the urban transformation, social reaction towards these practice and multi-player structures from the middle of the 2000's.

In the survey conducted within the published theses, it has been seen that 711 theses were produced in the field of "urban transformation", mainly City and Regional Planning, Public Administration, Sociology and Architecture. The studies that started in the mid-1990's, it has revealed the first period in the slums, which are subject to the conversion application and the first examples of the application. Since the 2000's, urban transformation events described through sustainability, historical heritage, social policy, legal processes, has become the subject of examination under the guidance of announced their decision to go almost anywhere in Turkey, the neighborhood began to result examples out of practice. Especially it has been discovered that the recent change in the context of identity and globalization of urban interventions has become a

fundamental debate and the parties affected by these practices, ie, the different actors are made into the theme of their work have become the subject of studies.

Keywords: Thesis, Migration, Gecekondu (Slum), Urban Transformation

TOPOTECAN INHIBIT HUMAN SERUM PARAOXONASE-I (hPON1)

Cüneyt TÜRKEŞ

Erzincan Binali Yıldırım University, Faculty of Pharmacy,
Department of Biochemistry, Erzincan, 24100, Turkey
cuneyt.turkes@erzincan.edu.tr

ABSTRACT: Paraoxonase-I (PON1, organophosphorus hydrolase, E.C.3.1.8.1) is an arylesterase located on high-density lipoprotein (HDL) particles possessing anti-inflammatory and antioxidative properties. It prevents the development of atherosclerosis and protects low-density lipoproteins (LDL) against oxidative stress. Topotecan, a semisynthetic derivative of camptothecin, is a topoisomerase I inhibitor with preclinical activity against various tumor types such as lung cancer, ovarian cancer, and cervical cancer. The present study focuses on the *in vitro* inhibition role of a chemotherapy drug topotecan on human serum paraoxonase-I (hPON1). Thus, hPON1 was purified from human serum by using rapid and simple chromatographic methods such as ammonium sulfate precipitation, ion exchange chromatography (IEX), and size exclusion chromatography (SEC). Sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE) was performed to determine the purity of the enzyme. This agent was tested on paraoxonase activity of the enzyme and demonstrated efficient inhibition profile against hPON1. IC_{50} value of topotecan was determined 0.0902 ± 0.0007 mM and K_i constant was calculated 0.0968 ± 0.0124 mM. Topotecan inhibited the enzyme in a mixed manner.

Keywords: Paraoxonase, HDL, chromatography, inhibition, chemotherapy drug

TÜRKÇEDE ANLAM BİRİMLERİNİN BİLGİ KURAMI TEMELİNDE İŞARETLENMESİ

Coding Morphemes in Turkish Based on the Information Theory

Çağlayan YILMAZ

Dr. Öğr. Üyesi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Eğitim Fakültesi,
Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
cagom49@yahoo.com

Özet: Çalışmamızda dil göstergelerinin (yani anlam birimlerinin) yazıda gösterilebilmesi için parçalarına ayrılması sonucu elde edilen ve her birinin anlam değeri taşıdığı iddia edilen ses birimi kavramını ele aldık. İlkeleri Trubetzkoy tarafından belirlenen ve ses biliminde günümüzde de egemen olan çözümleme yöntemini eleştirerek onun yerine bilgi kuramını esas alan bir yaklaşım sunduk. Uygulamalarını daha çok bilişim alanında gördüğümüz bu kuramın sunduğu olanaklardan yararlanarak Türkçenin yazıda gösterilmesi için bir yöntem önerdik. Önerimiz, bilgi kuramının kurucusu olarak kabul edilen Shannon'ın ortaya attığı, bir iletinin bilgi değerini onun kullanım sıklığıyla ilişkilendiren ters üstsel ölçüm yöntemine dayanıyor. Bu sebeple ülkemizde özellikle son on yılda yayımlanan ve konuşma diline yakın olan yüz adet metin parçasını anlam birimlerine ayırarak her bir anlam biriminin kullanım sıklığını belirledik. Tespit ettiğimiz kullanım sıklıklarından yola çıkarak her bir anlam biriminin bilgi değerini hesapladık. Benzer şekilde yine ters üstsel ölçüm yöntemiyle anlam birimlerini yazıda göstermek üzere kullandığımız işaretlerin de bilgi değerini onların kullanım sıklığı üzerinden belirledik. Anlam birimlerinin bilgi değeri ile onları yazıda göstermek üzere kullandığımız işaretlerin toplam bilgi değeri arasındaki farkı yorumlayarak ilginç sonuçlara ulaştık. Ayrıca yine bilgi kuramının sunduğu olanaklardan yararlanarak Türkçeyi işaretlemek için tasarlanacak bir alfabede bilgi değerine göre kaç işaret (harf) olması gerektiğiyle ilgili önerilerde bulunduk.

Anahtar Sözcükler: ses bilimi, ses birimi, fonem, bilgi kuramı, işaretleme

Abstract: In our study, we discussed the phoneme concept which is obtained as a result of fragmentation of morphemes to be shown in their article and

which claimed to have meaning value. We have presented an approach based on the Information Theory criticizing the analysis method which is determined by Trubetzkoy and which is dominant in the phonology today. We have proposed a method for displaying Turkish in the article by utilizing the opportunities offered by this theory, which we see more its practices in the field of information science. Our recommendation is based on the logarithmic measurement method of determining the information value of a message according to its frequency and proposed by Shannon, who is considered the founder of this theory. For this reason, we have determined the frequency of each morpheme by analyzing morphologically one hundred pieces of text published in our country, especially in the last ten years and close to the language of speech. Based on the frequencies we detected, we calculated the informative value of each morpheme. Similarly, using the logarithmic measurement method, we have also determined the informative value of the signs we use to show the morphemes in the article by associating them with their frequency. We have reached interesting results by interpreting the difference between the informative value of morphemes and the total informative value of the signs we use to show them in the article. In addition, using the possibilities of information theory, we have made suggestions on how many signs should be in an alphabet that will be designed to encode Turkish according to their informative value.

Keywords: phonology, phoneme, information theory, coding

MODEL FOR CONSTRUCTIVE COMMUNICATION IN THE PARENTAL SUBSYSTEM FOR EMOTIONAL ADAPTATION OF CHILDREN AT HIGHER PRE-SCHOOL AGE

Daniela TASEVSKA

Prof. Dr. Faculty of Philosophy, St. Cyril and St. Methodius University
of Veliko Turnovo, Bulgaria,
taseffska@gmail.com

Sofia DERMENDJIEVA

Assoc. Prof. Dr. Faculty of Pedagogy, South-West University
"Neofit Rilski" – Blagoevgrad, Bulgaria,
sofger@swu.bg

Gergana DYANKOVA

Assoc. Prof. Dr. Faculty of Pedagogy, South-West University
"Neofit Rilski" – Blagoevgrad, Bulgaria,
diankova_g@swu.bg

ABSTRACT: The social development of the "I" is characterized as a complex and lengthy process, given the complex form of internalization. Knowledge of the main psychological, psychophysiological and socio-psychological features within the framework of primary socialization determines pre-school age as unique to laying the foundations of personality formation. On the other hand, the self-awareness process of the "I" depends on the characteristics of communication in the parent subsystem - the "parent-child" relationship. It mediates the social perception of the child, provokes its activity and is a basic criterion for successful socialization. Parents are the first social reality to resist and open confrontation against satisfying infantile instinctive desires. Their child experience represents a kind of "feedback" to the immature "I" about the interactions between him and the "significant others." It is a way for a child to distinguish himself from them, to feel himself as a self-esteem - with his own desires, intentions, goals. The socializing effect of parental behavior during childhood provides an opportunity for the child to build his / her own identity through the development of the motivational-needful environment for communication.

This article provides a model for constructive communication in the parental subsystem for affective adaptation of children in upper-school age. In the

context of the proposed model, social conflict and social integration are seen as socializing procedures.

Keywords: higher pre-school age, constructive communication, emotional adaptation, socializing procedures.

**YENİ HİDRAZON TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE MONOAMİN
OKSİDAZ-ASETİLKOLİNESTERAZ İNHİBİTÖR
ETKİNLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

**Synthesis of New Hydrazone Derivatives and Evaluation of Monoamine
Oxidase- Acetylcholinesterase Inhibitor Activities**

Derya OSMANİYE^{1,2} & Begüm Nurpelin SAĞLIK^{1,2}

Ulviye ACAR ÇEVİK^{1,2} & Yusuf ÖZKAY^{1,2}

¹Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 16470 Eskişehir

² Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Doping ve Narkotik Maddeler Analiz Laboratuvarı, 26470 Eskişehir

bnsaglik@anadolu.edu.tr

ÖZ: Mitokondri dış zarında bulunan monoamin oksidaz (MAO) enzimi flavin adenin dinükleotit (FAD) içeren bir enzimdir. MAO-A ve MAO-B olarak isimlendirilen iki izoformdan oluşmaktadır. Bu izoformlar yaklaşık %70 oranında benzerlik göstermelerine karşın kullandıkları substratlar farklıdır. MAO-A substrat olarak serotoninini kullanırken; MAO-B benzilamin ve feniletilamini kullanmaktadır. Asetilkolin, beyin bellek ile ilgili bölümlerinde önemli bir nörotransmitterdir. Asetilkolinesteraz enzimi asetilkolini inaktive etmektedir ve asetilkolinesteraz inhibitörleri Parkinson ve Alzheimer gibi nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır. Yeni bileşik tasarlamak için gerçekleştirilen literatür taraması sırasında, yapısında hidrazon grubu bulunan birçok bileşimin MAO ve asetilkolinesteraz enzimi üzerinde inhibitör etkinlik gösterdiği görülmüştür.

Yukarıdaki bilgiler ışığında, bu çalışmada monoamin oksidaz ve asetilkolinesteraz inhibitörü olarak yeni hidrazon türevleri sentezlenmiştir. Bileşiklerin sentezleri literatür metotlarına göre gerçekleştirilmiştir. Bileşiklerin yapıları IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR ve HRMS ile aydınlatılmıştır. Sentezlenen bileşiklerin (**4a-4i**) antikolinesteraz aktivite deneyi, Ellman'ın kolorimetrik yöntemi kullanılarak gerçekleştirildi. Bileşiklerin hMAO-A ve hMAO-B enzimlerine karşı inhibisyon etkinlikleri, *in vitro* Amlex Red® reaktif bazlı florometrik yöntem kullanılarak değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hidrazon, monoamin oksidaz, asetilkolinesteraz.

ABSTRACT: Monoamine oxidase (MAO) found in the outer membrane of mitochondria is an enzyme containing flavin adenine dinucleotide (FAD). It consists of two isoforms called MAO-A and MAO-B. Although, these isoforms approximately similar, they have different substrates. MAO-A uses serotonin (5-HT) as substrate, while MAO-B uses both benzylamine and 2-phenylethylamine as substrates. Acetylcholine is an important neurotransmitter in the memory parts of the brain. Acetylcholinesterase enzyme inactivates acetylcholine, and acetylcholinesterase inhibitors are used in the treatment of neurodegenerative diseases such as Parkinson's and Alzheimer's diseases. During the literature search, it was observed that many compounds including hydrazone groups showed inhibitory activity on MAOs and acetylcholinesterase enzyme.

In the light of the above information, new hydrazone derivatives were synthesized as monoamine oxidase and acetylcholinesterase inhibitors. The synthesis of the compounds was carried out according to the literature methods. The structures of the synthesized compounds were elucidated using FT-IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR, and HRMS spectral data. The anticholinesterase activity assay of the synthesized compounds (**4a-4i**) was performed using Ellman's colorimetric method. The inhibitory activity of the compounds against *h*MAO-A and *h*MAO-B enzymes was evaluated by using *in vitro* Amlex Red® reagent based fluorometric method.

Keywords: Hydrazone, monoamine oxidase, acetylcholinesterase.

MANAGEMENT SCENARIOS FOR CARBON POOLS OF *Fagus orientalis* PLANTED FORESTS IN THE TRABZON REGION

Desponia Maria VLACHAKI& Nuray MISIR

Mehmet MISIR & Spyridon GALATSIDAS & Gizem ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi,

Orman Mühendisliği Bölümü 61080-Trabzon

e-mail: mmisir@ktu.edu.tr

ozturkgizem1@outlook.com

Özet: Following EU regulation 2018/841 carbon reporting from the LU-LUCF is required by all EU member states. Within this scope the establishment of a carbon baseline in forests is a prerequisite. The current research addresses this need and focuses on quantifying carbon storage in planted *Fagus orientalis* stands in the Trabzon region. The carbon pools inventoried include tree stem, branches and foliage, as well as shrubs, herbaceous vegetation and litter. The stand ages in the Trabzon region do not exceed 40 years therefore providing valuable insight in the early stages of their development. Different management scenarios were applied to identify the optimal forest management practices to enhance carbon stocks.

Anahtar Kelimeler: Enhance carbon stocks

GRAFİK TASARIM ÖĞELERİ VE KENTTE UYGULAMA ESASLARI

Dide AKDAĞ SATIR

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi,
Çizgi Film ve Animasyon Bölümü,
dideakdag@gmail.com

ÖZ: İstanbul'un önde gelen bölgelerinde yaşanan değişim ve dönüşümün yarattığı çevre sorunları, kent ve görsel kimlik ilişkisi bağlamında, grafik tasarım ve çevresel grafik tasarım sınırları içerisinde, farklı bakış açılarıyla biraraya getirilmiştir. Çalışmada görsel kirliliğe son verecek gündelik yaşama yönelik çözüm önerilerinin ortaya koyulması amaçlanmıştır. Seçilen grafik tasarım öğeleri, kentte uygulama esasları, reklam, ilan ve tanıtım yönetmeliği kuralları çerçevesinde dönemsel belgeleme yöntemi ile irdelenmiştir. Bu çalışma ile kent estetiğine katkıda bulunulması hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Grafik Tasarım, Çevresel Grafik Tasarım, Görsel Kirlilik, Açık hava Reklam Elemanları.

GENELLEŞTİRİLMİŞ (α, α) -TÜREVLİ ASAL HALKALARDA DEĞİŞMELİLİK

Commutativity of Prime Rings with Generalized (α, α) -derivations

Didem YEŞİL

Dr. Öğretim Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
dyesil@comu.edu.tr

Barış ALBAYRAK

Dr. Öğretim Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi,
Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bankacılık ve Finans Bölümü
balbayrak77@gmail.com

ÖZ: Bu makalede, genelleştirilmiş türevli asal halkalar üzerine yapılan önceki çalışmalar, genelleştirilmiş (α, α) -türevli asal halkaların ideallerine genelleştirilmiştir. R asal halka, $0 \neq I$ sağ ideali ve $F: R \rightarrow R$, $d(Z(R)) \cap Z(R) \neq (0)$ koşulunu sağlayan (α, α) -türev d ile belirli sıfırdan farklı genelleştirilmiş (α, α) -türev olsun. Aşağıdaki koşullar altında R halkasının değişmeli olduğu ispatlanmıştır. (i) $[F(x), x] \in Z(R)$ her $x \in I$. (ii) $F(x) \circ x \in Z(R)$ her $x \in I$. (iii) $[F(x), F(y)] - [x, y]$ her $x, y \in I$. (iv) $F(x) \circ F(y) - x \circ y \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (v) $[F(x), F(y)] - x \circ y$ for her $x, y \in I$. (vi) $F(x) \circ F(y) - [x, y] \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (vii) $F[x, y] - x \circ y \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (viii) $F(x \circ y) - [x, y] \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (ix) $[F(x), \alpha(y)] - [x, y] \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (x) $F(x) \circ \alpha(y) - x \circ y \in Z(R)$ her $x, y \in I$.

Ayrıca iki genelleştirilmiş (α, α) -türev $F, G: R \rightarrow R$ alınarak R halkasının değişmelilik özelliği üzerinde çalışılmış ve aşağıdaki koşullar altında değişmeli olduğu ispatlanmıştır. (i) $[F(x), G(y)] - [x, y] \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (ii) $F[x, y] - [y, G(x)] \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (iii) $F(x \circ y) - y \circ G(x) \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (iv) $[F(x), x] - [x, G(x)] \in Z(R)$ her $x, y \in I$. (v) $F(x) \circ x - x \circ G(x) \in Z(R)$ her $x, y \in I$.

Anahtar Kelimeler: Asal halka, İdeal, Genelleştirilmiş (α, α) -türev

ABSTRACT: In this paper, we generalize previous studies on prime rings with generalized derivation to ideals with generalized (α, α) -derivation. Let R be a prime ring, $0 \neq I$ be a right ideal of R and $F: R \rightarrow R$ be a nonzero generalized (α, α) -derivation with associated (α, α) -derivation d such that

$d(Z(R)) \cap Z(R) \neq (0)$. We investigate following conditions and prove that R is commutative prime ring. (i) $[F(x), x] \in Z(R)$ for all $x \in I$. (ii) $F(x) \circ x \in Z(R)$ for all $x \in I$. (iii) $[F(x), F(y)] - [x, y] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (iv) $F(x) \circ F(y) - x \circ y \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (v) $[F(x), F(y)] - x \circ y \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (vi) $F(x) \circ F(y) - [x, y] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (vii) $F[x, y] - x \circ y \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (viii) $F(x \circ y) - [x, y] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (ix) $[F(x), \alpha(y)] - [x, y] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (x) $F(x) \circ \alpha(y) - x \circ y \in Z(R)$ for all $x, y \in I$.

Also, we study commutativity property of prime ring R for two nonzero generalized α -derivations $F, G: R \rightarrow R$ and prove that R is commutative ring for following conditions. (i) $[F(x), G(y)] - [x, y] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (ii) $F[x, y] - [y, G(x)] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (iii) $F(x \circ y) - y \circ G(x) \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (iv) $[F(x), x] - [x, G(x)] \in Z(R)$ for all $x, y \in I$. (v) $F(x) \circ x - x \circ G(x) \in Z(R)$ for all $x, y \in I$.

Keywords: Prime ring, Ideal, Generalized (α, α) -derivation

SHEATH FORMATION IN MULTICOMPONENT PLASMA

BENLEMDJALDI^{1, 2} & A. TAHRAOUI² & N. FOUIAL²

¹Ecole Normale Supérieure, Département de Physique, BP 92 Vieux-Kouba, 16050
Algiers, Algeria

²USTHB, Faculty of Physics, PB 32, El-Alia, 16111, Bab-Ezzouar, Algiers, Algeria

Abstract: When plasma is in contact with a solid wall, such as an electrode in discharge plasmas, a boundary layer called a plasma sheath is formed. The problem of sheath formation is of fundamental importance in many applications including plasma probes, low-temperature plasma-aided material processing, as well as fusion research.

In this paper, we present a theoretical model to describe the sheath structure in a unmagnetized low-pressure plasma. For this, a set of coupled equations are formulated including the steady-state fluid equations of continuity and motion for the positive ion and the impurities (dust grains). While the electrons are considered in thermodynamic equilibrium. We have solved numerically the basic equations of our model and investigated the effect of collision on the sheath region. The effect of others parameters are also computed and interpreted.

Keywords: Dusty grain, Electrostatic sheath, plasma discharge.

ANTİKOLİNERJİK OLAN HİYOSİN N-BUTİL BROMÜR ETKEN MADDESİNİN İNSAN SERUM PARAOKSONAZ-I ENZİMİ ÜZERİNE *İN VİTRO* ETKİSİ

Ebru YUMRUTEPE & Esra DİLEK

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi,
Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
edilek@erzincan.edu.tr

Özet: Paraoksonaz (PON1; E.C.3.1.8.1), organik fosforlu bir insektisit olan paratyonun aktif metaboliti paraoksonu hidroliz etme yeteneğine sahip A-esterazlar grubundan bir enzimdir. HDL ile ilişkili olup öncelikli olarak LDL'yi oksidasyondan koruma gibi fizyolojik role sahiptir. PON enzimi detoksifiye ve anti-aterojenik etkileri ile bilinmektedir. Karaciğerde sentezlenip kana salınan ve HLD'ye bağlı olarak kanda bulunan bir enzimdir.

Bu çalışmanın amacı, antikolinerjik yani düz kas dokusu, sinir sisteminin uyarılması azaltmak için kullanılan ilaç etken maddesi Hiyosin n-butil bromür'ün insan serumunda bulunan paraoksonaz-I (PON1) enzim aktivitesi üzerine *in vitro* etkisini araştırmaktır. Bunun için insan serum PON1 enzimi çeşitli kromatografik yöntemler denenerek saflaştırıldı ve komplekslerin enzim aktivitesi üzerine *in vitro* etkileri 412 nm'de spektrofotometrik olarak incelendi. PON1 enzimi üzerinde inhibisyon etkisi gösteren bu madde için %Aktivite-[I] grafikleri çizilerek IC₅₀ değeri ve Lineweaver- Burk grafikleri çizilerek ise K_i sabiti belirlendi. IC₅₀ değeri 1.638 mM, K_i sabiti ise 0.241 ± 0.051 mM olarak belirlendi. Bu değerlere göre Hiyosin n-butil bromür etken maddesi düşük dozda yarışmasız inhibisyon mekanizması ile insan serum PON1 enzim aktivitesini inhibe etmiştir.

Anahtar Kelimeler: Paraoksonaz-I, inhibisyon, hiyosin n-butil bromür

***SPİRULİNA PLATENSİS* KATKISININ RATLARDA FARKLI STRES MODELLERİNE ETKİSİ**

The Effect of *Spirulina Platensis* Contribution on Different Stress Models in Rats

Eda KÖŞELİ

Doktora Öğrencisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Fizyoloji ABD
611647001@ogr.uludag.edu.tr

Nilay SEYİDOĞLU

Dr. Öğretim Üyesi, Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Fizyoloji ABD
nseyidoglu@nku.edu.tr

Rovshan GURBANLI

Yüksek Lisans Öğrencisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Fizyoloji ABD
Rovshan.gurbanli@gmail.com

Cenk AYDIN

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Fizyoloji ABD
caydin@uludag.edu.tr

ÖZ: Fizyolojik şartların ve çevresel etkenlerin değişmesi ve de canlının bu durumu kontrol edememesi stres olarak tanımlanmaktadır. Yapılan çalışmalar yem katkı maddelerinin strese bağlı oluşan hasara karşı koruyucu etkisi olduğunu doğrulamaktadır. Çalışmamızda besin değeri yüksek ve antioksidan özelliğe sahip *Spirulina platensis*'in (Sp), stres uygulanan sıçanlarda, strese karşı koruyucu etkisi değerlendirilmiştir. Denememizde; *I:Kontrol(K)*, *II:Stres(S)*, *III:Spirulina platensis(Sp)* ve *IV:Spirulina platensis+Stres(SpS)* olmak üzere 36 adet, Sprague-Dawley ırkı erkek sıçan kullanıldı. Sp'nin gastrik gavaj yoluyla (1500 mg/kg/gün) uygulandığı çalışmamız 28 gün sürdü. Tüm sıçanlar 14 gün boyunca aydınlık:karanlık döngüsü stresine (16 saat aydınlık:8 saat karanlık); yarısı ise ek olarak tek başına barındırma stresi ve kalabalık ortamda barındırma stresine maruz bırakıldılar. Çalışmada canlı ağırlık değişimi; serum trigliserit, aspartat aminotransferaz (AST), alanin aminotransferaz (ALT) ve gama-glutamil transferaz (GGT) düzeyleri ölçüldü. Halen değerlendirme aşamasında olan çalışmamızdan elde edilen ilk veriler ışığında, Sp katkısının stres uygulanan

grup ile karşılaştırıldığında canlı ağırlık artışı üzerine pozitif etkisinin olduğu, serum AST, ALT ve GGT değerlerini düşürdüğü; serum trigliserid düzeyini ise yükselttiği gözlemlendi. Elde edilen sonuçlar birden fazla farklı strese maruz bırakılan sıçanlarda Sp katkısının olumlu etkisi olabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: *Spirulina platensis*, stres, canlı ağırlık artışı, trigliserit, karaciğer enzimleri.

ABSTRACT: Inability to control, the changes in physiological conditions and environmental factors, is defined as stress. Studies have confirmed that feed additives, have a protective effect against stress-related damage. In our study, the protective effect of *Spirulina platensis* (Sp), which known by high nutritional value and antioxidant properties, is evaluated against stress in stressed rats. In this study 36 Sprague-Dawley male rats were used by dividing; I:Control(C), II:Stress(S), III:*Spirulina platensis*(Sp) and IV:*Spirulina platensis*+stress(SpS). Sp was applied by gastric gavage (1500 mg/kg/day) for 28 days. All rats were stressed by light:dark cycle (16 hours light:8 hours dark) for 14 days; half were exposed additional stress by hosting alone and crowded environment. Body weight, serum triglyceride, aspartate aminotransferase (AST), alanine aminotransferase (ALT) and gamma-glutamyl transferase (GGT) levels were measured in this study. With the preliminary data obtained from the study, which is still in the evaluation phase, it was observed that Sp has a positive effect on the body weight gain compared to the stress group; decreased serum AST, ALT and GGT levels; increased serum triglyceride level. The results show that the Sp contribution in rats which exposed different type of stresses may have a positive effect.

Keywords: *Spirulina platensis*, stress, body weight gain, triglycerides, liver enzymes.

A NEW COMPUTATIONAL METHOD FOR SOLVING TWO DIMENSIONAL INTEGRAL AND PARTIAL INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS BY MEANS OF HERMITE AND TAYLOR POLYNOMIALS

Elif YALÇIN¹ Mehmet SEZER²

Department of Mathematics, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

¹ e-mail:elfyln@gmail.com

² e-mail:mehmet.sezer@cbu.edu.tr

Abstract: Two dimensional integral and partial integro-differential equations have an important role in modeling the numerous problems of engineering and mechanics. In this study, we introduce an efficient numerical method for solving partial integro-differential equations under the initial and/or boundary conditions. First, we develop a combined collocation technique based on Hermit and Taylor matrix methods along with collocation points to obtain approximate solutions of these equations. Then some numerical examples together with error analysis are illustrated to clarify the correctness and validity of the method; the results obtained by comparison in the literature reveal the usability of the method.

Key Words: Hermite polynomials, Matrix-collocation method, Partial Integro Differential Equations

References

AVAZZADEH, Z., HEYDARI, M., & LOGHMANI, G. B. (2011). "A comparison between solving two dimensional integral equations by the traditional collocation method and radial basis functions", *Appl. Math. Sci.*, 23(5): 1145-1152.

AYDIN, T. A., & SEZER, M. (2018). "Hermite polynomial approach to determine spherical curves in Euclidean 3-space", *New Trends in Mathematical Sciences*, 6(3): 189-199.

BÜLBÜL, B., & SEZER, M. (2013). "A New Approach to Numerical Solution of Nonlinear Klein-Gordon Equation", *Mathematical Problems in Engineering*, 2013: 1-7.

GÜRBÜZ, B., & SEZER, M. (2017). "A numerical solution of parabolic-type Volterra partial integro-differential equations by Laguerre collocation

method", International Journal of Applied Physics and Mathematics, 7(1): 49-58.

HADİZADEH, M., & ASGARY, M. (2005). "An efficient numerical approximation for the linear class of mixed integral equations", Applied mathematics and computation, 167(2): 1090-1100.

KÜRKÇÜ, Ö. K., ASLAN, E., & SEZER, M. (2017). "A novel collocation method based on residual error analysis for solving integro-differential equations using hybrid Dickson and Taylor polynomials", Sains Malays, 46: 335-347.

YALÇINBAŞ, S., AYNİGÜL, M., & SEZER, M. (2011). "A collocation method using Hermite polynomials for approximate solution of pantograph equations", Journal of the Franklin Institute, 348(6): 1128-1139.

HERMITE POLYNOMIAL APPROACH FOR SOLVING PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

Elif YALÇIN¹ Mehmet SEZER²

Department of Mathematics, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

e-mail: elfylcn@gmail.com

² e-mail: mehmet.sezer@cbu.edu.tr

Abstract: Partial differential equations (PDEs) define the behavior (natural and other) of systems, for this reason they play important role in the technology and natural sciences. In this study, we propose an approximate solution method based on the truncated Hermite series along with collocation points for partial differential equations with the initial and boundary conditions. The method is consist of relationship of Hermite polynomials and their derivatives. The proposed method reduces partial differential equations into a matrix equation. This corresponds to a system of algebraic equations with the unknown Hermite coefficients. The method is applied to some problems in order to reveal to the correctness and validity of it. The obtained results are compared with exact solution and error estimation of the method are presented. Also, the results are compared with results in the literature.

Key Words: Partial Differential Equations, Hermite polynomials and series, Matrix-collocation method

References

BATAHAN, R. S. (2006). "A new extension of Hermite matrix polynomials and its applications", *Linear Algebra and its Applications*, 419(1): 82-92.

BÜLBÜL, B., & SEZER, M. "İntegral koşullu hiperbolik tip kısmi diferansiyel denklemlerin taylor polinom çözümleri", *Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi*, 28(5), 413-422.

GÜRBÜZ, B., & SEZER, M. (2016). "Numerical solutions of one-dimensional parabolic convection-diffusion problems arising in biology by the Laguerre collocation method", *Biomath Communications*, 3 (1): 1-5.

MIRZAEI, F., & BİMESL, S. (2013). "A new approach to numerical solution of second-order linear hyperbolic partial differential equations arising from

physics and engineering". Results in Physics, 3, 241-247.

TOHIDI, E. (2012). "Legendre approximation for solving linear HPDEs and comparison with Taylor and Bernoulli matrix methods", Applied Mathematics, 3(5): 410-416.

YALÇINBAŞ, S., AYNIGÜL, M., & SEZER, M. (2011). "A collocation method using Hermite polynomials for approximate solution of pantograph equations", Journal of the Franklin Institute, 348(6): 1128-1139.

HERMITE POLYNOMIAL SOLUTIONS OF ONE DIMENSIONAL PARABOLIC-TYPE VOLTERRA PARTIAL INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH MIXED DELAYS BY USING MATRIX-COLLOCATION METHOD

Elif YALÇIN¹ Mehmet SEZER²

Department of Mathematics, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

¹ e-mail: elfylcn@gmail.com

² e-mail: mehmet.sezer@cbu.edu.tr

Abstract: One dimensional parabolic partial integro-differential equations with proportional and constant (mixed) delays fall under the fundamental classes of functional partial differential equations. Such equations arise in many areas of science and engineering and play an important role in the modeling of real-life phenomena in other fields of science such as physics, mechanics electrodynamics, biology, astrophysics, quantum mechanics, growth cell and so on. In this study, a combined operational matrix approach based on collocation points along with Hermite and Taylor polynomials is presented to solve parabolic type linear Volterra partial integro-differential equations with mixed delays under the initial and Dirichlet boundary conditions. The method reduces the solution of the given problem to the solution of a matrix equation corresponding to algebraic equations system with unknown Hermite coefficients. Also, by means of an error estimation related with residual functions, some illustrative examples are given. The obtained results reveal that the presented method is very effective and simple to perform. The comparisons of the obtained results are made with the existing results in literature.

Key words: Hermite polynomials and series, Matrix-collocation method, Parabolic-type Volterra partial integro-differential equations.

References

ALI, A., RAHMAN, E., JAN, Z., HUSSAIN, I., & AHMAD, S. (2016). "A Meshless collocation method for the approximate solution of a partial integro-differential equation", Sindh University Research Journal-SURJ (Science Series), 48(3): 589-594.

EL-BAGHDADY, G. I., & EL-AZAB, M. S. (2014, August). "Numerical Solution For Class Of One Dimensional Parabolic Partial Integro-Differential Equations Via Legendre Spectral-Collocation Method", In Journal of Fractional Calculus and Applications (6th. Symp. Frac. Calc. Appl., 5(4): 1-11.

FU, X. L., & ZHUANG, W. (1995). "Oscillation of certain neutral delay parabolic equations", Journal of mathematical analysis and applications", 191(3), 473-489.

GÜRBÜZ, B., & SEZER, M. (2017). "Laguerre Polynomial Solutions of a Class of Delay Partial Functional Differential Equations", Acta Physica Polonica A, 132(3): 558-560.

GÜRBÜZ, B., & SEZER, M. (2017). "A numerical solution of parabolic-type Volterra partial integro-differential equations by Laguerre collocation method" International Journal of Applied Physics and Mathematics, 7(1): 49.

YALÇINBAŞ, S., AYNİGÜL, M., & SEZER, M. (2011). "A collocation method using Hermite polynomials for approximate solution of pantograph equations", Journal of the Franklin Institute, 348(6): 1128-1139.

KİŞİLER ARASI İLİŞKİ DUYARLILIK VE YALNIZLIK DÜZEYİNİN SOSYAL MEDYA KULLANIMINDAKİ ROLÜ

The Role of Interpersonal Relationship Sensitivity And Loneliness in Social Media Use

Elmas Merve MALAS

FSM Üniv. SBE Klinik Psikoloji Doktora Öğrencisi

Selma ARIKAN

Doç. Dr. Medeniyet Üniv. Edebiyat Fak. Psikoloji Böl.

mervemalas@hotmail.com

Özet:

Amaç: Çalışmada kişiler arası ilişki duyarlılığı ve yalnızlık düzeyinin sosyal medya kullanımı üzerindeki yordayıcılığı ele alınmıştır. Yalnızlık düzeyi ve kişiler arası duyarlılık değişkenlerin sosyal medya kullanımını artıracakları beklenmektedir.

Yöntem: Çalışmanın verilerini anket yöntemi ile yaşları 18-38 arasında değişen toplam 200 üniversite öğrencisinden toplanan bilgiler oluşturmaktadır. Katılımcılara demografik bilgi formu ve sosyal medyayı kullanma özelliklerini ölçen sorular ile birlikte Problemlı İnternet Kullanımı Ölçeğı (PİKÖ) (Ceyhan ve Gürcan, 2007), Türkçe 'ye Demir (1989) tarafından uyarlanan UCLA Yalnızlık Ölçeğı ve Kişilerarası Duyarlılık Ölçeğı (Doğan ve Sapmaz, 2012) verilmiştir. Değişkenler arasındaki ilişkileri tespit etmek amacıyla doğrusal çoklu regresyon analizleri yapılmıştır.

Bulgular: Yapılan analizlerde kişiler arası ilişki duyarlılığın problemlı internet kullanımını yordadığı tespit edilmiştir. Kişiler arası ilişki duyarlılık değişkeninin özellikle kaygılı bağımlılık alt boyutunun problemlı internet kullanımı ile pozitif yönde ilişkisi ($\beta: .377, t: 5.192, p < .001$) olduğu belirlenmiştir. Yalnızlık faktörü ve problemlı internet kullanımı arasında düşük olmakla birlikte pozitif bir ilişki ($\beta: .148, t: 2.110, p < .01$) ($R^2: .02, F: 4.451, p < .05$) olduğu bulunmuştur.

Sonuç: Sosyal medyanın kullanımının gereğinden fazla olması bir sorun olarak değerlendirilmektedir. Çalışma kişiler arası ilişki duyarlılığı ve yalnızlık düzeyi gibi psikolojik değişkenlerin bu sorunu kısmen açıklayabilecek nitelikte olduğunu göstermektedir. Çalışmanın sosyal medya kullanımına yönelik

araştırmalar ve sosyal medya bağımlılığına yönelik uygulamalar açısından yol gösterici olması umulmaktadır.

Anahtar kelimeler: Kişiler arası ilişki duyarlılığı, yalnızlık, sosyal medya kullanımı.

ABSTRACT:

Aim: the aim of this study was to investigate the relationship between social media and social media. The level of loneliness and interpersonal sensitivity are expected to increase the use of social media.

Method: the data of the study are collected from 200 university students between 18-38 ages. The participants were given problem-based Internet usage scale (pikö) (Ceyhan and Gürcan, 2007), UCLA Loneliness Scale adapted by Demir (1989), and interpersonal sensitivity scale (Doğan and Devrim, 2012) along with questions that measure the demographic data form and the characteristics of the use of social media. Linear multiple regression analysis was performed to determine the relationship between variables.

Results: in the analyses, it was found that interpersonal sensitivity predicts problematic internet usage. Interpersonal relationship sensitivity variable, especially the anxiety dependency sub-dimension of the problem with the use of the internet has been determined to have a positive relationship ($\beta: .377$, $t: 5.192$, $p < .001$). It was found that there was a positive correlation between solitude factor and problem internet usage ($\beta: .148$, $t: 2.110$, $p < .01$) ($R^2: .02$, $F: 4.451$, $p < .05$).

Conclusion: the use of social media is considered to be a problem. The study shows that psychological variables such as interpersonal relationship sensitivity and level of solitude can partially explain this problem. It is hoped that the study will be a guide for research on social media use and for practices related to social media addiction.

Keywords: interpersonal relationship sensitivity, loneliness, social media use.

EVALUATION OF THE SPATIAL PERFORMANCE OF ANCIENT CITIES IN THE CONTEXT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE

Elvan Ender Altay¹, Zeynep Pirselimoglu Batman^{1*}, Murat Zencirkiran¹

¹Uludag University, Faculty of Agriculture,
Department of Landscape Architecture, Bursa, Turkey

*e-mail: zeynepbatman@uludag.edu.tr

Abstract: Ancient cities are the urban settlements where we can see the reflection of public lifestyle existed thousands of years ago. The conceptual and spatial traces in ancient cities are crucial for examining the city history and its preservation. This study is intended to demonstrate the impacts of human life and physical environment on the cultural landscape. This research aims to protect the ancient cities in Bursa which contain archeological and historical elements. In this context, ancient cities in Bursa were researched and a total of 7 ancient cities were identified. These ancient cities are; Apollonia, Lopadion, Nicaea, Myrleia, Cius, Daskyleion and Basilinopolis. In the next stage, the spatial performances of ancient cities were assessed by weighted criteria method. The highest score is the Nicaea Ancient City. Considering current situation of the ancient cities in Bursa, it is seen that most of them could not survive until our day due to lack of interest in these areas. As a result, according to the findings, it is a priority to create a protective band with green areas around the archaeological sites, thus adapting to nearby areas and emphasizing culture. In addition, proposals have been made to provide a transportation network that does not harm the ancient cities and the cultural landscape.

Keywords: Ancient cities, Bursa, Landscape, Spatial performance.

EXAMINATION OF HOME GARDENS ACCORDING TO INCOME LEVEL IN ADANA PROVINCE

Elvan Ender Altay¹, Murat Zencirkıran¹, Zeynep Pirselimoglu Batman^{1*}

¹Uludag University, Faculty of Agriculture,
Department of Landscape Architecture, Bursa, Turkey

*e-mail: zeynepbatman@uludag.edu.tr

Abstract: Home garden has developed as a planned and arranged space with certain boundaries and according to the purposes of people, and has become a living space that people have formed with the purpose of being integrated with nature and closer to nature. Homes and gardens are two concepts that are integrated with each other, differentiated in terms of the functions they have, and complement each other.

In this study, it was aimed to determine the criteria in order to analyse the design of the home gardens and to make the semantic analysis of low-income people and high-income people's home gardens in Adana province by assigning points. Evaluation form with 22 criteria has been established. Scoring process for evaluation was carried out in two separate groups according to the characteristics of the criteria.

According to research findings, the highest score is 38 and the lowest score is 20. The high-income people's gardens have received higher scores in meeting the criteria. The average of high-income people's garden criteria score is 37.6, low-income people's score is 24.4. In this case criteria for low-income people's gardens are 21% less. As a result, garden characters vary according to income level. This situation introduces some semantic features to the garden.

Keywords: Adana, Home gardens, Income level, Landscape

SOSYAL BİLGİLER DERS KİTAPLARINDA EDEBİ ÜRÜNLERİN KULLANIMI

Using of Literary Products in Social Studies Textbooks

Emine KOLAÇ

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi,
Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
ekolac@anadolu.edu.tr

Meryem KEKEÇ

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Programı, meryem5892@gmail.com

Samet KANTEKİN

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Programı,
sametkarakaralar@hotmail.com

Öz: Kültürün taşıyıcısı, geçmişten geleceğe uzanan köprü konumundaki edebi ürünler, üstlendikleri işlevlerden dolayı eğitimde önemli birer kaynak olarak karşımıza çıkmaktadır. Eleştirel düşünme becerisi gelişmiş, düşünen, sorgulayan, sorumluluk sahibi, duyarlı, yerel ve evrensel değerlere sahip bireyler yetiştirmede edebi ürünlerin önemli rolü vardır. Bu araştırmanın temel amacı, Sosyal Bilgiler ders kitaplarında edebi ürünlere yer verilme durumunu belirlemektir. Araştırmanın problemini “Sosyal Bilgiler ders kitaplarında hangi edebi ürünlere yer verilmiştir?” sorusu oluşturmaktadır. Nitel araştırma yaklaşımının benimsendiği araştırmada doküman incelemesi tekniği kullanılmıştır. MEB tarafından 2018 yılında 5, 6 ve 7. Sınıflarda okutulan Sosyal Bilgiler ders kitapları içerik analizi yoluyla çözümlenmiştir. Araştırmada, Sosyal Bilgiler ders kitaplarında 5 (18), 6 (37) ve 7 (27). Sınıf düzeylerinde farklı türlere ait toplam 82 metne yer verildiği görülmüştür. Metinlerin türlere göre dağılımına bakıldığında ilk üç sırayı anı (17), biyografi (14) ve öykünün (10) aldığı; bunları söylev, destan, otobiyografi, deneme, şiir, makale, mektup, sohbet, gezi yazısı, roman ve günlük türlerinin izlediği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: *Sosyal Bilgiler, Ders Ktaları, Edebi Ürünler*

Abstract: The literary products, which are the carriers of culture, the bridge from the past to the future, are important sources in education because of the many functions they undertake. Literary products play an important role in educating individuals who have critical thinking skills, who think, question, act responsibly, responsibly, and have local and universal values. The main purpose of this research is to determine the status of literary products in Social Studies textbooks. The question of ere What literary products are included in Social Studies textbooks? In this study, a qualitative research approach was adopted and a document analysis technique was used. In 2018, the Social Studies textbooks of 5th, 6th and 7th grades were analyzed by content analysis. 5 (18), 6 (37) and 7 (27) in Social Studies textbooks. A total of 82 texts of different types were found in class levels. When the distribution of the texts by genres is examined, the first three places are given by the memo (17), biography (14) and the story (10); it is seen that these types of words, epic, autobiography, essays, poems, articles, letters, chats, travel articles, novels and diaries are followed.

Keywords: *Social Studies, Lessons, Literary Products*

**SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE ELEŞTİREL DÜŞÜNME
BECERİSİNİN KAZANDIRILMASINDA
DÜŞÜNCE YAZILARININ KULLANIMININ ÖNEMİ**

**The Importance of Use of Thought Literature
in Making Critical Thinking Skills in Social Studies Teaching**

Prof. Dr. Emine KOLAÇ

Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi,
Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
ekolac@anadolu.edu.tr

Meryem KEKEÇ

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Programı,
meryem5892@gmail.com

Samet KANTEKİN

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Programı,
sametkarakaralar@hotmail.com

Öz: Düşünen, sorgulayan, kendini ifade edebilen, olayları çoklu bakış açısıyla ele alıp değerlendirebilen bireylerin yetişmesinde düşünce yazılarının önemli rolü vardır. “Karşılaştırmalar yapma, ayırma, birleştirme, bağlantıları ve biçimleri kavrama yetisi” olarak tanımlanan düşünme yetisi; zihinsel süreçleri etkili kullanmayı, bilinçli gözlemler ve doğru değerlendirmeler yapabilmeyi, karşılaştığı sorunlara etkili çözümler üretebilmeyi yani eleştirel düşünme becerisini beraberinde gerektirir. Bu becerilerin kazanılması ve geliştirilmesinde düşünce yazılarının önemli rolü vardır. Makale, fıkra, eleştiri, deneme, söyleşi, röportaj, gezi, günlük, anı, biyografi, otobiyografi ve mektup eleştirel düşünme becerilerinin kazandırılmasında kullanılacak önemli araçlar olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada; eleştirel düşünme becerisi ve empati gücü yüksek, topluma karşı duyarlı, sorumluluk bilinciyle hareket eden vatandaşlar yetiştirme çabasında olan Sosyal Bilgiler eğitiminde eleştirel düşünme becerisinin kazanılmasında düşünce yazılarının kullanımının önemi; Sosyal Bilgiler öğretim programının amaçlarıyla düşünce yazılarının temel işlevleri arasındaki ilişkiler

ve Sosyal Bilgiler ders kitaplarında düşünce yazılarına yer verilme durumu belirlenmeye çalışılmıştır. Nitel araştırma yaklaşımının benimsendiği araştırmada doküman incelemesi tekniği kullanılmıştır. Sosyal Bilgiler öğretim programı ile Sosyal Bilgiler ders kitapları bu kapsamda içerik analizi yoluyla çözümlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Sosyal Bilgiler, eleştirel düşünme, düşünce yazıları*

Abstract: Thought writings play an important role in the development of individuals who are thinking, questioning, expressing themselves and evaluating and evaluating events from multiple perspectives. The ability to think, defined as bağ the ability to make comparisons, to separate, to combine, to understand connections and forms “; It is necessary to use the mental processes effectively, to make conscious observations and to make accurate evaluations, to produce effective solutions to the problems they face, that is, to think critically. Thought writings play an important role in the acquisition and development of all these. Article, paragraph, criticism, essays, interviews, interviews, travel, diary, memoir, biography, autobiography, letters are important species to be used to gain critical thinking skills. In this study; the importance of the use of thought writings in the acquisition of critical thinking skills in social studies education which aims to raise citizens with critical thinking skills and empathy power, who are sensitive to society and act responsibly; The aim of this course is to determine the relationship between the aims of the Social Studies curriculum and the main functions of the thought writings, and the position of the thought texts in the Social Studies textbooks. In this study, a qualitative research approach was adopted and a document analysis technique was used. The Social Studies curriculum and the Social Studies textbooks were analyzed through content analysis.

Keywords: *Social Studies, Critical Thinking, Thought Writings*

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİNİN KAZANDIRILMASINDA DÜŞÜNCE YAZILARININ KULLANIMININ ÖNEMİ

The Importance of Use of Thought Literature in Making Critical Thinking Skills in Social Studies Teaching

Emine KOLAÇ

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi,
Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
ekolac@anadolu.edu.tr

Meryem KEKEÇ

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Programı,
meryem5892@gmail.com

Samet KANTEKİN

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Programı,
sametkarakaralar@hotmail.com

Öz: Düşünen, sorgulayan, kendini ifade edebilen, olayları çoklu bakış açısıyla ele alıp değerlendirebilen bireylerin yetişmesinde düşünce yazılarının önemli rolü vardır. “Karşılaştırmalar yapma, ayırma, birleştirme, bağlantıları ve biçimleri kavrama yetisi” olarak tanımlanan düşünme yetisi; zihinsel süreçleri etkili kullanmayı, bilinçli gözlemler ve doğru değerlendirmeler yapabilmeyi, karşılaştığı sorunlara etkili çözümler üretebilmeyi yani eleştirel düşünme becerisini beraberinde gerektirir. Bu becerilerin kazanılması ve geliştirilmesinde düşünce yazılarının önemli rolü vardır. Makale, fıkra, eleştiri, deneme, söyleşi, röportaj, gezi, günlük, anı, biyografi, otobiyografi ve mektup eleştirel düşünme becerilerinin kazandırılmasında kullanılacak önemli araçlar olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada; eleştirel düşünme becerisi ve empati gücü yüksek, topluma karşı duyarlı, sorumluluk bilinciyle hareket eden vatandaşlar yetiştirme çabasında olan Sosyal Bilgiler eğitiminde eleştirel düşünme becerisinin kazanılmasında düşünce yazılarının kullanımının önemi; Sosyal Bilgiler öğretim programının amaçlarıyla düşünce yazılarının temel işlevleri arasındaki ilişkiler

ve Sosyal Bilgiler ders kitaplarında düşünce yazılarına yer verilme durumu belirlenmeye çalışılmıştır. Nitel araştırma yaklaşımının benimsendiği araştırmada doküman incelemesi tekniği kullanılmıştır. Sosyal Bilgiler öğretim programı ile Sosyal Bilgiler ders kitapları bu kapsamda içerik analizi yoluyla çözümlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Sosyal Bilgiler, eleştirel düşünme, düşünce yazıları*

Abstract: Thought writings play an important role in the development of individuals who are thinking, questioning, expressing themselves and evaluating and evaluating events from multiple perspectives. The ability to think, defined as bağı the ability to make comparisons, to separate, to combine, to understand connections and forms “; It is necessary to use the mental processes effectively, to make conscious observations and to make accurate evaluations, to produce effective solutions to the problems they face, that is, to think critically. Thought writings play an important role in the acquisition and development of all these. Article, paragraph, criticism, essays, interviews, interviews, travel, diary, memoir, biography, autobiography, letters are important species to be used to gain critical thinking skills. In this study; the importance of the use of thought writings in the acquisition of critical thinking skills in social studies education which aims to raise citizens with critical thinking skills and empathy power, who are sensitive to society and act responsibly; The aim of this course is to determine the relationship between the aims of the Social Studies curriculum and the main functions of the thought writings, and the position of the thought texts in the Social Studies textbooks. In this study, a qualitative research approach was adopted and a document analysis technique was used. The Social Studies curriculum and the Social Studies textbooks were analyzed through content analysis.

Keywords: *Social Studies, Critical Thinking, Thought Writings*

KONSERVATUARLARIN TÜRK HALK OYUNLARI BÖLÜMLERİNDE RİTİM BİLGİSİ EĞİTİMİ SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Rhythms and Timing Knowledge and Consciousness Course in Conservatory Turkish Folk Dances Department Problems and Solution Suggestions

Doç. Dr. Emir Cenk AYDIN

Ege Üniversitesi DTMK THO Bölümü

Prof. Dr. Nihal CÖMERT

İTÜ TMDK THO Bölümü

Özet: Türk Halk Oyunları Bölümleri gerek araştırma gerekse sahneleme alanlarında, akademik düzeyde ve dünyaya entegre bir seviyede eğitim öğretim faaliyetleri yürütebilmek amacıyla kurulmuşlardır. 1985 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı çatısı altında kurulan ve 1990 yılında ilk mezunlarını veren Türk Halk Oyunları Bölümü' nü diğer Üniversitelerimizde kurulan Türk Halk Oyunları Bölümleri takip etmiştir. Türk Halk Oyunları Bölümleri mezunları büyük oranda ilk-orta öğretim kurumlarında müzik öğretmeni ve bunun yanı sıra araştırmacı, dansçı ve koreograf olarak görev yapmaktadır. THO bölüm mezunlarının, meslek hayatlarında, müziği ve dansı daha ileri seviyede tetkik edip uygulamalarında evrensel doğrularla buluşmaları noktasında yol gösterici olarak ritim bilgisi dersinin önemi büyüktür. Gerek dans gerekse müzikal analiz, zaman bilgisi, tempo, senkron gibi ana başlıklarda başarının yolu doğru ve evrensel bir ritim bilgisi ve bilincinden geçer. Bu makalede, Türk Halk Oyunları Bölümlerinde, Ritim Bilgisi dersi için, var olan uygulamalar, yanlışları ve doğruları ile karşılaştırmalı olarak tartışılacak ve konuyla ilgili öneriler sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Halk Oyunları, Dans, Ritim, Eğitim, Konservatuar

Abstract: The Turkish Folk Dance Departments have been established to carry out educational activities at an academic level and at an integrated level within the world, both in research and in the fields of staging as a performing art. The first Turkish Folk Dances Department was founded in 1985 under the roof of the Istanbul Technical University Turkish Music State Conservatory and

was followed by Turkish Folk Dance Departments established in other universities. The Turkish Folk Dance Departments graduates are majoring in music education at primary and secondary education institutions, as well as researchers, dancers and choreographers. All departmental graduates are at the forefront of rhythm information lesson as a guiding point to meet universal truths in their professional life, music and dance in any advanced way. Whether it is dance, musical analysis, timing information, tempo, synchronicity, the way to success in the main titles goes through a true and universal rhythmical knowledge and consciousness. In this article, for Turkish Rhythm Lesson in Turkish Folk Dances, discussions will be made in comparison with existing practices, mistakes and truths, and proposals will be presented.

Keywords: Folk Dances, Dance, Rhythms, Education, Conservatory

A FIELD STUDY TO EVALUATE INFLUENCE OF VIRTUAL REALITY ON LEARNING PROCESSES AT UNIVERSITIES

Sanal Gerçekliğin Üniversitelerdeki Öğrenme Süreçlerine Etkisinin İncelenmesi Üzerine Alan Araştırması

Brittney Nichole POSTMA

Lisans, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Uluslararası İlişkiler.

Brittneynichole.tr@gmail.com

Emrah AYHAN

Araş. Gör., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.

emrahayhan@hotmail.de

ABSTRACT: Modernizing education is at the forefront of a global push towards technological devices that helps ease the need for understanding. Using virtual reality introduces a dynamical metaphysical stimulation of sensory learning unparallel to anything known before. In this study, 40 randomly selected international bachelor degree students from various countries were conducted as a direct interview after they attend a virtual reality simulation at Ankara Yıldırım Beyazıt University. In this three-day study, participants were asked to perform basic tasks while plugged into a virtual reality system. The aim of this study was to assess their: comfort with technology, ability to perform tasks, attention, critical thinking, etc. The results indicated that the participants were excited about the prospect of virtual reality, and felt that their interest in learning had improved. There were also positive results on performance of the simulated activity, showing that diverse backgrounds of students can complete tasks efficiently. Experience building is at the core of the human learning experience that humanity has a need for, and the evidences of the study proves that it is necessary to implement virtual reality to ease experience building.

Keywords: virtual reality, learning experience, simulation, traditional learning

ÖZET: Modernize eğitim, öğrenme ihtiyacını kolaylaştırmaya yardımcı olan teknolojik cihazlara yönelik küresel bir itici güçtür. Sanal gerçeklik kullanımı, daha önce bilinen herhangi bir şeye benzemeyen, duyuşal öğrenmenin dinamik bir metafizik uyarımını ortaya çıkarmaktadır. Bu çalışmada, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi'nde sanal gerçeklik simülasyonuna katılan çeşitli ülkelerden gelen 40 rastgele seçilmiş uluslararası lisans mezunu öğrenci ile doğrudan görüşme gerçekleştirilmiştir. Bu üç günlük çalışmada, katılımcılardan sanal gerçeklik sistemi süresince bazı temel görevleri yerine getirmeleri istenmiştir. Çalışmanın amacı teknoloji ile konfor, görevleri yerine getirebilme yeteneği, dikkat ve eleştirel düşünme gibi faktörleri ölçmektir. Çalışmanın sonuçlarına göre katılımcılar sanal gerçeklik konusunda heyecanlandıklarını ve öğrenmeye ilgilerinin arttığını belirtmişlerdir. Simülasyon aktivitesinin performansında da olumlu sonuçlar elde edilmiştir. Çünkü farklı arka plana sahip öğrencilerin görevlerini başarıyla tamamlayabildikleri görülmüştür. Tecrübe edinme, insanlığın ihtiyaç duyduğu öğrenme deneyiminin merkezinde yer alır ve çalışmanın sonuçları sanal gerçekliğin tecrübe edinme konusunu kolaylaştırmak için uygulanması gerektiğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: sanal gerçeklik, öğrenme tecrübesi, simülasyon, geleneksel öğrenme

DOLAR TEMELLİ ULUSLARARASI PARA SİSTEMİ YERİNE YENİ BİR ALTERNATİF SİSTEM KURMAK MÜMKÜN MÜ?

Is It Possible To Establish A New Alternative System Instead Of Dollar Based International Monetary System?

Emrah AYHAN

Araş. Gör., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
emrahayhan@hotmail.de

Murat ÖNDER

Prof. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
muratondere@gmail.com

İlyas BALCI

Araş. Gör., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
ilyasbalci.9064@gmail.com

ÖZET: Dolar-altın takası esas alınarak kurulan Bretton Woods sisteminin 1970’li yılların başında sona ermesinden sonra uluslararası para sistemi sadece Amerikan doları üzerinden şekillendirilmektedir. Ancak dolar kurundaki dalgalanma, Amerika’nın tek taraflı bir şekilde uluslararası para sisteminden fayda sağlaması ve borçlarının gelirlerinden fazla olması gibi nedenlerle zaman zaman alternatif para birimlerinin uluslararası para birimi olarak kullanılıp kullanılamayacağı tartışılmaktadır. Ayrıca günümüzde birçok ülke diğer ülkelerle birlikte bölgesel para birimi oluşturmakta, yerel para birimlerinin bölgesel ticarette daha fazla kullanılması için karşılıklı anlaşmalar yapmakta ve rezervlerinde bulunan dolar miktarını azaltıp euro ve sterlin gibi farklı para birimleri ile bu rezervlerini çeşitlendirmektedirler. Bu çalışmada euro, Japon yen’i, Çin RMB’si (yuan), İngiltere sterlini ve IMF (Uluslararası Para Fonu) tarafından farklı para birimleri karıştırılarak oluşturulan SDRs (Special Drawing Rights) gibi para birimlerinin uluslararası para sistemi açısından dolara alternatif oluşturup oluşturamayacağı araştırılmaktadır. Bu doğrultuda, betimleyici araştırma yöntemi ile dolar, euro, yen, RMB, sterlin ve SDR para birimlerine ait istatistiksel verilerin yıllara göre karşılaştırmalı olarak analiz edilip ve literatür araştırması

yapılarak bu para birimlerinin uluslararası para sistemindeki mevcut durumları incelenmiştir. Araştırma sonuçlarına göre Amerika, doların mevcut konumunu korumak için ekonomik, siyasi ve askeri tüm imkanlarını kullanma yoluna gitmektedir. Ayrıca, dolar dışındaki diğer para birimlerinin tek başlarına dolara alternatif olamayacakları görüldüğü için AB (Avrupa Birliği), Çin, İngiltere ve Japonya gibi ülkelerin SDRs'ı alternatif para birimi olarak desteklenmeleri gerektiği belirtilmektedir.

Anahtar Kelimeler: uluslararası para sistemi, dolar, SDR, euro, yen, RMB, sterlin

ABSTRACT: International monetary system has been shaped solely in accordance with the American dollar after the termination of Bretton Woods System early in 1970s which was founded on the base of dollar-gold exchange. However, the establishment of alternative currency units have been debated recently because of the following facts: exchange rate fluctuation of dollar, one-sided benefit of the America from the existing international monetary system, and its excessive loan amounts compared to its revenue. Moreover, recently many countries are establishing regional currency units, making agreements for use of national currencies in the regional trade, decreasing the amount of American dollar in their reserves, and diversifying their monetary reserves by increasing the share of other currencies like euro and sterling. In this study, euro, Japanese yen, Chinese RMB (Yuan), British sterling and SDR (Special Drawing Right) which was created as a basket including major currencies are evaluated whether they can be an alternative to the dollar within the international monetary system. In this direction, statistical information of dollar, euro, RMB, sterling and SDR was comparatively analyzed and literature review was made by descriptive research method in order to find out existing position of these currencies in the international monetary system. According to study results, America is using its economic, political and military powers to preserve the existing position of the dollar. Moreover, it is included in this study that EU (European Union), China, the UK (United Kingdom) and Japan should support the SDR since other currencies cannot challenge dollar by standing alone.

Keywords: international monetary system, dollar, SDR, euro, yen, RMB, sterling

KRİZ YÖNETİMİ: DEMİRYOLLARI ÖRNEĞİ

Crisis Management: Case of Railways

Taha EFİL

Yüksek Lisans Mezunu, Makine Mühendisi,
Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları Taşımacılık A. Ş.
tahaefil@yahoo.com

Murat ÖNDER

Prof. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
muratondere@gmail.com

Emrah AYHAN

Araş. Gör., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
emrahayhan@hotmail.de

ÖZET: Türkiye’de 2000’li yılların başından itibaren yapılan yatırımlar ve mevzuat değişiklikleri sonucunda demiryolları sektörü hızlı bir şekilde gelişmeye başlamıştır. Bunun sonucunda demiryolu ulaşımı daha fazla vatandaş tarafından tercih edilir hale gelmiştir. Ancak bu gelişmeye paralel olarak demiryollarında yaşanan kazalar nedeniyle demiryolları sıklıkla eleştirilmeye başlanmıştır. Diğer ulaşım sektörlerinde olduğu gibi demiryolları sektöründe de kriz öncesinde alınan önlemler, kriz anında ve sonrasında alınan kararlar kazaların neden olacağı ölüm, yaralanma, maddi ve manevi hasar gibi sonuçların düzeyini belirlemektedir. Bu çalışmada, Türkiye’deki demiryollarındaki kazaların sebep olduğu sorunların çözümleri kamuda kriz yönetimi çerçevesinde tartışılmıştır. Bunun için ilk olarak demiryolları sektörüne yönelik yapılan yatırımlar ve mevzuat değişiklikleri incelenmiştir. Daha sonra sektörün mevcut durumu, demiryollarında meydana gelen kaza istatistikleri, Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları’nın (TCDD) yapısı ve kazalarda uyguladığı acil eylem süreci incelenmiştir. Bu kapsamda yatırımlar, mevzuat değişiklikleri ve acil eylem süreçlerinin kazalar üzerinde nasıl etkileri olduğu ortaya koyulmuştur. Sonuç bölümünde yer alan kriz yönetimine yönelik belirtilen stratejik hedefler ve

önerilerin TCDD yönetici ve çalışanları ile demiryolları ulaşımı alanında kamu politikası üreten karar vericiler için önemli bir kaynak olması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: kriz yönetimi, demiryolları, acil eylem süreci, kaza

ABSTRACT: With new legislation and investments since the 2000s, the railway sector has developed rapidly in Turkey. As a result of this progress, railway transportation has started to be preferred by more citizens. Parallel to this development, however, railways have also started to be criticized more frequently because of the increasing number of accidents happening. As in the other transportation sectors, the railways sector has precautions before any crisis. Decisions taken during and after the crisis determine the intensity of death, injury, financial and emotional damage caused by accidents. In this study, the solutions for the problems caused by the accidents in the Turkish railways were discussed in terms of crisis management in the public. Firstly, in this direction, the investments and legislation in the railway sector were evaluated. Afterwards, the current situation of this sector, statistical information about the accidents in railways, the organizational structure of TCDD (Railways of the Turkish Republic) and its emergency action processes applied during accidents were examined. Equivalently, the influence of investments, new legislation and emergency action processes on accidents were determined. Strategic goals and recommendations in the last part of the study are expected to be an essential source for the executives and workers of TCDD, and the decision makers creating public policy in railway transportation.

Keywords: crisis management, railways, emergency action process, accident

**AYAKTAN HASTA MEMNUNİYETİNİN SOSYO-EKONOMİK
FAKTÖRLER AÇISINDAN İNCELENMESİ ÜZERİNE
BİR ALAN ARAŞTIRMASI**

**A Field Research on Satisfaction of Outpatient in Terms
of Socio-Economic Factors**

Emine DALMAZ

Yüksek Lisans Mezunu, Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göz Polikliniği Sekreteryası.
eminedalmaz@gmail.com

Yılmaz BİNGÖL

Prof. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
ybingol@yahoo.com

Emrah AYHAN

Araş. Gör., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi.
emrahayhan@hotmail.de

ÖZET: Hasta memnuniyeti, özel ve kamu sağlık kuruluşları tarafından sunulan sağlık hizmetlerinin kalitesinin ve erişilebilirliğinin en önemli göstergelerinden biridir. Özellikle kamu sağlık kuruluşları tarafından kâr amacı gütmeyen toplumun her kesimine sunulan sağlık hizmetlerinin kalitesinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi ile ortaya konan hasta memnuniyeti, toplumun refahı için kamu politikaları üreten karar vericiler için önemlidir. Bu nedenle, bu çalışmada Ankara ilindeki Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde ayaktan tedavi gören hastaların memnuniyet düzeyleri araştırılmıştır. Bu kapsamda, farklı sosyo-ekonomik faktörlerin (cinsiyet, gelir, eğitim, sosyal güvence vb.) ayaktan hastaların doktor, hemşire, sekreter, randevu sistemi ve hastane temizliğine yönelik duydukları memnuniyet üzerindeki etkileri incelenmiştir. Ayaktan hasta (n=525) ile farklı polikliniklerde (göz, üroloji, dahiliye kardiyoloji vb.) yapılan anket araştırması sonucunda sosyo-ekonomik faktörler ile hasta memnuniyeti arasındaki ilişki betimleyici istatistiksel araştırma yöntemi ile analiz edilmiştir. Araştırmanın sonuçları, ayaktan hastaların genel olarak ilgili kamu sağlık

kuruluşundan aldıkları sağlık hizmetlerinden memnun olduklarını göstermektedir. Bu hastaların en iyiden en kötüye sırasıyla sekreterlerden, randevu sisteminde, doktorlardan, hemşirelerden ve son olarak hastane temizliğinden memnun oldukları görülmüştür. Bu araştırmada elde edilen sonuçların literatüre katkı sağlaması ve sağlık alanındaki kamu politikalarına kaynak teşkil etmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: hasta memnuniyeti, sosyo-ekonomik faktörler, ayaktan hasta, hizmet kalitesi

ABSTRACT: Patient satisfaction is one of the most important indicators of the quality and accessibility of healthcare services provided by private and public health organizations. Patient satisfaction, which was determined by evaluating and measuring the quality of healthcare services offered by non-profit public health organizations for all citizens, is essential for policy makers creating public policy for the welfare of its citizens. In this study, outpatient satisfaction in the Atatürk Training and Research Hospital in Ankara was evaluated. For this purpose, the influence of socio-economic factors (e.g., gender, income, education and social security) on patient satisfaction for doctor, nurse, secretaries, appointment system and sanitary practices of the hospital were analyzed. As a result of a survey on outpatients (n=525) who came to different polyclinics (e.g., eye, urology, internal diseases, cardiology), the relation between socio-economic factors and patient satisfaction was analyzed with a descriptive statistical method. Study results shows that outpatients are mainly satisfied with healthcare services received from the related public health organization. It was seen that these patients are satisfied with services in order from best to worst: secretaries, appointment system, doctors, nurses and sanitary practices of the hospital. Results of this study are expected to contribute to the literature and become an important source for public policy in the area of health.

Keywords: patient satisfaction, socio-economic factors, outpatient, service quality

MAZI MEŞESİ (*Quercus infectoria*)'NİN HAYVAN BESLEME AÇISINDAN ÖNEMİ

Emre BIÇAKÇI

Isparta Uygulamalı Bilimler Ünv.
Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fak. Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye
emrebicakci@sdu.edu.tr

Prof. Dr. Mevlüt TÜRK

Isparta Uygulamalı Bilimler Ünv.
Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fak. Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye

Özet: Ülkemiz geniş makiliklere sahiptir ve çok sayıda meşe türüne ev sahipliği yapmaktadır. Meşe türlerinin yaprakları ve sürgünleri bilhassa yeşil yem kaynaklarının son derece kısıtlı olduğu yaz kurak dönemi ve kış dönemleri boyunca önemli bir yem kaynağıdır. Bu dönemlerde meşeler gerek hayvanlar tarafından otlanarak gerekse hasat edilip hayvanlara yedirilerek, değerlendirilmektedirler. Yapılan çalışmalarda da mazı meşesinin yem değeri taşıyabilecek besin değerlerine sahip olduğu bildirilmiştir. Bu çalışmada, yem değeri bakımından önde gelen meşe türlerinden biri olan mazı meşesi; morfolojik, ekolojik ve yem değeri bakımından ele alınmış ve mazı meşesinin önemi vurgulanmaya çalışılmıştır.

Anahtar kelimeler; Mazı meşesi, quercus infectoria, yem değeri

**ERZİNCAN İLİNDE YETİŞTİRİLEN MEYVE TÜRLERİNDE
VE BAĞLARDA POTANSİYEL ZARARLI KONUMUNDAKİ
OMUPLUS CAUCAISCUS KIRSH.1869 VE OMUPLUS FLAVIPENNIS
KÜSTER, 1850 (ALLECULIDAE: COLEOPTERA)
TÜRLERİ ÜZERİNE BAZI BİYOLOJİK GÖZLEMLER**

**Some Biological Observations on Omoplus caucaiscus Kirsh.1869 and
Omoplus flavipennis Küster, 1850 (Alleculidae: Coleoptera) of Potential
Harmful on Cultivars Fruit and Vineyard in Erzincan Province**

Engin KILIÇ

Dr. Öğretim Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi,
Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

Özet: Omoplus cinsi meyve ve bağlarda potansiyel zararlı konumunda olan türleri içermektedir. Bu çalışmada, *Omoplus caucasicus* Kirsh 1869 ve *Omoplus flavipennis* Küster, 1850 (Alleculidae; Coleoptera) Erzincan'da meyve ağaçlarında ve bağlarda meyve çiçeklerinin üzerinde beslenirken tespit edilmiştir. Bu türlerin tanımı yapılarak, 2013-2017 yılları arasında meyve ağaçları ve bağlardaki erginlerin zararı ve biyolojisi ile ilgili bazı biyolojik gözlemler yapılmıştır. *O. caucasicus* ve *O. flavipennis* Erzincan'da Nisan ayının ilk haftasında görülmeye başlamaktadır. Meyve türlerine bağlı olarak çiçek açma zamanına göre Nisan ayının ikinci haftası ve Mayıs ayının son haftasına kadar meyve ağaçlarının çiçeklerine geçmektedirler. Çiçeklerdeki erkek ve dişi organları yemek suretiyle beslenmekte, zarar gören çiçekler kuruyarak dökülmektedir. Bazen meyve ağaçlarının yapraklarını kemirerek delmek ve yemek suretiyle zarar meydana getirmektedirler. İlerleyen zaman dilimi içerisinde olgunlaşan meyvelerde ise meyvelerin etli kısımlarını kemirmek ve yemek suretiyle zarar meydana getirdiği belirlenmiştir. Her iki türünde Erzincan şartlarında yılda bir nesil verdiği tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: *Omoplus caucasicus*, *Omoplus flavipennis*, Alleculidae, Coleoptera Meyve ve bağ, Erzincan.

Abstract: The Omoplus genus contains species that are potentially harmful in the fruit and vineyard. In this study, *Omoplus caucasicus* Kirsh 1869

and *Omuplus flavipennis* Küster, 1850 (Alleculidae; Coleoptera) were found in Erzincan, feeding on fruit trees and on fruit flowers in the vineyards. By defining these species, some biological observations have been made between 2013 and 2017 regarding the fruit trees and the damages and biology of the adults. *O. caucasicus* and *O. flavipennis* are beginning to appear in Erzincan in the first week of April. Depending on the type of fruit, they go to the flowers of the fruit trees until the second week of April and the last week of May according to the time of flowering. The male and female organs in the flowers are eating, and the damaged flowers are dried out. Sometimes the leaves of fruit trees are damaged by drilling and eating. It has been determined that in the fruit that ripened in the following time period, the flesh parts of the fruits were damaged by eating and eating. It has been determined that in both species, one generation per year in the conditions of Erzincan.

Key words: *Omuplus caucasicus*, *Omuplus flavipennis*, Alleculidae, Coleoptera, Fruit and vineyard, Erzincan.

REDUCED QUADRATIC AND BRAIDED CROSSED MODULES OF ALGEBRAS

Erdal ULUALAN

Dumlupınar University Science and Art Faculty Department
of Mathematics Kütahya, TURKEY

e-mail: eulualan@gmail.com

Abstract: In this study, we construct a reduced quadratic module from a reduced simplicial commutative algebras in terms of hypercrossed complex pairings. We define the notion of *braiding* on crossed modules of algebras and construct a reduced quadratic module from a crossed module with a braiding.

A. M. S. Classification: 18D35, 18G30, 18G50, 18G55.

Keywords: Crossed modules, Simplicial algebras, Moore Complex, Quadratic Modules.

References

- [1] Z. Arvasi, M. Koc,ak and E. Ulualan, Braided Crossed Modules and Reduced Simplicial Groups, *Taiwanese Journal of Mathematics* Vol.9, No 3, pp.477-488, (2005).
- [2] Z. Arvasi and T. Porter, Higher dimensional Peiffer elements in simplicial commutative algebras, *Theory and Applications of Categories*, Vol. 3, No. 1, pp 1-23, (1997).
- [3] Z. Arvasi and E. Ulualan, Quadratic and 2-Crossed Modules of Algebras, *Algebra Colloquium* (in press) 2006.
- [4] Z. Arvasi and E. Ulualan, On Algebraic Models for Homotopy 3-Types, *Journal of Homotopy and Related Structures* Vol.1, No 1, pp.1-27, (2006).
- [5] H.J. Baues, Combinatorial homotopy and 4-dimensional complexes, *Walter de Gruyter*, **15**, 380 pages, (1991).
- [6] R. Brown and N.D. Gilbert, Algebraic models of 3-types and automorphism structures for crossed modules, *Proc. London Math. Soc.* (3) **59**, pp 51-73, (1989).
- [7] P. Carrasco and A.M. Cegarra, Group-theoretic algebraic models for homotopy types, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **75**, pp 195-235, (1991).

- [8] D. Conduché, Modules croisés Généralisés de longueur 2, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **34**, pp 155-178, (1984).
- [9] D. Conduché, Simplicial crossed modules and mapping cones, *Georgian Mathematical Journal*, **10**, No. 4, 623-636, (2003).
- [10] G.J. Ellis, Higher dimensional crossed modules of algebras, *Journal of Pure and Applied Algebra*, **52**, 277-282, (1988).
- [11] A.R. Grandjean' and M.J. Vale, 2-modulos cruzados an la cohomologia de AndréQuillen, *Memorias de la Reai Academia de Ciencias*, **22**, (1986).
- [12] F. Muro, Suspensions of crossed and quadratic complexes, Co-H-structures and applications, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **357**, 3623-3653, (2005).
- [13] T. Porter, Homology of commutative algebras and an invariant of Simis and Vasconceles, *Journal of Algebra* , **99**, pp 458-465, (1986).
- [14] J.J. Rotman, An introduction to homological algebra, *Academic Press, New York San Francisco London* (1979).
- [15] J.H.C. Whitehead, Combinatorial homotopy II, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **55**, pp 453-496, (1949).

BEDENİN DRAMATİZE EDİLMESİ: PORTRE VE DÖNÜŞÜMLER

Dramatizing Body: Portrait and Transformations

Eren GÖRGÜLÜ

Öğretim Görevlisi, Kırklareli Üniversitesi
Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu, Grafik Tasarım Programı
erengorgulu@gmail.com

ÖZ: Tanımı gereği portre fotoğrafları sadece insan yüzlerini değil, aynı zamanda da bireylerin kimliklerini vurgulamak için kullanılır. Kimliğin devamlılığını gösteren portreler belirli birtakım insanlara dair belirtiler gösterir. Buradan yola çıkarak insana ait kimliği görünür kılma işlevini yerine getiren portreler, kimliği nesnel olarak somutlaştırmaktadır. Portreler, sanatın farklı alanlarında kullanılan ve eski çağlardan günümüze kadar yapılagelen ürünlerdir. Özellikle resim sanatı içerisinde ayrı bir yeri bulunan portreler, fotoğrafın ica-dıyla birlikte fotoğraf sanatının en önemli konularından biri haline gelmiştir. Portrelerin temsil ettiği biçimler, genelde insanın görsel olarak canlandırılmasıdır. Brezilyalı sanatçı Vik Muniz, bu görsel temsili sıradan nesneler çikolata, reçel, toz şeker ve çöp kullanarak ortaya çıkarmaktadır. Sanatçı, dünyanın en büyük çöplüğünden birinde (Brezilya, Rio de Janerio) çalışan ve geri dönüşümlü malzemeleri toplayan işçileri temsil eden fotoğraflar çekmiş ve bu fotoğrafları da çöplükte bulunan bu geri dönüşüm malzemeleri kullanarak yeniden fotoğraflamıştır. Çalışma kapsamında sanatçının “Çöp Resimleri” serisinde yer alan fotoğrafların, portre ve görsel temsil açısından canlandırılması üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Portre, Fotoğraf, Temsil, Sanatta Dönüşüm.

LOGO TASARIMLARINDA ALTIN ORAN KULLANIMI ÜZERİNE BİR İNCELEME

An Investigation on the Use of Golden Ratio in Logo Designs

Eren GÖRGÜLÜ

Öğretim Görevlisi, Kırklareli Üniversitesi
Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu, Grafik Tasarım Programı
erengorgulu@gmail.com

ÖZ: Teknolojik gelişmelere paralel olarak ilerleyen iletişim kanalları her geçen gün daha da çoğalmaktadır. İletişim kanallarının çeşitlenmesi ve çoğalması sonucunda git gide artan mesaj yoğunluğu iletilmek istenen bilginin anlaşılabilir, algılanabilir ve okunabilir olmasını gerektirmektedir. İnsanların bir arada yaşamalarıyla birlikte sosyalleşmeleri sonucunda ticaretin gelişmesi ve bu gelişimi takip eden üretim hızı kimlik kavramı ile ilgili farklılıklar ortaya çıkarmıştır. Üretim hızı ve sanayileşme ile birlikte organizasyonlar ve firmalar kurumsal yapılarını temsil edebilecek kimlik arayışlarına girişmişlerdir. Bu kimlik bütünlüğü etrafında oluşan logo tasarımları kurumların başarısındaki ve pazar konumlarını korumadaki en önemli çalışmalarlardır. İnternetin ve teknolojinin yaşamla iç içe olduğu bu dönemde görsel algımız hızla değişmektedir. Görsel algımızın hızlı bir şekilde değişime uğraması sonucunda firmalar kurumsal görsel kimliklerinin temelini oluşturan logo tasarımlarında günümüzün trend logo tasarımlarını kullanmaya yönelmişlerdir. Günümüzde birçok firma logosu yeniden yalınlaştırılma stratejisine girişmiş ve bu yeni yalınlaştırma biçiminde altın oranı kullanarak kurum kimliklerini yenilenmişlerdir. Çağımızın gereklilikleri doğrultusunda kurumları temsil açısından yeni eğilimler ve logo trendler arasında popüler bir yere sahip olan altın oranın logolarda kullanımı araştırılarak örnekler ile incelenip çözümlemesi yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Grafik Tasarım, Logo, Kurumsal Kimlik, Altın Oran.

HANGİSİ BÜYÜK? DÜNYA MI, BEŞ Mİ?

Which One is More Powerful? The World or Five Permanent Members?

Ersoy ÖNDER

Dr. Öğretim Üyesi, Girne Amerikan Üniversitesi,
Siyasal Bilgiler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü
ersoyonder@gau.edu.tr

ÖZ: Küresel düzeyde en etkili uluslararası örgüt olan Birleşmiş Milletler'in temel amacı, uluslararası barış ve güvenliğin sağlanmasıdır. Kuruluşundan bugüne, uluslararası barış ve güvenliği sağlayabilme gücü her daim sorgulanan Birleşmiş Milletler, dünyanın en büyük ve kapsamlı örgütlenmesi olarak varlığını sürdürmektedir. Örgütün kurulduğu tarihten bu yana dünyadaki siyasi dengelerde değişiklikler olmasına rağmen, yapısında herhangi bir değişikliğe gidilememesi çok daha fazla sorgulanır hale gelmiştir. Uluslararası barış ve güvenliği etkileyebilecek yeni güç odaklarının oluşması, örgütün yapı ve işleyişinin yeniden gözden geçirilmesine ihtiyaç duyulduğunu göstermektedir. Özellikle Güvenlik Konseyi daimi üyelik statüsü ve veto hakkı eleştiri konusu olmakta, veto hakkına sahip beş daimi üyenin kendi çıkarları doğrultusunda kullandıkları vetolar sebebiyle, Birleşmiş Milletler'in karar alma süreçlerinde tıkanıklar yaşanmaktadır.

Bu çalışma, Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi'nin beş daimi üyesi olan ABD, Rusya Federasyonu, Çin Halk Cumhuriyeti, İngiltere ve Fransa'nın, belirlenen kriterlerde, dünyanın geri kalan ülkelere kıyasla, sayısal olarak mevcut durumlarını incelemek, dünya siyasetindeki etkinlik durumlarını görebilmek ve bu beşlinin mi, dünyanın geri kalanının mı büyük olduğunu anlayabilmek için yapılmıştır. Yapılan analizler neticesinde, daimi beş üyenin hangi konularda dünyanın geri kalan ülkelerinden nicelik ve nitelik olarak üstünlüğü veya zayıflığı ortaya konulmuştur. En temel görevi barışa yönelik tehditleri ve savaşları önlemek olan Birleşmiş Milletlerin bu kapsamda daha etkin rol alabilmesi için, ne tür yapısal değişikliklere gitmesi gerektiği, sonuç olarak ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Birleşmiş Milletler, Güvenlik Konseyi, Veto Gücü

ABSTRACT: The main purpose of United Nations, the most effective international organization at global level, is to ensure international peace and

security. United Nations, whose power for providing international peace and security has always been questioned since its foundation, continues its existence as the world's largest and most comprehensive organization. Even though there have been alterations in the political balances in the world since the foundation of the organization, the inability to make any alterations in its structure has become much more questionable. The emergence of power elites that can affect international peace and security shows that the structure and operation of the organization needs to be reviewed. In particular, Security Council permanent membership and veto right have been criticized and there are conflicts in United Nations' decision making processes due to the vetoes which have been used for their own interests by five permanent members.

This study has been carried out to understand who is more powerful between United Nations Security Council, consisting of the five permanent members which are the United States, Russian Federation, China, France and the United Kingdom for the determined main criteria, compared to the rest of the world, in examining the current situations statistically, and to see their situation in the world's political activities. As a result of the analysis, the results show in what areas the five permanent members are superior or inferior to the rest of the world both in quantity and quality. In order to play a more effective role, the United Nations' main principle is to hinder any threats or war against peace and in conclusion whatever structural alterations are needed for this have been put forward.

Key words: United Nations, Security Council, Right to Veto

LOJİSTİK YÖNETİMİNDE ÇAPRAZ SEVKİYAT ÜZERİNE LİTERATÜR ARAŞTIRMASI

A Literature Research on Crossdock in Logistics Management

Ertan GÜNER

Prof. Dr, Gazi Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği¹

Türkan KARABULUT

Yüksek Lisans Öğrencisi², Gazi Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

erguner@gazi.edu.tr¹,

t.altuntas_53@hotmail.com²

ÖZ: Lojistik, müşterilerin veya şirketlerin gereksinimlerini karşılamak için başlangıç ve varış noktaları arasında mal veya hizmet akışlarının yönetimidir. Küresel lojistik zincirinin maliyet tasarruflu, verimli ve etkili olması için şirketler dinamik bir dağıtım merkezine ihtiyaç duyarlar. Şirketler alma, sınıflandırma, depolama, sipariş toplama ve nakliye gibi dağıtım merkezi işlemlerini iyileştirerek maliyetlerini düşürebilir ve böylece verimliliklerini arttırabilirler. Çapraz sevkiyat, gelen mal veya hizmeti doğrudan nakliye kapılarına transfer ederek, maliyetli işlemleri yani depolama ve toplama işlemlerini ortadan kaldırmayı amaçlayan özel bir dağıtım merkezi stratejisidir. Dağıtım ağında çapraz yerleştirme uygulanması, nakliye maliyetini ve stok tutma maliyetini azaltabilir, döngü süresini ve müşteri memnuniyetini arttırabilir. Çapraz sevkiyatın çeşitleri, karakteristikleri, problemleri, avantajları, dezavantajları ve çapraz sevkiyatın performansının değerlendirilmesinde kullanılan ölçütler bu araştırmanın çerçevesini oluşturmaktadır. Çapraz sevkiyatın, müşteri memnuniyeti seviyesini korurken, aynı zamanda lojistik ve dağıtım maliyetlerini kontrol etmek için büyük potansiyele sahip yenilikçi bir depolama stratejisi olmasından dolayı son yıllarda çapraz sevkiyatı inceleyen çalışmalar artmıştır. Araştırmamızda, çapraz sevkiyatı dikkate alan çalışmalar konu, yöntem ve sonuç bulguları açısından incelenerek sınıflandırılmaları yapılmıştır. Ayrıca geleneksel depolar ile kıyaslandığında daha etkili bir lojistik yöntemi olan çapraz sevkiyatın maliyetler,

teslimat süreleri, hizmet kalitesi, stok alanı ve hasarlar üzerindeki etkileri de değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çapraz sevkiyat, lojistik, operasyonel kararlar.

ABSTRACT: Logistics is the management of goods or service flows between origin and destination points to meet the needs of customers or companies. In order for the global logistics chain to be cost-effective, efficient and effective, companies need a dynamic distribution center. Companies can reduce their costs by improving distribution center operations (retrieval, classification, storage, order picking and shipping) and thus increase their efficiency. Cross-docking is a special distribution center strategy that aims to eliminate the most costly transactions, such as storage and order picking operations, by transferring the incoming goods or services directly to the shipping doors. Applying cross docking in the distribution network can reduce the transportation cost and the inventory holding cost and increase cycle time and customer satisfaction. The types, characteristics, problems, advantages, disadvantages of cross-docking and the criteria used to evaluate the performance of crossdocking constitute the content of this research. There has been an increase in the number of articles dealing with crossdocking in recent years, as crossdocking is an innovative storage strategy with great potential to control logistics and distribution costs while maintaining the level of customer satisfaction. In our study, the articles about the crossdocking were examined together with the topics, methods and results that they discussed and their classification was made. It is also cross-docking which is more effective logistics procedure compared to traditional warehouses, cross-shipment on costs, delivery times, service quality, stock area and damages were also evaluated.

Keywords: Cross-docking, logistics, operational decisions.

ELİNİN HAMURUNDAN BETONUN HARCINA: ERKEN CUMHURİYET DÖNEMİ'NİN İLK KADIN MİMARLARINDAN, LEYLA TURGUT

Esmâ İGÜS

Doç. Dr. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Özet: XIX. yüzyıl son çeyreğinde görev yapmış olan Hariciye Nazırı Asım Turgut Paşa'nın ve Viyana aristokrasisinden Letta Asım'ın kızları olan Mimar Leyla Turgut, Erken Cumhuriyet Dönemi'nde yetişmiş ilk kadın mimarlardan-
dır.

Eril mimarlık dünyasında, mimarlık mesleğini profesyonelce icra eden Leyla Turgut, bu yönüyle öncü bir kadındır. Öncü hali Cumhuriyet Döneminin kurguladığı, iyi tahsil görmüş, eğitilmiş Türk kadını ülküsünü karşılamaktadır. Bildiride, Leyla Turgut Ailesi'nin XIX. yüzyılın son çeyreği ve XX. yüzyılın başından günümüze intikal eden fotoğraf albümü, kütüphane kaynakları ve özgün belgeler ile Leyla Turgut biyografisi oluşturulacaktır. Ayrıca projelerinde metne dahil edilmesiyle, Leyla Turgut'un mimar kimliği de ortaya konulacaktır. Çalışmanın asal yapmak istediği Türkiye'de kadın mimarlara ilişkin yapılan az sayıda çalışmalara rağmen, Leyla Turgut'u ele alarak, genel anlamda Cumhuriyetin ilk yıllarındaki öncü kadınlara tekrar selam vererek, özelde de yazın ve bilim dünyasında Leyla Turgut'un Türk Kadını ve Mimarlığı için önemini farklı platformlarda dile getirmektir.

Anahtar Kelimeler: Leyla Turgut, Cumhuriyet Dönemi, Mimar

ÜNİVERSİTEE PEDAGOGUNUN MODERN ZAMANLARDA YENİLİKÇİ ETKİNLİĞİ

Innovative Activity of a Pedagogue at The University in Modern Times

Esmira KAZIMOVA

Azerbaijan, Baku, Azerbaijan University,
Faculty of Business and Economics, Department of Finance and Economics
k.esmira@gmail.com

Öz: Yaşadığımız dünya, hayatımızdaki yeni ve heyecan verici olaylarla sürekli olarak gelişmektedir. Yenilik ya da yenilikçilik, sadece insanların yaşam tarzını değil, aynı zamanda onların profesyonel faaliyetlerini de her yerde kapsar. Yenilikçi değişiklikler, günümüz öğretmenlerinin çalışmalarında bir dereceye kadar sorumluluk ve okuryazarlık gerektiren bir etkisiz kalmayabilir. Başka bir deyişle, pedagojik aktivite "zamanla inovatif" dir. Aynı zamanda, her eğitimci bu alışkanlıkların üstesinden gelebilir, bazen onların taleplerinin özünü ve onların içeriğine ve pedagojik faaliyetlerine nasıl katkıda bulunacağını anlamıyorlar. Sadece bilmiyorlar. Bu problemi incelediğimizde, bir hedef belirledik: eğitimcinin yenilikçi (inovasyon) aktivitesini yaratıcı çalışmasının bir yansıması olarak eğitmek. Araştırma konusu olarak - yenilikçi pedagojik aktivite. Hedefe ulaşmak için aşağıdaki konular çözüldü: "pedagojik yaratıcılık", "inovasyon", "yenilikçi", "pedagojik aktivite" tanımlandı; Eğitimcinin yenilik faaliyetinin içeriği ve aşamaları analiz edildi; Eğitim alanında inovasyon aktivitesi için pedagojik hazırlık teşhisi yöntemleri incelenmiştir.

Pedagojik süreç anlamında, "inovasyon" terimi, inovasyonun amaç, içerik, yöntem ve öğretim ve yetiştirme biçimleri, eğitimcinin ve öğrencinin etkili çalışmasının örgütlenmesinde yer almasını içerir.

Bu nedenle pedagojik inovasyon pedagojik aktivitenin yansıması, içerik ve eğitim teknolojisi ve yetiştirme teknolojisinin değişmesidir ve nihai hedefi etkinliğin artırılmasıdır. Yenilikçi pedagojik aktivite, özel bir pedagojik yaratıcılıktır ve hem kendisi hem de diğerleri için kalıcı arama ve bazı

yeniliklerin keşfidir. Pedagojik yaratıcılığın sorunlarının çözümü için standart olmayan seçeneklerin seçimi, eğitimde yeni özgün yaklaşımların oluşturulması, bu bilinen pedagojik deneyimin sonunda yeniden oluşturulması Pedagojik durumlar ve bunların çeşitliliği, seçeneklerin çeşitliliğini ve bunlardan gelen sorunların çözümünü gerektirir. Pedagogun üniversitedeki yenilikçi faaliyetinin özü, yönleri ve gelecekteki gelişimi, bu makaleye yansıtılacaktır.

Anahtar kelimeler: pedagojik yaratıcılık, inovasyon, yenilikçi, pedagojik aktivite

ABSTRACT: The world we live in is constantly evolving with new and exciting events in our lives. Innovation or innovation covers not only people's lifestyle, but their professional activities anywhere.

Innovative changes may not have a degree of responsibility and literacy in the work of today's teachers.

In other words, pedagogical activity is "time-consuming". At the same time, every educator can overcome these habits, sometimes fail to understand the essence of their demands and how they contribute to their content and their pedagogical activities. They just do not know.

When we examine this problem, we set a goal: to educate the innovator's activity as a reflection of its creative work. Research subject - innovative pedagogical activity

To achieve the goal, the following issues were solved: "pedagogical creativity", "innovation", "innovative", "pedagogical activity"; The content and stages of the trainer's innovation activity were analyzed; Pedagogical preparation diagnostic methods for innovative activity in the field of education were examined. In terms of pedagogical process, the term "innovation" includes the purpose of innovation, content, methods, and the ways in which education and upbringing takes place in the organization of the effective work of the educator and student. Therefore pedagogical innovation is the reflection of pedagogical activity, content and education technology and technology change, and its ultimate goal is to increase effectiveness. Innovative pedagogical activity is a special pedagogical creativity and is the search for permanent search and some innovation for both itself and others.

The choice of non-standard options for solving the problems of pedagogical creativity, the creation of new original approaches in education, and the re-establishment of this known pedagogical experience requires

pedagogical situations and their diversity, the diversity of options and the solution of the problems. The essence, aspects and future development of the pedagogue's innovative activity in the university will be reflected in this article.

Keywords: pedagogical creativity, innovation, innovative, pedagogical activity

GEMFİBROZİL VE B-ESTRADIOL'ÜN BUĞDAY (*T. AESTIVUM* L.) KLOROFİLİ ÜZERİNDE ETKİLERİ

Effects of Gemfibrozil and β -Estradiol on Wheat (*Triticum aestivum* L.) Chlorophyll

Etem OSMA

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü, Erzincan, Türkiye

Ertuğrul FİLİZ

Düzce Üniversitesi, Çilimli Meslek Yüksek Okulu,
Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü

eosma@erzincan.edu.tr

Özet: Günümüzde çok sayıda piyasaya tıbbi ilaçlar ve kişisel bakım ürünleri sürülmektedir. Normalde ilaçlar, canlıların sağlığını korumak, hastalıkların teşhisi, tedavisi ve önlenmesi için kullanılan kimyasallardır. Ancak, dikkatli kullanılmadığında ekosistemde problemlere yol açabilmektedir. İlaç etken maddeleri atık sulara insan dışkılarından ve hastane atık sularından bulaşabilmekte ve atık su sistemlerinde bulunan kaçaklardan yeraltı sularına karışabilmektedir. Bunların haricinde hastane atıklarının toplandığı depolar ve ilaç üretim yerleri de önemli kaynaklar arasında yer almaktadır. Bu maddelerin çoğu arıtma tesislerinde bertaraf edilmeden atık sular ile çeşitli amaçlar için kullanılan sulara ve daha sonra da yeraltı sularına bulaşabilmektedir. Yapılan çalışmada tıbbi ilaç etken maddelerinden Gemfibrozil ve β -estradiol kullanılmıştır. Gemfibrozil ve β -estradiol farklı konsantrasyonlarında (0, 5, 25, 125 mg/mL) *T. aestivum* L.'a uygulanmıştır. 14. günün sonunda buğdaylar hasat edilerek, Klorofil a, klorofil b, Klorofil a+b miktarı tespit edilmiştir. Sonuç olarak, gemfibrozil ve β -estradiol farklı konsantrasyonlarda uygulanan örneklerde klorofil düzeyinin kontrol grubu örneklerine göre düşük miktarda olduğu görülmektedir. Elde edilen veriler ışığında ilaç etken maddelerin kontrolsüz kullanımı ve tüketimine bağlı olarak, tarımsal ürünlerde ürün kayıplarına yol açabilecek niteliğe sahip olduğu düşüncesindeyiz. Dolayısıyla ilaçların kullanımı noktasında ciddi önlemler alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Gemfibrozil, β -estradiol, buğday, klorofil içeriği

Abstract: Today, many medicines and personal care products are being marketed. Normally, pharmaceuticals are chemicals used to preserve the health of living things, to diagnose, treat and prevent diseases. However, it can lead to problems in the ecosystem if not used carefully. PPCPs active ingredient can contaminate wastewater from human excreta and hospital wastewater, and can interfere with groundwater from escaping wastewater systems. Besides these, depots where hospital wastes are collected and pharmaceutical production factories are important resources for medical wastes. In this study, gemfibrozil and β -estradiol were used as medicinal active ingredients to understand effects on wheat chlorophyll contents. Four different concentrations of gemfibrozil and β -estradiol (0, 5, 25, and 125 mg / mL) were exposed for treatments. At the end of the 14th day, wheat was harvested and photosynthetic pigments were determined in fresh leaf samples. The concentrations of chlorophyll a (Chl a), chlorophyll b (Chl b), and chlorophyll a+b (Chl a+b) were calculated. In conclusion, it was observed that Gemfibrozil and β -estradiol treated plants contained the lower levels of chlorophyll contents compared to the control group in the different concentrations. Also, it can be suggested that the obtained data can lead to cause the loss of agricultural productivity due to uncontrolled use and consumption of drug active ingredients.

Key words: Gemfibrozil, β -estradiol, wheat, chlorophyll content

IBUPROFEN'İN BUĞDAY ÜZERİNDE BESLEYİCİ ELEMENTLERİN (FE, CU, B, ZN) ALINIMINA ETKİSİ

Effects of Ibuprofen on The Nutrient Uptakes (Fe, Cu, B, Zn) Of Wheat (*Triticum aestivum* L.)

Etem OSMA¹&Ertuğrul FİLİZ²

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi,

Biyoloji Bölümü, Erzincan, Türkiye

Düzce Üniversitesi, Çilimli Meslek Yüksek Okulu,

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü

eosma@erzincan.edu.tr

Özet: Tıbbi ilaç ve Kişisel Bakım Ürünleri (PPCPs)'nin her geçen gün artan kullanımı ile birlikte önemli bir problem haline gelmeye başlamıştır. Tıbbi ilaç ve Kişisel Bakım Ürünleri (PPCPs) tipik olarak antropojenik kökenli kimyasallardır. Yakın tarihlerde yapılan çalışmalarda da PPCPs'lerin yüzey ve yeraltı sularında yaygın olarak bulunduğu saptanmıştır. Tıbbi ve kişisel atıklar, kanalizasyon, endüstriyel faaliyetler, ilaç üreten kuruluşlar, gıda şirketleri, balık çiftlikleri v.b gibi faaliyetler PPCPs'lerin temel kaynağını oluşturmaktadır. İlaç etken maddelerinin ekosisteme girişi birçok yol ile olabilmektedir. İnsan, bitki ve hayvanlardan başlayan bu döngü ilaç etken maddelerinin toprağa, yeraltı sularına, atıksulara ve ciddi şekilde arıtım yapılmadığı durumda içme sularımıza kadar ulaşabilmektedir.

Çalışmada, Tıbbi İlaç ve Kişisel Bakım Ürünleri (PPCPs)'nin buğday üzerinde ki etkisi araştırılmıştır ve günümüzde sıklıkla tüketilen Ibuprofen ilaç etken maddesi kullanılmıştır. Çalışma için ekim yapılacak toprağa, 50 mg, 100 mg, 250 mg olacak şekilde Ibuprofen karıştırılmıştır. Buğdaylar, 15. günün sonunda hasat edilmiştir. Hasat edilen örnekler, ön işlemlerden geçirildikten sonra Fe, Cu, B, Zn elementlerinin içeriği ICP-OES' te analizleri yapılmıştır. Çalışmada, Ibuprofen uygulanan örneklerde konsantrasyon artışına bağlı olarak kontrol grubu ile karşılaştırıldığında buğdayların mineral element alımında azalma gözlenmiştir. Kontrol örnekleri ile farklı konsantrasyonlarda yetiştirilen örnekler arasındaki ilişki istatistiksel olarak değerlendirilerek, anlamlı farklılıkların olduğu görülmüştür. Tıbbi ilaç ve kişisel bakım ürünlerinin, tarımsal arazilere

çeşitli yollarla bulaşması ve toprakta birikmesine bağlı olarak tahıl ürünlerinde ciddi miktarda ürün kayıplarına yol açabilecek potansiyele sahip oldukları kanaatine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ibuprofen, Mineral Element, Buğday, PPCPs

Abstract: With the ever-increasing use of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs), it has become an important problem. PPCPs are typically anthropogenic chemicals and it has been found that PPCPs are common in surface and ground waters. Activities such as medical and personal wastes, sewerage, industrial activities, pharmaceutical producers, food companies, fish farms etc. constitute the main source of PPCPs. The entry of drug substances into the ecosystem can be in many ways. This cycle starting from humans, plants and animals can reach as far as drinking water when the active ingredients are not treated to soil, groundwater, and wastewater seriously.

In this study, PPCPs on wheat was investigated, and nowadays, the commonly consumed Ibuprofen drug substance is used. For study, ibuprofen was mixed with soil as 50 mg, 100 mg, and 250 mg. The wheat was harvested at the end of the 15th day. The harvested specimens were analyzed by ICP-OES analysis of the contents of Fe, Cu, B, Zn elements after pre-treatment. In the study, decrease in mineral element uptake of wheat was observed when compared with the control group due to the increase in concentration in the Ibuprofen treated samples. The relationship between the control samples and the samples grown at different Ibuprofen concentrations was evaluated and it was found as significant differences statistically. PPCPs have been found to have the potential to cause serious product loss in grain crops due to contamination of agricultural land in various ways and accumulation in the soil.

Key words: Ibuprofen, Mineral Element, Wheat, PPCPs

**SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ 2030 - HEDEF 11'İN
PRATİK YAKLAŞIMI - POLONYA'DA "GMINA FAIR PLAY"
PROGRAMI ÖRNEĞİ**

**Sustainable Development Goals 2030 - a Practical Approach of Objective
11 - on the Example of the "Fair Play Commune" Program in Poland**

Ewa Stawicka,

PhD, Warsaw University of Life Sciences – SGGW,
Faculty of Economic Sciences
ewa_stawicka@sggw.pl

Agnieszka Parlińska

PhD, Warsaw University of Life Sciences – SGGW,
Faculty of Economic Sciences ag
nieszka_parlinska@sggw.pl

Abstract: The goals of sustainable development can become the engine of innovation and sustainable development of the economic infrastructure of the 21st century. Also in Poland, it is becoming more and more conscious to create a competitive advantage on the market through a responsible approach to the production process and seeking optimal solutions so as to balance social, environmental and economic costs (Making ..., 2018). Sustainable goals and corporate social responsibility are reflected in the everyday way of doing business. Sustainable development strategies are implemented in enterprises and often result from the specificity of the industry in which business is conducted as well as from the degree and techniques of implementing solutions and trends in management. Noteworthy is the 11th goal in the context of sustainable development namely: sustainable cities and communities (WBCSD, 2016). Within the framework of objective 11, which is to make cities and human settlements safe and more sustainable, attempts have been made to evaluate programs of smaller communities such as municipalities in Poland. Particular attention was paid to the "Fair Play Commune" program. The aim of the activities is to create friendly solutions for residents and entrepreneurs. The program promotes good practices of municipalities in which Polish and foreign companies can invest

without fear, and entrepreneurs are served in a friendly atmosphere by substantively prepared employees.

The main objective of the paper is an evaluation an example of a practical approach to goal 11 - sustainable cities and communities - the local program "Fair Play Commune". The paper presents the overview of the available literature and reports. Detailed data was taken from the Reports of the "Fair Play Commune" program in 2002-2018. The descriptive and comparative methods were used in the research paper, as well as the simple statistical method in order to analyse the problem from the economic point of view.

During of the seventeen previous editions of the "Fair Play Commune" contest, over 1500 applications were received from all over Poland. Among them are also multiple laureates, faithful to the program from the very beginning for example: Lesznowola, Góra Kalwaria, Błonie and Mszczonów. Over time, a group of municipalities has emerged, which are becoming more and more attractive and are constantly developing, being attractive for Polish and foreign investors. During the research time can be noticed: changes in the municipalities' approach to increasing the interest of investors, promoting transparent relationships with entrepreneurs and the local community, promoting cooperation between business and investors-friendly communes. The advantage of the leaders of "Fair Play Commune" results from having external factors: resources and opportunities, resources resulting from the intensity of innovative activities. From internal factors: from human capital, skills and responsible management decisions.

Keywords: sustainable development, corporate social responsibility, municipality,

References:

Making Global Goals Local Business, United Nations Global Compact, 2018.

Advancing the Sustainable Development Goals: Business action and Millennials' views, Corporate Citizenship 2016. Delivering on the sustainable Development Goals: The inclusive business approach, WBCSD 2016.

From My World to Our World : What the Sustainable Development Goals Mean for Business, Corporate Citizenship 2015.

Agnieszka Parlińska, Role of repayable sources of financing the municipalities' expenditure in Poland, Economic Science for Rural Development 2014, nr 33, p. 74-82

Agnieszka Parlińska, Zadłużenie samorządów gminnych w Polsce w latach 2005-2012, *Nierówności Społeczne a Wzrost Gospodarczy* 2014, Z. 40 (4), p. 191-200

Ewa Stawicka, Poziom innowacyjności w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce, *Turystyka i Rozwój Regionalny* 2015, No 4, sp. 119-127.

Ewa Stawicka, Sustainable development and the business context of CSR benefits on the Polish market. *Acta*

Scientiarum Polonorum. Oeconomia 2017, nr 16 (3), p. 73-81
<http://www.gmina.fairplay.pl/cele>

**TURİSTİK ÇEKİCİLİK UNSURU OLARAK MÜZELERİN
KURUMSAL İNTERNET SİTELERİNİN SANAL MÜZECİLİK
PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ:
TÜRKİYE'DEKİ DEVLET MÜZELERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

Evaluation of Corporate Website Virtual Museum Performance of Museums As a Touristic Attraction Factor: A Research on State Museums in Turkey

Fatih ERCAN

Dr. Öğr. Üyesi Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
fatih.ercan@beun.edu.tr

Öz: Son yıllarda internet teknolojilerinde meydana gelen hızlı gelişmeler, bu teknolojilerin maliyetlerinin azalması ve kullanımının yaygınlaşmasına neden olmuştur. Hem bireyler hem de kurumlar tarafından günümüzde internet teknolojileri yoğun bir biçimde kullanılmaktadır. Turistik bir çekicilik unsuru olarak müzeler de, internet teknolojilerindeki bu gelişmelere adapte olarak daha modern bir biçimde faaliyet göstermeye başlamışlardır. Modern müzecilik anlayışının sonucu olarak ortaya çıkan sanal müzecilik kavramı, müzelerin kendi kurumsal internet siteleri aracılığıyla mevcut ve potansiyel ziyaretçilerine ulaşmasını sağlayan önemli bir araçtır. Bundan dolayı, günümüzde müzelerin sanal müzecilik performansları, müzecilik faaliyetlerinin etkinliği açısından önem kazanmaktadır. Bu araştırmanın amacı, Türkiye'deki devlet müzelerinin kurumsal internet sitelerinin sanal müzecilik performanslarını değerlendirmek ve müzeler için çıkarımlarda bulunmaktır. 26 devlet müzesinin kendi kurumsal internet siteleri, oluşturulan sanal müzecilik performans tablosundaki kriterlere göre içerik analizi yöntemi kullanılarak 4 boyutta analiz edilmiş ve elde edilen veriler yorumlanmıştır. Araştırma sonucunda, müze iletişim ve ulaşım bilgileri boyutunda müzelerin kurumsal internet sitelerinin sanal müzecilik performansının yeterli düzeyde olduğu, müze hakkında bilgi ve eserlere erişilebilirlik boyutlarında ortalamanın altında düşük ve etkileşimsel özellikler boyutunda sanal müzecilik performanslarının çok düşük olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Turistik Çekicilik, Müzeler, Müze İnternet Siteleri, Sanal Müzecilik, Devlet Müzeleri.

Abstract: *In recent years, the emerging rapid developments on the internet technologies has led to decrease the its costs and become widespread of this technologies. Today, internet technologies is frequently used by individuals and corporations. Also museums, as a touristik attraction factor, have begun to operating more modern way by adapting developments in the internet technologies. Virtual museum concept which emerging as a result of modern museum understandding is a key important factor that providing to reach existing and potential visitors through corporate website of museums. So, with regards to effectiveness of museum operations, virtual museum performances of museums become important nowadays. The aim of this study, evaluating the virtual museum performances of state museums' corporate website and make inferences for museums. According to criteria on virtual museum performance table, 26 state museums' corporate website were analyzed in 4 dimension by using content analysis. As a result of research, it's determined that virtual museum performances of state museums' corporate website are sufficient on museum communication and transportation information dimension, on the other hand, virtual museum performances on information about museum and accessibility to artifacts dimensions are below the average, poor, and virtual museum performances are very poor on transactional features dimension.*

Keywords: Touristic Attraction, Museums, Museum Websites, Virtual Museum, State Museums.

THE PLACE OF THE CULTURE IN LANGUAGE LEARNING AND TEACHING

Fatma GİMATDİNOVA ÇAĞAÇ

Dr. Sakarya Üniversitesi

fatmu1@hotmail.com

Abstract: We can say that, language is a symbol of cultural reality. There are so many different languages in the world all of them express the demands of the people every language sounds different and behaves in a different way. Surely language cannot behave by itself what makes him to behave in a propriety way is a culture. The study of foreign language allows us to transcend the cultural borders of ours and let us to supply with the views and ideas of another culture. Therefore, in this article, we aim to present what are the positive effects of culture in a foreign language teaching. Language is so integral to every aspect of our life that understanding it is not only instantaneous communication but also is accepting and acting on the reality of our environment. The study of a foreign language increases understanding of the interaction between language, thought and culture. Knowing the language can also help us to gain the cultural insights. Learning about other cultures will help the students expand their personal horizons and became a responsible citizen. Our ability to talk to others and gain knowledge beyond the world of English can contribute to our community and our country. So we can say that the language is a tool which is used in transforming a culture. Language can be used in a learning our own and in a discovering new culture as well

Key words: Culture, Language, Foreign language teaching, Classroom, Education.

RUSÇA VE TÜRKÇE ORTAK SÖZCÜKLERİNİN HER İKİ KÜLTÜRE YANSIMASI ÜZERİNE NESNEL YAKLAŞIM

Objective Approach on the Reflection of the Common Words in Russian and Turkish Cultures

Fatıma GİMATDİNOVA ÇAĞAÇ

Dr. Sakarya Üniversitesi

fatmu1@hotmail.com

Özet: Türkler ile Ruslar arasında asırlar öncesinden başlayan karşılıklı ilişkiler, Türk ve Rus halklarının kelime hazinesine, konuşma dillerine, tarım terminolojisine, yer adlarına, etnografyasına, gelenek ve göreneklerine de yansımıştır. Ayrıca tarihî ortamın getirdiği şartlar ve evlilikler yüzlerce Rus soyadlarının da Türk kökenli olmasını sağlamıştır. Bundan dolayı Rus kültüründe Türk izlerinin varlığı görülmektedir. Özellikle de iki millet arasındaki kültürel, sosyal, ekonomik ve askeri ilişkiler sonucunda, Türkçeden Rusçaya birçok kelimenin geçtiğine tanık olmaktayız. Özellikle tarihsel süreçlerde, Türk ve Rus milletlerinin ilişkileri giderek yoğunlaşmış ve günümüze kadar süregelmiştir.

Tarihe baktığımızda Türklerin, Çinliler, Farslar ve Araplardan sonra en eski komşuları önce Ruslar sonra da bütün Slavlar olmuştur. Böylelikle Rus kültüründe Türk izlerini ve farklı alanlara ait simgeleri görmek mümkündür. Herkes tarafından bilindiği üzere, Türk ve Rus orduları arasında geçen sayısız acımasız savaşlara rağmen, Türk ve Rus halklarının barış ortamında birbirlerine karşı hep dostça davrandıklarına tanık olmaktayız.

Görüldüğü gibi Ruslarla Türkler arasında tarihten gelen kimi zaman karşı karşıya gelmeler olsa bile, coğrafi yakınlık ve Türk halklarının Rus halkları ile iç içe olmalarının getirdiği birliktelikler ve yaşanmışlıklar, artık yadsınamaz hale gelmiştir. İki devlet arasındaki olumlu ilişkileri daha da ileri götürerek pekiştirmek gerekmektedir. Bu gibi dostane çalışmalara coğrafi yakınlık ve halkların birbirine olan ilgisi önemli ölçüde katkı sağlayacaktır.

Anahtar sözcükler: Türk-Rus kültürü, Ortak sözcükler, Tarih, Türk ve Rus kültür imgeleri.

Abstract: The mutual relations between the Turks and the Russians, which started centuries ago, reflected the vocabulary, spoken languages, agricultural terminology, place names ethnography, customs and traditions of Turkish and Russian people. As a result of historical environment and marriages that hundreds of Russian surnames have Turkish origin. So that's why we can say that the influence of Turkish culture can be felt in Russian culture. As a result of the cultural, social, economic and military relations between the two nations, we can find lots of common vocabularies in both languages. When we look back on the history, after the Chinese, the Persians and the Arabs, the Russians and the Slavs were the oldest neighbors of Turks. Despite all the wars between the Turkish and the Russian armies, Russian and Turkish nations have always had friendly relationship.

Thus it is possible to see Turkish traces over the Russian culture. The friendly relations between the Turks and the Russians have continued up to the present day. We can not deny the fact that there were lots of wars and many different political problems between two countries but the nations try to have friendly relations over the decades. We have to try to establish good relations between the two countries in all spheres. This kind of useful work will be a kind of bridge for friendly relations between Russian and Turkish people.

Key Words: Turkish-Russian Cultures, Common words, History, Cultural Icons of Russia and Turkey.

Üçüncü yaş turizmine güncel bakış

Current View Of Third Age Tourism

Fatma HASTAOĞLU

Öğr. Gör. Cumhuriyet Üniversitesi,
Sağlık Hizmetleri MYO, Sağlık Bakım Hiz.Böl.ümü,
fhastaoglu@cumhuriyet.edu.tr

Rahime BIÇAKCIGİL

Öğr. Gör. Cumhuriyet Üniversitesi,
Sağlık Hizmetleri MYO, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Böl.
rbicakcigil@cumhuriyet.edu.tr

Emre HASTAOĞLU

Öğr. Gör. Cumhuriyet Üniversitesi,
Turizm Fakültesi, Gastronomi Bölümü
ehastaoglu@cumhuriyet.edu.tr

ÖZET: Nüfus yapısının temel belirleyicisi olan doğurganlık ve mortalite hızlarının düşmesi dünyada ve Türkiye'de nüfusun yaşlanmasına yol açmıştır. Doğuşta yaşam beklentisi yüzyılın ilk yarısında, özellikle Avrupa ülkelerinde 20 yıllık bir artış göstermiştir ve 2050'ye kadar 10 yıl daha artacağı tahmin edilmektedir. Bahsedilen bu değişim demografik bir geçiş olarak tanımlanmaktadır ve turizm sektörü de dünya çapında etkisini gösteren demografik değişime tepkisiz kalamamıştır. Nitekim, yaşlı turistlerin bakımına yönelik tesislerin ve seyahatlerin artmasıyla birlikte turizm sektörü içerisinde üçüncü yaş turizmi de yerini almaya başlamıştır. Tedavi edici, koruyucu, rehabilite edici veya sağlıklı geliştirici hizmetler almak için başka destinasyonların ziyaret edilmesi şeklinde tanımlanabilen sağlık turizmi termal, medikal, yaşlı turizmi ve engelli turizmi olmak üzere 4 alt türden oluşmaktadır. Üçüncü yaş (yaşlı, olgun, ileri yaş) turizmi tüm dünyada ortalama yaşam süresinin artması ve ülkelerin nüfus yapılarında ortaya çıkan demografik değişimler neticesinde ortaya çıkan bir turizm çeşididir. Üçüncü yaş grubu; yaşam tarzı, alışkanlıkları, gelir düzeyi ve sağlık problemleri ile yaşadığı toplumda belirgin farklılık oluşturmaktadır. Çalışmada amacımız, artan yaşlı nüfusuyla birlikte artan yaşlı turizminin oluşturduğu büyük pazara güncel bir bakış açısı oluşturmaktır.

Anahtar Kelimeler: yaşlılık, turizm, üçüncü yaş

ABSTRACT: The main determinant of the decline in fertility and mortality rate of the population has led to the aging of the population structure in the world and Turkey. Life expectancy at birth has increased by 20 years in the first half of the century, especially in European countries, and is estimated to increase by 10 years by 2050. This change is defined as a demographic transition, and the tourism sector has not been unresponsive to the demographic change that has a worldwide impact. As a matter of fact, with the increase of facilities and travels for the maintenance of elderly tourists, the third age tourism in the tourism sector started to take its place. Health tourism can be defined as visiting, receiving, rehabilitating or visiting other destinations to improve health. Health tourism consists of 4 sub-types: thermal, medical, elderly tourism and disabled tourism. The third age (aged, mature, advanced age) tourism is a kind of tourism which is the result of the increase in the average life expectancy all over the world and the demographic changes occurring in the population structures of countries. The third age group; life style, habits, income level and health problems are significant differences in society. The aim of the study is to create a contemporary perspective on the big market, which is formed by the growing old population together with the increasing elderly population.

Key Words: Old age, tourism, third age

EBRU YAPMA AKTİVİTESİNİN YAŞLILARDA AĞRI VE YAŞAM BULGULARI ÜZERİNE ETKİSİ

Effective On Pain And Vital Signs Of Marbling Art (Ebru) In Age

Songül MOLLAOĞLU

Öğr.Gör. Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Sivas, Türkiye
songulmollaoglu@gmail.com

Fatma HASTAOĞLU

Öğr. Gör. Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO, Sivas , Türkiye
hastaoglufatma@gmail.com

Mukadder MOLLAOĞLU

Prof.Dr. Cumhuriyet Üniversitesi,
Sağlık Bilimleri Fakültesi, İç Hast. Hemş. A.D, Sivas, Türkiye
mukaddermollaoglu@hotmail.com

Background: Tanımlayıcı tıbbın bir türü olarak dışavurumcu bir yaklaşım olan sanat terapisinin bireyler üzerinde stresle başa çıkma, fiziksel ve psikolojik rahatlığı sağlama gibi etkilerinin olduğu belirtilmektedir. Bu çalışmanın amacı, yaşlılarda ebru yapma aktivitesinin ağrı ve yaşamsal bulguları üzerine etkisinin incelenmesidir.

Yöntem: Çalışma İsmail Hakkı Toprak Huzurevinde kalan yaşlı bireyler üzerinde yapılmıştır. Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü, Resim-İş öğretmenliği 4. Sınıf öğrencileri tarafından birebir yaşlılara ebru yaptırılmıştır. Yaşlılara ebru yaptırmadan önce ve sonra; Görsel Analog Skalası uygulanmış ve Ağrı ve Yaşam Bulguları ölçümü yapılmıştır. Bütün yaşlıların ağrı şikayeti olduğu için çalışmada yaşlıların hepsi (72 yaşlı birey) bulunmaya istekli olmuştur. Her hastaya yaklaşık 30-45 dakika arasında ebru yaptırılmıştır. Ebru konusu olarak çiçek motifleri kullanılmıştır. Araştırmanın verileri; Yaşlı Birey Tanıtım Formu (YBTF), Görsel Analog Skalası (GAS) ve Yaşam Bulguları Çizelgesi (YBC) ile elde edilmiştir.

Bulgular: Çalışmada yer alan yaşlıların yaş ortalaması 76.54 (SS:8.40) yıl olup, %33.3'ü (n=24) kadın, %66.7'si (n=48) erkektir. Yaşlıların %22.9'unun (n:33) okuryazar olmadığı, çoğunluğunun (%73.6, n=53) en az bir kronik hastalığa sahip olduğu ve % 56.9 'unun düzenli ilaç kullandığı saptanmıştır. GAS'ın

aktivite öncesi ortalama puanı 4.43 (SS:1.59) iken, aktivite sonrası ortalama puanı ise, 3.56 (SS:1.67) olup, aktivite öncesi ve sonrası fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p:0.002).Ebru aktivitesi öncesi Sistolik Kan Basıncı (SKB) ortalaması 138.61 (SS.24.68), aktivite sonrası SKB ortalaması 129.30 (19.30); Diyastolik Kan Basıncı (DKB) ortalaması aktivite öncesi 81.50 (ss:8.38), aktivite sonrası ise 77.50 (7.72) dir. Buna göre yaşlılarda ebru yapmadan önce ve sonraki sistolik ve diyastolik kan basınçları ölçümleri arasındaki farklar önemlidir. (p< 0.05).

Sonuç: Ebru aktivitesi yaşlılarda ağrıyı azaltmakta ve kan basıncı üzerinde olumlu etki yapmaktadır. Sanatsal uğraşı tedavilerinin özellikle ağrı ve kronik hastalık belirtilerini hafifletmeye yönelik kullanımını sağlayıcı daha çok multidisipliner çalışmaların yapılması ve pratiğe aktarılması önerilmektedir.

Anahtar sözcükler: Ebru sanatı, yaşlılık, ağrı, yaşam bulguları, uğraşı terapisi

Background: Art therapy, an expressionist approach as a type of descriptive medicine, has been shown to have effects on individuals, such as coping with stress, providing physical and psychological comfort. The purpose of this study is to examine the effect of the activity of making ebru in ages on pain and vital findings.

Method: The study was carried out on the elderly individuals who remained in İsmail Hakkı Toprak Nursing Home. Cumhuriyet University, Faculty of Educational Sciences, Department of Fine Arts Education, Art-Teacher, 4th grade students performed an individual marbling art for elderly individuals.

Before and after having the activity of elderlies; the pain and life signs of the elderly were measured. All older people were complaining of pain and therefore all older people (72 elderly individuals) were willing to work. Each patient was given an ebru art for about 30-45 minutes. Flower motifs are used. Data from the study; Elderly Individual Presentation Form (EIPF), Visual Analogue Scale (VAS) and Vital Sign's List (VSL). Data were evaluated in SPSS (Version: 22.0) program.

Results: The mean age of the elderly was 76.54 (SD: 8.40) years, 33.3% (n = 24) were female and 66.7% (n = 48) were male. 22.9% (n: 33) of the elderly were not illiterate. 12.5% (n: 18) were literate, 13.2% (n: 19) were primary school graduates and 1.4% (n: 2) were middle school graduates. On the other hand, the majority of the elderly (73.6%, n = 53) had at least one chronic illness and 56.9% were using regular medication due to chronic illness. The mean pre-activity score of VAS was 4.43 (SD: 1.59) while the mean post-

activity score was 3.56 (SD: 1.67). Thus, the difference between before and after the activity was statistically significant ($p: 0.002$). On the other hand, preoperative Systolic Blood Pressure (SBP) was 138.61 (SD:24.68), mean SBP was 129.30 (SD:19.30). The mean Diastolic Blood Pressure (DBP) was 81.50 (SS: 8.38) before the activity and 77.50 (SS:7.72) after the activity. In the statistical analysis made, the differences between systolic and diastolic blood pressure measurements before and after the beefing in the elderly were significant. There was no statistically significant difference between two measurements of pulse and respiration ($p > 0.05$).

Conclusion: Marbling activity decreases the pain in the elderly and has a positive effect on the blood pressure. It is suggested that multidisciplinary studies should be carried out and put into practice in order to provide the use of occupational therapies especially to alleviate symptoms of pain and chronic diseases.

Key words: Marbling (ebru) art, old age, pain, life findings, occupational therapy

YAŞLILARDA BAŞARILI YAŞLANMA DURUMU VE BAZI ÖZELLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Fatma HASTAOĞLU

Öğr.Gör.Cumhuriyet Üniversitesi,
Sağlık Hizmetleri MYO, Sivas ,Türkiye

Mukadder MOLLAOĞLU

Prof. Dr. Cumhuriyet Üniversitesi,
Sağlık Bilimleri Fakültesi İç Hast. Hemş. A.D, Sivas, Türkiye

ÖZET

Amaç: Başarılı yaşlanma zihinsel ve fiziksel açıdan yaşlı bireylerde yetkinliklerin pozitif oluşunun sürdürülmesinde önemlidir. Bu çalışmanın amacı huzurevinde kalan yaşlıların başarılı yaşlanma süreçlerinin sosyo demografik özelliklerine göre değerlendirilmesidir.

Yöntem: Tanımlayıcı nitelikte olan çalışma Nisan 2018 tarihinde İsmail Hakkı Toprak Huzurevinde yapılmıştır. Çalışmanın evrenini huzurevinde bulunan tüm yaşlılar (72 yaşlı birey) oluşturmuştur. Çalışmada örneklem seçimine gidilmeden çalışmaya tüm yaşlılar dahil edilmiştir. Araştırmanın verileri; Yaşlı Birey Tanıtım Formu (YBTF) ve Başarılı Yaşlanma Ölçeği kullanılarak elde edilmiştir. Araştırmanın yapılması için kurumsal izinler ve Cumhuriyet Üniversitesi Etik Kurul onayı alınmıştır. Çalışmadan elde edilen veriler SPSS (Version: 22.0) programında değerlendirilmiştir. Kategorik veriler Ki-kare, t testi, sürekli değişkenler ANOVA testi yardımıyla değerlendirilip, istatistiksel değerlendirmelerde anlamlılık düzeyi $p < 0.05$ olarak kabul edilmiştir.

Bulgular: Çalışmada yer alan yaşlıların %33.3'ü ($n=24$) kadın, %66.7'si ($n=48$) erkektir. Eğitim seviyelerine bakıldığında okuryazar olmayan yaşlı sayısının çoğunluğu oluşturduğu (%45.8, $n=33$) belirlenmiştir. Öte yandan, çalışmamızda yer alan yaşlıların büyük çoğunluğunun (%73.6, $n=53$) en az bir kronik hastalığa sahip olduğu ve % 56.9 'unun kronik hastalık nedeniyle düzenli ilaç kullandığı saptanmıştır. Çalışmada uygulanan BYÖ puan ortalaması 53.2 ± 10.68 olarak elde edilmiştir. Yaşlılarda BYÖ ve yaşlıların bazı kişisel özellikleri karşılaştırıldığında; erkek yaşlıların kadınlara, okur-yazar olan yaşlıların okur-yazar olmayanlara göre başarılı yaşlanma puanlarına sahip olduğu ve aradaki farkın istatistiksel olarak önemli olduğu belirlenmiştir ($p > 0.05$). Ayrıca, ilaç sayısının artması ve kronik hastalık varlığı SYÖ puanlarının düşmesine neden olmakla

birlikte aradaki farkın istatistiksel olarak anlamlı olmadığı belirlenmiştir ($p>0.05$).

Sonuç: Çalışmada yer alan yaşlılarda orta düzeyde başarılı yaşlanma süreci yaşandığı; cinsiyet ve eğitim düzeyi faktörlerinin başarılı yaşlanma durumunu etkilediği belirlenmiştir. Yaşlılarda fiziksel ve zihinsel işlevselliğin artması, hayata aktif katılım, psikolojik iyilik ve yüksek yaşam kalitesinin sürdürülmesi için başarılı yaşlanma önemlidir. Sağlık çalışanlarının yaşlılarda başarılı yaşlanmayı etkileyen faktörleri tanımlamaları ve konuya yönelik etkili eğitim ve danışmanlık rollerini yerine getirmeleri başarılı yaşlanma sürecini destekleme ve yükseltmede önemli rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yaşlılık, başarılı yaşlanma, başarılı yaşlanmayı etkileyen faktörler

SÜMERLERDE MUHASEBE KAYIT SİSTEMİ VE YAZININ İCADINA ETKİLERİ

Accounting Registration System in Sumerians and The Effects to Invention of Writing

Fatma ŞEKER

Arkeolog Öğr.Gör., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu
fatmaseker@cumhuriyet.edu.tr

Sevgi ŞEKER

Öğr.Gör., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
Şarkışla Aşık Veysel Meslek Yüksekokulu
sseker@cumhuriyet.edu.tr

ÖZ: Medeniyetlerin beşiği Mezopotamya, Fırat ve Dicle nehirlerinin beslediği bereketli topraklarıyla birçok uygarlığa ev sahipliği yapmıştır. M.Ö. 4.binyılda bu bereketli topraklara gelerek bilinen ilk uygarlığı kuran Sümerlerin insanlık tarihine en büyük armağanı hiç kuşkusuz yazıyı keşfetmeleri olmuştur. Çivi yazılı tabletler ile kayıt altına aldıkları devlet teşkilatı, il yasalar, ilk meclisler aynı zamanda günümüzdeki modern dünyanın kültürel ve sosyal hayatın temellerini oluşturmuştur. Arkeolojik bulgular, insanlık tarihi için bir dönüm noktası olan yazının keşfinin sanıldığı gibi edebiyat yapmak için değil, Sümerlerin tapınak ekonomisinin bir sonucu olarak ekonomik faaliyetleri kayıt altına alma ihtiyacından kaynaklandığını ortaya koymaktadır.

Bu çalışmada Mezopotamya topraklarında bilinen ilk uygarlığın temellerini atan Sümerlerin, kurdukları medeniyetin inşasında finans kaynağı olan Tapınak Ekonomisi incelenecektir. Tapınaklarda katipler tarafından kayıt altına alınan muhasebe kayıt sistemi çivi yazılı tabletler üzerinden değerlendirilecek, muhasebe biliminin insanlık tarihindeki en büyük keşif olan yazının icadına ve gelişimine nasıl zemin hazırladığı gözler önüne serilecektir.

Anahtar Kelimeler: Sümerler, Yazının icadı, Antik muhasebe kayıtları.

Abstract: Mesopotamia, the cradle of civilizations, hosted many civilizations with its fertile lands fed by the Euphrates and Tigris rivers. B.C. Sumerians who came to this fertile land in the 4th millennium and founded the first known

civilization, have been the greatest gift to human history. The state organization, the provincial laws, the first assemblies, which were recorded with cuneiform tablets, were also the foundations of the modern world's cultural and social life. The archaeological findings suggest that the discovery of writing, a turning point in the history of mankind, was not due to make literature, but because the Sumerians needed to register economic activities as a result of the temple economy.

In this study, the Sumerians, who founded the foundations of the first known civilization in Mesopotamia, will examine the Temple Economy, which is the source of finance in the construction of civilization. The accounting record system, which was recorded by the clerks in the temples, will be evaluated on cuneiform tablets and it will be revealed how the accounting science prepares the ground for the invention and development of the greatest discovery in human history.

Keywords: Sumerians, The Invention of Writing, Ancient Accounting Records.

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ İLE İLGİLİ ALGILARININ BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Fatoş BULUT ATEŞ

Dr. Öğr. Üyesi Çukurova Üniversitesi PDR A.B.D.

fatosbulutates@gmail.com

Özet: West ve Zimmerman'a (1987) göre cinsiyet, bireyin kadın ya da erkek olması ile ilgili, biyolojik özelliklerini tanımlayan bir kavramdır. Toplumsal cinsiyet ise, kadın ve erkeklere içinde yaşadıkları toplum tarafından yüklemelenen birtakım özellikleri ifade eder (WHO, 2011). Toplumsal cinsiyet rolleri evrensel değildir, farklı kültürlerle göre değişkenlik göstermektedir (Dökmen,2004). Toplumsal cinsiyet eşitliği anlayışının erken yaşlarda okul ve ailenin etkisiyle şekillenen (Piscvalho, Cardona, Tavares ve Uva (2010) ve kadına yönelik şiddet, fırsat eşitliği gibi konuları doğrudan etkileyen (Demirdirek ve Şener, 2014) bir kavram olduğu söylenebilir. Üniversite öğrencilerinin aile kurmaya ve meslek sahibi olmaya hazırlandıkları bu süreçte, cinsiyet eşitliği konusundaki algılarının incelenmesinin önemli olduğu düşünülmektedir.

Sonuç olarak bu araştırmada üniversite öğrencilerinin toplumsal cinsiyet eşitliği ile ilgili algılarının bazı değişkenler açısından incelenmesi amaçlanmaktadır. Buradan hareketle bu araştırmada, "Üniversite öğrencilerinin toplumsal cinsiyet eşitliği ile ilgili algıları cinsiyetlerine, annelerinin çalışma durumuna, kadınların çalışması ile ilgili görüşlerine, fiziksel şiddet ile ilgili görüşlerine ve partnerinden duygusal ve fiziksel şiddet görme durumlarına göre değişmekte midir?" sorularına yanıt aranmıştır. Araştırmanın örneklemini Çukurova Üniversitesinin çeşitli fakültelerinde farklı sınıf düzeylerinde öğrenim görmekte olan üniversite öğrencileri oluşturmaktadır. Araştırmaya toplam 374 öğrenci katılmıştır. Öğrencilerin 265'i (%70,9) kadın, 109'u (%29,1) ise erkektir. Öğrencilerin yaş aralığı 17 ile 32 arasındadır. Öğrencilerin 59'u birinci sınıf, 132'si ikinci sınıf, 122'si üçüncü sınıf ve 61'i dördüncü sınıfa devam etmektedir. Araştırma verileri kişisel bilgi formu ve Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Ölçeği kullanılarak toplanmıştır. Ölçek, Gözütok, Toraman ve Acar-Erdol (2017) tarafından geliştirilmiştir. Toplam 13 maddeden oluşmaktadır. Beşli Likert tipi bir ölçektir. Ölçekte 2 alt boyut vardır; erkeği üstün gören anlayış ve kadını erkeğe bağımlı

kılan anlayış olmak üzere. Elde edilen bulgulara göre; toplumsal cinsiyet eşitliği puanlarında cinsiyete göre anlamlı farklılaşma olduğu görülmektedir ($p < .001$). Erkek öğrencilerin toplumsal cinsiyet eşitliği puan ortalamalarının ($X = 33.81$) kız öğrencilerin puan ortalamalarından (23.3) daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Toplumsal cinsiyet eşitliği puanlarında öğrencilerin annelerinin çalışıyor olup olmama durumlarına göre anlamlı farklılaşma olduğu görülmektedir ($p < .001$). Annesi ev hanımı olan öğrencilerin, toplumsal cinsiyet eşitliği puan ortalamalarının ($X = 27.16$) annesi çalışan öğrencilerin puan ortalamalarından (21.86) daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Toplumsal cinsiyet eşitliği puanlarında öğrencilerin kadınların çalışmasına gerek olup olmadığı ile ilgili görüşlerine göre anlamlı farklılaşma olduğu görülmektedir ($p < .001$). Kadınların çalışmasına gerek olmadığını düşünen öğrencilerin, toplumsal cinsiyet eşitliği puan ortalamalarının ($X = 45.15$) kadınların çalışmasına gerek olduğunu düşünenlerin puan ortalamalarından ($X = 24.82$) daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Toplumsal cinsiyet eşitliği puanlarında öğrencilerin erkeklerin eşlerini dövmeye haklarının olup olmadığı ile ilgili görüşlerine göre anlamlı farklılaşma olduğu görülmektedir ($p < .001$). Erkeklerin eşlerini dövmeye hakkı olduğunu düşünen öğrencilerin, toplumsal cinsiyet eşitliği puan ortalamalarının ($X = 44.2$) hakkı olmadığını düşünenlerin puan ortalamalarından ($X = 23.96$) daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Toplumsal cinsiyet eşitliği puanlarında partnerinden duygusal ve fiziksel şiddet görme durumuna göre anlamlı farklılaşma olmadığı görülmektedir ($p > .05$). Araştırmadan elde edilen sonuçlara göre, erkek üniversite öğrencileri, erkeklerin kadınlardan üstün olduğu ve kadınların erkeklere bağımlı olduğu konusundaki düşüncelere, kadın üniversite öğrencilerine göre anlamlı şekilde daha fazla sahipler. Erkeklerin toplumsal cinsiyet eşitliği konusundaki bu bakış açıları kadınların toplumsal düzen içinde çeşitli sıkıntılar yaşamasına sebep olabilmektedir (Aylaz, Güneş, Uzun ve Ünal, 2014). Bu durum erkek üniversite öğrencilerine toplumsal cinsiyet eşitliği konusunda farkındalık oluşturmamanın önemini göstermektedir. Kadınların çalışmasına gerek olmadığı ve haklı dayak olabileceği ile ilgili düşüncelere sahip öğrencilerin toplumsal cinsiyet eşitliği algılarının anlamlı biçimde daha olumsuz olması aslında bu kavramın ne kadar önemli olduğunu kanıtlar niteliktedir. Üniversite öğrencilerinde toplumsal cinsiyet eşitliğine yönelik olarak farkındalık kazandırmak amacıyla bilgilendirici konferans ve seminerler düzenlenebilir, ders programlarına bu konuya yönelik seçmeli dersler eklenebilir, öğrencilerle grup çalışmaları yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Cinsiyet, toplumsal cinsiyet, eşitlik, üniversite öğrencileri.

Kaynakça

Aylaz, R., Güneş, G., Uzun, Ö., & Ünal, S. (2014). Üniversite öğrencilerinin toplumsal cinsiyet rolüne yönelik görüşleri. *Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi*, 23(5), 183-189.

Demirdirek, H. ve Şener, Ü. (2014). 81 il için toplumsal cinsiyet eşitliği karnesi. *Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı*, 30.

Dökmen, Y.Z. (2004). Toplumsal cinsiyet sosyal psikolojik açıklamalar. Ankara: Sistem Yayıncılık.

Gözütok, F. D., Toraman, Ç. ve Acar-Erdol, T. (2017). Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Ölçeğinin (TCEÖ) Geliştirilmesi. *İlköğretim Online*, 16(3).

Piscalho, I., Cardona, M. J., Tavares, T. ve Uva, M. (2010). To address gender equality since the preschool education: research and practices. In *International Conference" Mapping the gender equality: research and practices-The national and international perspective"*. University of Cyprus-Nicosia.

West, C. ve Zimmerman, D. H. (1987). Doing gender. *Gender & society*, 1(2), 125-151.

World Health Organization (2011). Gender mainstreaming for health managers: A practical approach. Geneva: WHO, Department of Gender And Woman's Health.

BOŞANMIŞ ANNELERİN ÇOCUKLARI İLE İLİŞKİLERİ ÜZERİNE NİTEL BİR ÇALIŞMA

Fatoş BULUT ATEŞ

Dr. Öğr. Üyesi Çukurova Üniversitesi PDR A.B.D.

fatosbulutates@gmail.com

Özet: Yaşadığımız yüzyıla baktığımızda aile hayatındaki en önemli ve kapsamlı değişimin boşanma olgusu olduğunu söyleyebiliriz. Boşanma ile ilgili yapılan araştırmalara bakıldığında; çoğu araştırmanın boşanmanın yetişkinlerin ve çocukların uyum sağlaması gereken stresli bir yaşam geçişi olduğu varsayımı ile başladığı görülmektedir (Amato, 2000). Boşanma sonrası çocuğun velayetinin anneye verilmesi sıklıkla gözlenen bir durum olması nedeniyle, çocuğa sınır koyma, disiplin uygulama sorumluluğu büyük ölçüde annede olmaktadır. Ayrıca boşanma süreci kadın için birçok zorluk içermesi nedeniyle, kadınların duygusal olarak bu süreçten olumsuz olarak etkilenmesi ve bu durumun da anne çocuk ilişkisine yansması olasıdır. Birçok çalışmada, psikolojik stres ile azalan ebeveynlik yeterliği arasında bir ilişki bulunmuştur (Simons, Whitbeck, Conger, ve Wu, 1991; Conger, Elder, Lorenz, Simons, ve Whitbeck, 1992; Raikes ve Thompson, 2005). Bu nedenle boşanma sonrası anne-çocuk ilişkisinin incelenmesinin önemli olduğu düşünülmektedir.

Sonuç olarak bu araştırma kapsamında, 3-6 yaş aralığında çocuğu olan boşanmış annelerin boşanma sonrası çocukları ile ilişkileri hakkındaki görüşlerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmaya 17 boşanmış anne katılmıştır ve annelerin yaş aralığı 26 ile 39 arasında değişmektedir. Annelere okul öncesi eğitim kurumları aracılığı ile ulaşılmıştır. Katılımcılar seçilirken boşanmanın üzerinden en az 6 ay geçmiş olmasına dikkat edilmiştir. Araştırma verileri yarı yapılandırılmış görüşme soruları aracılığıyla toplanmış ve içerik analizi yöntemi ile analiz edilmiştir. Araştırmada annelere çocukları ile ilişkilerini nasıl değerlendirdikleri, boşanma öncesi ve sonrasında ilişkilerinde ne gibi değişimler olduğu, çocuğun bakış açısından ilişkilerinin nasıl görüldüğü, çocukları ile ilgili istenmeyen bir durum ortaya çıktığında nasıl müdahale ettikleri, çocukları ile ne sıklıkta oyun oynadıkları, oyun esnasında neler hissettikleri, çocuklarında gözlemledikleri duygusal ya da davranışsal bir sorun olup olmadığı, boşanma ve sonrası süreçte psikolojik destek alıp almadıkları gibi sorular sorulmuştur. Araştırmadan

elde edilen bulgulara göre; annelerin büyük çoğunluğu (n=12) özellikle boşanmayı takip eden bir yıl için içinde çocukları ile ilişkilerinin olumsuz olduğunu, evde yaşanan çatışmalarının sıklığında artış meydana geldiğini belirtmiştir. Annelerin bir kısmı (n=7) çocuğun istenmeyen davranışlarına çoğunlukla işlevsel olmayan biçimlerde (hakaret, dayak, ceza...vb) müdahale ettiklerini, geri kalan anneler ise çoğunlukla işlevsel yollarla başa çıkmaya çalıştıklarını (sınır koyma, açıklama yapma, dikkatini dağıtma...vb) ifade etmişlerdir. Oyun oynama davranışlarına ilişkin görüşlerine yapılan içerik analizi sonuçlarına baktığımızda, annelerin yarısından fazlasının (12) çocukları ile oyun oynamaya vakit ayırmadıkları, oyun oynamayı denediklerinde çok sıkıldıkları, çocukla oynayacak oyun bulmakta zorlandıklarını ifade ettikleri görülmüştür. Çocukta davranışsal ya da duygusal sorun yaşadığını belirten annelerin (n=10) aynı zamanda diğer sorularda geçen işlevsel olmayan tutuma başvurma, oyun oynama sıklığının düşük olması ifadelerinde bulundukları görülmüştür. Bu bulgulara göre; boşanma süreci ve sonrasında yaşananların, özellikle annenin psikolojik durumunu ciddi bir biçimde etkileyerek çocuğa yönelik tutum ve davranışlarında daha az kabul edici, daha öfkeli olmasına sebep olduğu söylenebilir. Hass ve Camara (1979)'a göre her iki ebeveyn ile pozitif ilişkiler sürdürüldüğünde boşanmanın çocuk üzerindeki olumsuz etkileri büyük ölçüde azalmaktadır. Bu araştırmadan elde edilen bulgular ışığında, boşanma sonrasında anne çocuk ilişkisinin kalitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar planlanması önerilebilir. Başka bir araştırmada, en az anne kadar önemli olan baba ile boşanma sonrası çocuğun ilişkisi incelenebilir. Ek olarak, annelerin ifadelerine bakıldığında, psikolojik destek almanın süreci hem anne hem de çocuk açısından kolaylaştırdığı görülmektedir. Buradan hareketle boşanma sürecinde olan ailelerin hem kendileri hem de çocukları için psikolojik destek almalarının önemli olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Boşanma, erken çocukluk, oyun, anne-çocuk ilişkisi, ebeveynlik.

Kaynakça

Amato, P. R. (2000). The consequences of divorce for adults and children. *Journal Of Marriage And Family*, 62(4), 1269-1287.

Conger, R.D., Elder, G.H., Lorenz, F.O., Simons, R.L., ve Whitbeck, L.B. (1992). A family process model of economic hardship and influences on adjustment of early adolescent boys. *Child Development*. 63. 526-541.

Hess, R. D., ve Camara, K. A. (1979). Post-divorce family relationships as mediating factors in the consequences of divorce for children. *Journal of Social issues*, 35(4), 79-96.

Raikes, H. A.,ve Thompson, R. A. (2005). Efficacy and social support as predictors of parenting stress among families in poverty. *Infant Mental Health Journal: Official Publication of The World Association for Infant Mental Health*, 26(3), 177-190.

Simons, R.L., Whitbeck, L.B., Conger, R.D.,ve Wu, C. (1991). Intergenerational transmission of harsh parenting. *Developmental Esychology*, 22, 159-171.

**GAYRİMENKUL SERMAYE İRATLARINDA (KİRA GELİRLERİ)
VERGİLEMENİN VERGİ GELİRLERİNE ETKİSİ:
TÜRKİYE'DE İLLER DÜZEYİNDE ANALİZ
(2004-2014)**

**The Effect of Real Estate Capital Income (Rental Income) Taxation on Tax
Revenues: An Analysis in Turkey at Provinces Level (2000-2014)**

Fazlı YILDIZ

Dr. Öğr. Üyesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, İİBF Maliye Bölümü

E mail: fazli.yildiz@dumlupinar.edu.tr

İnci SANDALCI

Araş. Gör., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, İİBF Maliye Bölümü

E mail: inci.agacan@dumlupinar.edu.tr

ÖZ: Türkiye’de özellikle 2010 yılı sonrası dönemde gayrimenkul sermaye iradı (kira gelirleri) kazançlarının vergilendirilmesinde kayıt dışılığı azaltmak amacıyla yeni uygulamalara yer verilmiştir. Bu uygulamalar sonucunda gelir vergisi mükellefi sayısında, beyan edilen GMSİ gelirlerinde ve GMSİ’ye dayalı gelir vergisi tahsilatında artış gözlemlenmiştir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye’de iller düzeyinde 2004-2014 döneminde gelir vergisi ve toplam vergi gelirleri artışı ile GMSİ kazançlarına ilişkin vergileme arasında bir ilişkinin olup olmadığını tespit etmektir. Çalışmanın ampirik kısmında 2000–2014 dönemine ait 81 il düzeyinde kira gelirlerine ilişkin vergi gelirleri ile gelir vergisi ve toplam vergi gelirleri arasındaki ilişki Johansen Eşbütünleşme analizi ve Granger nedensellik analizi ile incelenmiştir. Ayrıca FMOLS ve DOLS testleri ile değişkenler arasında uzun dönem eşbütünleşme ilişkisinin katsayıları araştırılmıştır. FMOLS ve DOLS testleri ile kira gelirleri ile gelir vergisi ve toplam vergi gelirleri arasında pozitif ve istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmuştur. Araştırmanın ampirik bulguları, Türkiye’de iller düzeyinde kira gelirlerindeki artışın gelir vergisi ve toplam vergi gelirlerindeki artışla bir ilişkisinin olduğunu ve kira gelirlerindeki vergilendirmenin vergi gelirlerinin artmasında önemli bir etkiye sahip olduğu sonucunu ortaya çıkarmıştır. Ayrıca, Granger nedensellik analizi sonuçları da GMSİ gelirlerinden (kira gelirleri) elde edilen vergi gelirlerinin gelir vergisi ve toplam vergi gelirlerini etkilediğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Kira Gelirlerinde Vergilendirme, Vergi Gelirleri, Granger Nedensellik, Panel Veri Analizi.

ABSTRACT: Especially after 2010 in Turkey are given to new applications on the taxation of real estate capital gains in order to reduce the informality. As a result of these applications, there has been an increase in the number of income taxpayers, declared Real Estate Capital Income and income tax collection based on Real Estate Capital Income. The purpose of this study, during 2004-2014 the provincial level in Turkey is to determine the relationship between income tax and total tax revenues increase with Real Estate Capital Income earnings. In the empirical part of the study, the relationship between rental income at 81 provincial level, income tax and total tax revenues in 2000-2014 period was examined by Johansen Cointegration analysis and Granger causality analysis. In addition, coefficients of long term cointegration relation between variables were investigated by FMOLS and DOLS tests. A positive and statistically significant relationship was found between FMOLS and DOLS tests, rental income, income tax and total tax income. In this study, it was concluded that the tax on rent income from the provincial basis had a significant effect on the total tax revenues. In addition, Granger causality analysis results also show that tax revenues from Real Estate Capital Income revenues affect income tax and total tax revenues.

Key words: Real Estate Capital Income (Rental Income) Tax, Tax Revenue, Granger Casualty, Panel Data Analysis.

TÜRKİYE'DE KAMU VE ÖZEL SEKTÖR DIŞ BORÇLARININ EKONOMİK BÜYÜME ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: 2002-2018 DÖNEMİ ANALİZİ

Impact of Public and Private Sector External Debt on Economic Growth in Turkey: An Analysis of the Period 2002-2018

Fazlı YILDIZ

Dr. Öğr. Üyesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, İİBF Maliye Bölümü

E mail: fazli.yildiz@dumlupinar.edu.tr

ÖZ: Dış borçlanma, Türkiye gibi gelişmekte olan ülke ekonomileri için en önemli problemlerden biridir. Bu çalışmada, Türkiye’de kamu sektörü ve özel sektör dış borçları ile ekonomik büyüme ilişkisi Türkiye özelinde incelenmiştir. Bu doğrultuda 2002q1: 2018q1 dönemi için söz konusu veriler, VAR tekniği kapsamında ADF birim kök analizi, Granger nedensellik testi, varyans ayrıştırması ve etki-tepki fonksiyonları yardımı ile analiz edilmiştir. Araştırma sonuçları, Türkiye’de özel sektör dış borçlanmasından ekonomik büyümeye doğru çift yönlü bir nedensellik ilişkisi olduğunu, büyüme oranındaki bir şokun özel sektör dış borçları üzerinde güçlü bir etkiye sahip olduğunu ortaya çıkarmıştır. Ayrıca, kamu sektörü dış borçlanması ile ekonomik büyüme arasında ise anlamlı bir nedensellik ilişkisi bulunamamıştır. Varyans ayrıştırmasına ait sonuçlar ise, kamu ve özel sektör dış borçlarındaki herhangi bir değişimin ekonomik büyüme oranı üzerinde anlamlı bir etkide bulunduğu işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dış Borç, Ekonomik Büyüme, Kamu Sektörü ve Özel Sektör Dış Borcu, VAR Analizi

ABSTRACT: External debt is one of the most important problems for the economies of developing countries such as Turkey. In this study, the relationship between public and private external debt with economic is examined specific to Turkey's economy. Accordingly, the data for the period of 2002q1:2018q1 are analyzed using the ADF unit root, Granger causality test, variance decomposition and impulse-response functions in the scope of VAR technique. Research results reveal that there is a unidirectional causal relationship from private external debt in Turkey to economic growth, a shock in

private external debt has also a strong impact on the rate of growth. Moreover, in the results of causality analysis, no significant relationship was found between public sector external borrowing and economic growth. The results for the variance decomposition indicate that any change in the public and private sector external debt have a significant effect on the economic growth rate.

Key words: External Debt, Economic Growth, Public Sector and Private Sector External Debt, VAR Analysis

TIP EĞİTİMİNDE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLA OLUŞTURULMUŞ; “İNSAN VE TOPLUM SAĞLIĞI” DERSİ

Dr. Öğr. Üyesi Funda İfakat TENGİZ*, Dr. Öğr. Üyesi Asya Banu BABAÖĞLU,**

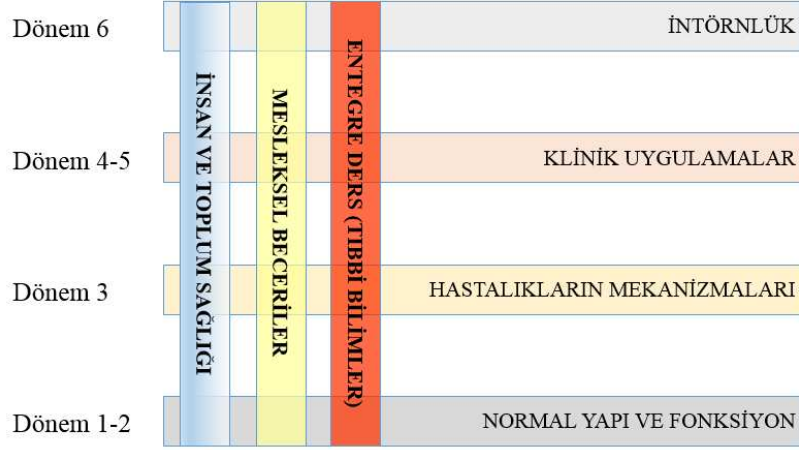
Dr. Öğr. Üyesi Gülseren PAMUK*, Dr. Öğr. Üyesi Esra Meltem KOÇ*****

*İKÇÜ Tıp Fakültesi, Tıp Eğitimi Anabilim Dalı

** İKÇÜ Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı

*** İKÇÜ Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği Anabilim Dalı

Özet: Ülkemizde tıp eğitimine yönelik temel standartlar “Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı-2014 (Ulusal ÇEP-2014)”te belirtilmiştir. Buna göre tıp fakültesinden mezun olan bir hekimin “Bilgiye ulaşma ve yönetme, öğrenme ve sağlık bakım süreçlerinde bilgi ve sağlık teknolojilerini kullanma; Bilimsel yaklaşım sergileme, hekimlik süreçlerini kanıta dayalı olarak yürütme; bilimsel ilke, yöntem ve becerileri kullanarak alanıyla ilgili kanıtları değerlendirme; Araştırma planlama ve yürütme; Toplumun sağlık göstergelerine yönelik veri toplama, toplanmış veriyi yorumlama, hizmet sunumunda kullanma” yeterliliklerine sahip olması gerekir. İKÇÜ Tıp Fakültesi “Sistem Temelli Entegre Eğitim Modeli”ni benimseyerek İnsan ve Toplum Sağlığı (İTS) ders koridorunu oluşturmuştur. Bu derste öğrencilerin “Sağlığı Koruma ve Geliştirme, Kanıta Dayalı Tıp, Profesyonellik, Etik ve Hukuk” konularını kavramaları ve toplulukların sağlık sorunlarını fark etmeleri hedeflenmektedir.



Şekil 1: İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Eğitim Programı Yapısı

ITS ders koridorunun oluşturulmasında Bioistatistik, Tıp Eğitimi, Aile Hekimliği, Halk Sağlığı Anabilim Dallarından öğretim üyeleri her 15 günde bir biraraya gelerek gereksinimleri belirlemiş, dersin amaç ve hedeflerini oluşturmuş, dersin yürütülmesi sırasında kullanılacak öğretim yöntemlerini belirlemiştir. Öğrenen merkezli bir anlayışla öğrencilerin yapması gereken etkinlik, ödev ve görevleri belirleyerek tüm öğrencilerin eşit ulaşım hakkına yönelik programı meydana getirmişlerdir. Dersin yürütülmesinde ders anlatma (sunum), tersyüz sınıf (Flipped classroom), panel, gezi, ödev, proje, saha çalışması gibi öğretim yöntemleri belirlenmiştir. Dersin değerlendirilmesinde ara sınav, ödev notu, etkinliklere katılım ölçütü olarak belirlenmiştir. Ders ilk kez 2018-2019 eğitim öğretim yılında uygulanmaya başlamış olup değerlendirme ve geribildirimlere göre geliştirilmesi hedeflenmektedir. Şimdiye kadar uygulaması tamamlanan kısımlarda hem öğrenci hem de eğitici memnuniyeti sevindiricidir. Multidisipliner olarak, öğrenci yararına biraraya gelen öğretim üye grubu disiplin temelli yaklaşımdan arınarak ortak, entegre bir ürün meydana getirmişlerdir. Ek kazanç olarak kişisel olumlu ilişkiler gelişmiş ve olumlu bir öğrenme iklimi yaratma isteği pekişmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tıp eğitimi, Multidisipliner yaklaşım, Program geliştirme.

SAVAŞAN ORTADOĞU'DA MEŞRULAŞTIRILAN VAHŞET: UYGARLIKLARIN KENTSEL ve YAZINSAL ÖLÜMÜ

Legitimized Violence in Fighting Middle East: Urban and Literary Death of Civilizations

Fundagül APAK

Dr. Öğretim Üyesi

heatherrose13@gmail.com

ÖZ: Bugün, daha çok “Ortadoğu” adıyla anılan ve güneyde, Prekambriyum döneminde, yani günümüzden yaklaşık 2 milyar yıl önce oluştuğu için tektonik açıdan durgun olan Gondvana ile genç Alpin orojenezinin hâlihazırda çok aktif olduğu Euroasya kıta kalkanları arasındaki kuşakta yer alan güneybatı Asya; fiziksel doğası gereği ve bir “mekan” olarak, sürekli değişip dönüşen “oluşum”ların beşiğidir.

Güneybatı Asya’nın fiziksel durumundaki bu “çalkantılı” nitelik, üzerinde yaşayanların doğasına da sinmiştir: Doğal kaynakları için sömürülegelen Ortadoğu’daki ülkelerin kültürel geçmişi Sümerliler’e kadar, fiziksel geçmişiye Batı’daki kültürlerin üzerinde yaşadığı kıtalardan binlerce yıl daha eskiye giderken, üzerlerindeki kentlerin fiziksel ve kültürel birikimi de o derece çeşitlenir. Bu bağlamda, kültürün süzülerek işlenip uygarlığa dönüştürüldüğü yerler olan Ortadoğu’daki kentler; bu toprakların egemen Batılı devletler tarafından sömürülüp işgal edilmesiyle büyük darbeler almış, üstelik, günümüzdeki savaşların kentlerde yaşanmasıyla, geçmişin kültürel bağları da insanlığın belleğinden sökülüp alınmıştır. Tarihsel süreçlerde, Türkiye’de İstanbul’un; Filistin’de Kudüs’le Batı Şeria’nın; Irak’ta Bağdat’ın; Suriye’de Şam ve Halep’in; Lübnan’da Beyrut’un... karşı karşıya kaldığı durum, tam anlamıyla birer “kentkırım” örneği olarak durur karşımızda. Kimi araştırmacılarca Ortadoğu’ya dahil edilen bazı Afrika ülkelerindeki kentler de bu tür kıyımlardan payına düşeni almıştır. Bu yıkımların bireysel ya da toplumsal izlerini görüp anlayabildiğimiz en önemli kaynaklardan biri de yazın olagelmıştır.

Dolayısıyla, Ortadoğu'daki kentlerde yaşanan savaşlar sonucu, insanlığın ortak bilincinden koparılan uygarlık mirasları ile silinmekte olan bugünkü kültürel izlerin yazınsal geleneğe nasıl taşındığını hem art hem de eş süremli çalışmalardan alınan örneklerle betimleyip irdelemek, bu çalışmadaki amaçtır.

Anahtar Kelimeler: Kent, kentkırım, Ortadoğu, savaş, uygarlık, yazın

ABSTRACT: Southwest Asia, mostly known as the “Middle East” nowadays, located on the zone between Gondwana in the south tectonically static due to its formation 2 billion years ago during the Precambrian period and the continent shields of Eurasia where the young Alpine orogenesis is still highly active, depending on its physical nature and as a “mekân”, is the cradle of continuously evolving and transforming “formations”.

This “unsteady” quality attached to the physical aspect of Southwest Asia has also permeated the nature of those living on it: the cultural history of Middle Eastern countries exploited for their natural resources dates back to the Sumerians while their physical history goes thousands of years back beyond the history of the continents where western cultures have been living. Therefore, both the physical and the cultural background of the cities are of remarkable diversity. In this respect, cities in the Middle Eastern being places where culture is infiltrated and processed into a civilization, have suffered highly from the exploitation and invasion of their land by dominant western states. Furthermore, wars of today taking place in cities these days, have ripped out of the memory of humankind cultural connections of the past. In the context of the historical process, we see that the situation confronted by İstanbul in Türkiye, Jerusalem and Western Bank in Palestine, Bagdad in Iraq, Damascus and Aleppo in Syria, Beirut in Lebanon are exact examples of “urbicide”. Some cities in African countries considered to be Middle Eastern by some researchers, have also got their share from this mistreatment. Literature has always been one of the most essential resources in seeing and comprehending the individual or social traces of these destructions.

Therefore, the aim of this study, is to depict and address by examples drawn from simultaneous and diachronic studies, how the cultural traces of today which tend to fade out as a result of the wars that have occurred in Middle Eastern cities, the heritage of civilizations deliberately detached from the collective consciousness of humanity; were transferred to the literary tradition.

Keywords: City, urbicide, Middle East, war, civilization, literature

KÜRESELLEŞME SÜRECİNDE İNSAN HAKLARI VE DÜNYA YAZININDAKİ “YOKSULLARIN SESİ”

Human Rights and the “Voice of the Poor” in World Literature in the Process of Globalization

Fundagül APAK

Dr. Öğretim Üyesi

heatherrose13@gmail.com

ÖZ: Ortaçağ’da, hüküm süren bütün haksızlıklara rağmen, günümüzde tanık olamadığımız, yasal bir uygulama söz konusuydu: böcek ve hayvan haklarının mahkemelerde avukatlarca savunulması..

Geçmişte, bir tarlayı basan çekirge sürüsünün o tarlada hakkı olduğunu savunan Ortaçağ insanı; 13. yüz yılda varlık bulan “hak sahibi olma hakkı”nın, 1789’da ayaklanan Fransız halkına, oradan da insanlığın ortak bilincine “eşitlik, kardeşlik, bağımsızlık” sözcükleriyle geçmesine rağmen, bugün hâlâ çok sayıda ülkede, değil böceklerle hayvanlara, insanlara dahi verilmediğini görseydi, acaba neler hissederdi; nasıl davranırdı; ne yapardı? Tarih boyunca, temel hak ve özgürlüklere sahip olamamış insanların bunları edinme çabası; yalnızca gündelik yaşamlarımızda değil, geçmişten günümüze kadar gelen yazınsal metinlerde de karşımıza çıkar. Sanayi devrimiyle birlikte büyük hız kazanan küreselleşme süreçlerinde, doğal kaynak edinme odaklı güç yarışı şeklinde karşımıza çıkan emperyalist yaşam tarzı sonucu, varsıyla yoksul arasındaki uçurum büyümüş, tüketim toplumlarıyla çağdaş olan yoksul insanlar, en temel ihtiyaçlarını giderirken bile büyük sıkıntılar çekmeye başlamıştır. Öte yandan, toplumsal ayrışmanın böylece oluşturulduğu ortamlarda yaşamak zorunda kalanların sefalet içindeki hâlleri, güç sahibi odakların varlık nedeni olurken, kulaklar; yoksulların sesine kapatılmıştır.

Dolayısıyla, bu çalışmada amaç; bir insan hakları ihlali olan ve gün geçtikçe daha da artan yoksulluğun Dünya yazınına nasıl yansıdığını, sosyal kimlik kuramının da sağladığı veriler ışığında ve çeşitli yapıtlardan alınan örneklerle, hem art hem de eş süremli olarak betimlemektir.

Anahtar Kelimeler: Dünya yazını, insan hakları, küreselleşme, sosyal kimlik kuramı, toplumsal ayrışma, yoksulluk

ABSTRACT: In the middle ages, despite all prevailing injustice, a legal practice we do not witness anymore nowadays was the case, namely the assertion of animal and insect rights on courts by attorneys.

In the past, the medieval people used to defend the right of a swarm of locusts to inhabit the field they attacked. Yet the “right to be a right-holder” came into existence in the 13th century and took its place among the French people revolting in 1789 and then in the common memory of humankind with the words “liberty, equality, fraternity”. If those medieval people had witnessed today, that in numerous countries, not even human beings, let alone animals and insects are not granted with this right, what would they feel, how would they react, what would they do? The continuous endeavor of humanity to acquire the basic rights and liberties it has not been able to own throughout history, not only confronts us in our daily life but also in literary texts of the past extending to the present. In the course of globalization processes accelerating substantially parallel to the industrial revolution, as a result of the imperialistic life style appearing before us in the form of a power race focusing on the acquisition of natural resources, the gap between the rich and the poor has grown and the poor people becoming contemporary within consumerist societies have begun to experience big trouble even when trying to satisfy their most basic needs. On the other hand, the poverty conditions of people obliged to live under these circumstances created as such by the social segregation, has become the *raison d’être* of power elites and all ears have turned deaf to the voice of the poor.

Hence, the aim of this study, is to describe both simultaneously and diachronically in the light of data also provided by the social identity theory and through examples taken various works, the reflections of poverty, which in fact is a human rights violation tending to grow day by day, on World literature.

Keywords: World literature, human rights, globalization, social identity theory, social segregation, poverty

UYGAR BİR KENTİN GÖSTERGESİ: TÜRK YAZININDAKİ “İSTANBUL MAKAMI”

The Sign of a Civilized City: “İstanbul Maqam” in Turkish Literature

Fundagül APAK

Dr. Öğretim Üyesi

heatherrose13@gmail.com

ÖZ: “Mekan nedir; bir mekan nasıl ve ne zaman kente dönüşür; bir kentin kimliği nasıl oluşur ve bu kent, nasıl uygarlaşır; uygar bir kentin göstergesi nedir; tarih boyunca, pek çok uygarlığın beşiği olan İstanbul’un kimliği nedir; bu kimliğin Türk yazınındaki görüntüsü nasıldır?” şeklinde uzayıp giden sorular; kent, uygarlık ve İstanbul ilişkisi üzerinde düşünen pek çok araştırmacının (bilimkışisi, şehir plancısı, yazar, çevirmen, ozan...) tartıştığı kavram ve olguları içerir.

Bu bağlamda “aşk, mekan, makam, müzik; kent, kültür, uygarlık; aydınlık, karanlık, güvenlik, ev” gibi kavramların İstanbul kenti örneğiyle ele alınıp irdelendiği bu çalışma; Türk dili ve yazını ile kentsel çalışmaların kesiştiği noktalarda oluşan kavram birikimlerini, netleştirebilmek içindir. Böylece, disiplinlerarası karşılaştırmalı çalışmalarda ortaya çıkan kavramsal karmaşayı gidermek hedeflenmiştir. Çalışmadaki öncelik; dilsel bir unsur, yani birer sözcük olarak karşımıza çıkan kavramların dildeki estetik açılımlarına verilmiş ve tarihsel süreçlerde, bir nesneye yüklenen hem öznel hem de toplumsal değer yargılarının neden olduğu anlam değişimleri üzerinde durulmuştur. İnceleme aşamasında, kenti uygarlaştıran kimlik özelliklerinin, birer gösterge olarak İstanbul örneğindeki durumu; Türk yazınındaki yapıtlardan seçilen alıntılar ışığında, art ve eş süremli olarak betimlenmiştir.

Sonuçta İstanbul’un, tarihin belirli dönemlerinde, uygar bir kent kimliğiyle sahneye çıktığı “makam”ın en azından, Türk insanının ortak bilincindeki kimliği; adındaki anlamın karşılığı olarak serilmiştir gözler önüne: Yıldızkent

Anahtar Kelimeler: Güvenlik, İstanbul, kent kimliği, makam, Türk yazını, uygarlık

ABSTRACT: An ever lengthening list of questions such as “What is the meaning of ‘formation’ (mekan); how and when does it grow into a city; how is the identity of a city formed and how does this city become civilized; what is the sign of a civilized city; what is the identity of İstanbul, a city that has been the cradle of many civilizations throughout history; what is the image of this identity within Turkish literature?” include several concepts and facts discussed by a number of researchers (scientists, urban planners, writers, translators, poets etc.) working on the relationship between the city, civilization and İstanbul.

In this context, this study examining concepts like “love, formation, maqam, music; city, culture, civilization; the light, the dark, security, home” together with the example of İstanbul, intends to clarify to conceptual knowledge that arises at intersection points of Turkish language and literature with urban studies. Thereby, the conceptual confusion emerging from interdisciplinary comparative studies is aimed to be eliminated. The priority in this study has been given to the aesthetical expansions of concepts confronting us as linguistic factors, that is to say as words in language. Also, emphasis is put on semantic differentiations caused by both subjective and social value judgements ascribed to an object along the historical process. In the course of research, the identity characteristics civilizing the city, their status as a sign in the case of the İstanbul example, have been described simultaneously and diachronically in the light of quotations from works of Turkish literature.

Ultimately, at least the identity in the common memory of Turkish people of İstanbul, the “maqam” as it takes the stage with the identity of a civilized city through significant periods of the past, unfolds to correspond to the meaning borne by its name: Starcity

Keywords: Security, İstanbul, urban identity, maqam, Turkish literature, civilization

NOKTALAMA İŞARETLERİN ANATOMİK YAPISININ İNCELENMESİ

Investigation of Anatomical Structure of Point Signs

Göknur SÖZÜNERİ

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi,
Çizgi Film ve Animasyon Bölümü
goknursozuner@gmail.com

ÖZ: Yazı ve yazının kullanımı olan tipografi, insanlık tarihi boyunca iletişimin en önemli unsurlarından biri olmuştur. İletişimi kolaylaştıran, farklı kültürleri birleştiren tipografi, tipografiyi var eden harfler ve noktalama işaretleri ise tarihte en büyük buluşlardan biridir. Her dilde kullanılan noktalama işaretleri farklılıklar göstermektedir. Her yazı karakteri ailesinin noktalama işaretleri aynı formu alarak bütünlük sağlamaktadır.

Bu araştırmada belli yazı karakterlerin noktalama işaretlerinin anatomik yapısı teorik ve görsel kaynaklardan yararlanılarak incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tipografi, yazı karakteri, noktalama işaretleri, anatomik yapı

ABSTRACT: Typography, the use of writing and writing, has been one of the most important elements of communication throughout human history. Typography that makes communication easier, combining different cultures, letters and punctuation marks that make typography is one of the greatest inventions in history. The punctuation marks used in each language are different. Each font family's punctuation marks the integrity of the same form.

In this research, the anatomical structure of punctuation marks of certain characters was examined by using theoretical and visual sources.

Key Words: Typography, typeface, punctuation marks, anatomical structure

ZEKİ FAİK İZER'İN "İNKILAP YOLUNDA" ADLI YAPITINDA ANLAM

The Meaning Dimension of Zeki Faik Izer's Artwork: "on The Path Of Revolution"

Görkem Utku ALPARSLAN

Dr. Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Resim – İş Eğitimi Anabilim Dalı,
galparslan@pau.edu.tr

ÖZET: Bu çalışmanın amacı Cumhuriyet Dönemi Türk ressamı Zeki Faik İzer'in "İnkılap Yolunda" adlı yapıtının anlam boyutunu ortaya koymaktır. Bu bağlamda sanatçının söz konusu resmi çözümlenmiş ve Türk Resim Sanatı'ndaki yeri ve önemi belirlenmeye çalışılmıştır.

Çalışmanın yöntemi Panofsky'nin üç aşamalı metodudur. Bu metotla sanatçının "İnkılap Yolunda" adlı yapıtı çözümlenmiş ve anlam boyutu ortaya konmaya çalışılmıştır. Panofsky metodu; sanat tarihçisi Erwin Panofsky (1892 – 1968) tarafından "ikonografi ve ikonoloji" adlı yazısında ortaya konulmuştur. Panofsky sanat yapıtını üç aşamada ele alır: Ön ikonografik aşama, İkonografik çözümleme ve İkonolojik boyut. Ön ikonografik aşama sanat yapıtında var olan biçimsel tüm öğelerin tespiti ve tanımlanmasıdır. İkonografik çözümleme eserin konusunu tespit eder. İkonolojik boyut ise yapıtın anlam boyutudur.

Sanatçı Zeki Faik İzer'in "İnkılap Yolunda" adlı yapıtı, Panofsky'nin ikonolojik metoduyla incelendikten sonra, yapıtın anlam boyutu ortaya çıkarılmaya çalışılmıştır. Ortaya çıkan bulgulara göre, söz konusu resmin Cumhuriyet ruhunu ortaya koyma çabasının bir ürünü olduğu anlaşılmıştır. Ayrıca resmin romantik dönem ressamı Eugene Delacroix'nın 1830 Tarihli Fransız Devrimini konu alan "Halka Yol Gösteren Özgürlük" adlı tablosuna öykünmeler içerdiğinden söz edilebilir.

Zeki Faik İzer'in "İnkılap Yolunda" adlı yapıtı, Cumhuriyet'in ilanının modern ruhunu yansıtmaları; dönemin düşünsel yapısını ve heyecanlarını, zamanının ruhunu ortaya koymaları bakımından dikkat çekicidir. Ayrıca Cumhuriyet'in ilanının Fransız aydınlanmasıyla düşünsel benzerliklerini, yine ünlü bir Fransız resmine öykünerek görünür kılması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Zeki Faik İzer, resim, ikonoloji.

ABSTRACT: The aim of this study is to reveal the meaning dimension of Zeki Faik İzer's painting *On The Path Of Revolution*. In this context, the picture of the artist was solved and its place and importance in Turkish painting were tried to be determined.

The method of the study is Panofsky's three-step method. With this method, the work of the artist *On The Path Of Revolution* was analyzed and the meaning dimension was tried to be revealed. Panofsky method; Erwin Panofsky (1892 - 1968), an art historian, wrote in his article) *Iconography and Iconology* sanat. Panofsky deals with the work of art in three stages: the iconographic stage at the front, the iconographic analysis and the iconic dimension. The preliminary iconographic stage is the identification and identification of all formal elements that exist in the work of art. The iconographic analysis determines the subject of the work. The iconological dimension is the meaning dimension of the work.

After the study of artist Zeki Faik İzer *On The Path Of Revolution* was examined with the iconological method of Panofsky, it was tried to reveal the meaning dimension of the work. In addition, it can be said that the picture includes imitations of the picture of the romantic period painter Eugene Delacroix in 1830, which is about the French Revolution.

Zeki Faik İzer's *On The Path Of Revolution*, reflecting the modern spirit of the proclamation of the Republic; the intellectual structure and excitement of the period, the spirit of the time is remarkable. In addition, it is important that the proclamation of the Republic, with its enlightenment of the Republic, renders its intellectual similarities visible to a famous French painting.

Keywords: Zeki Faik İzer, painting, iconology.

HİPOBARİK STRES KOŞULLARININ NORMAL HÜCRELERE ANTİPROLİFERATİF ETKİSİ

Anti-Proliferative Effects of Hypobaric Stress Conditions in Normal Cells

Gül ÖZCAN¹, Prof.Dr., Özlem DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ²,
PhD, Gizem AKMAN¹, Öğretim görevlisi, Müge ŞAHİN², Msc

¹Istanbul University, Faculty of Science,
Department of Biology, Istanbul, Turkey.

²Istanbul University, Institute of Graduate Studies in Science and Engineering,
Department of Radiobiology, Istanbul, Turkey.

Corresponding author e-mail: gozcan@istanbul.edu.tr

ÖZET: Bu çalışmada, hipobarik stres koşullarının BEAS-2B hücreleri (sağlıklı insan akciğer hücresi) üzerine antiproliferatif etkilerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla, hipobarik stres koşulları %2 O₂ ve %98 N₂ olacak şekilde hipobarik kabinde (Uzay Simülatör Sistemleri, Nanovak) 8 saat süresince BEAS-2B hücrelerine uygulanmıştır. BEAS-2B hücrelerinde ortaya çıkan bu etki mitokondriyal dehidrogenaz enzim aktivitesi ile değerlendirilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre, hipobarik stres uygulanan BEAS-2B hücrelerinde anti-proliferatif etkinin kontrol grubuna göre daha fazla olduğu saptanmıştır. Hipobarik stres uygulanan deney grubunun canlılık değerinin %27.95 olduğu belirlenmiştir. Çalışmamızda deney grubunun çoğalma yüzdesinin kontrol grubuna göre belirgin olarak azalarak antiproliferatif etki gösterdiği saptanmıştır (p<0.0001).

Sonuç olarak, hipobarik stres koşullarının BEAS-2B hücrelerinde antiproliferatif bir etkiye yol açtığı belirlenmiştir.

Teşekkürler: Bu çalışma, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir. Proje No: 27786.

Anahtar Kelimeler: hipoksi, hipobarik, in vitro, BEAS-2B, antiproliferatif.

ABSTRACT: In this study, we were aimed to obtain the anti-proliferative effects of hypobaric stress conditions on BEAS-2B cells (healthy human lung

cell). For this purpose, hypobaric stress conditions were applied to BEAS-2B cells for 8 hours in the hypobaric cabin (Space Simulator Systems, Nanovak) with 2% O₂ and 98% N₂. This effect on BEAS-2B cells was evaluated by mitochondrial dehydrogenase enzyme activity.

According to the results, it has determined that the anti-proliferative effect was higher in the BEAS-2B cells which applied hypobaric stress condition than the control group. Viability value of the experiment group which applied hypobaric stress condition has determined as 27.95 %. In our study, it has found that the proliferation percentage of the experimental group was showed an anti-proliferative effect by decreasing significantly compared to the control group ($p < 0.0001$).

As a result, it has determined that hypobaric stress conditions caused an anti-proliferative effect in BEAS-2B cells.

Note to the Scientific Committee: This work was supported by Scientific Research Projects Coordination Unit of Istanbul University. Project number 27786.

Keywords: hypoxia, hypobaric, in vitro, BEAS-2B, anti-proliferative.

KÜLTÜREL MİRASIN BÜTÜNCÜL KORUNMASINA YÖNELİK BİR ÇALIŞMA: PERA/BEYOĞLU

A Study for the Total Conservation of the Cultural Heritage: Pera/Beyoglu

Beste Seda AYDIN & Gülferah ÇORAPÇIOĞLU

İstanbul Arel Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Bölümü
bestesedakaya@gmail.com,
gulferahcorapcioglu@arel.edu.tr

Özet: Barındırdığı farklı toplum ve kültürler ile tarihsel gelişim sürecinde önemli yer tutan Beyoğlu/Pera Bölgesi'nde özellikle 19.yy Batılılaşma Döneminde kargir yapım sistemli çok katlı konut yapılarının birçoğu günümüze ulaşmıştır. Günümüzde sosyal, kültürel ve ekonomik nedenlerle bölgede yaşayan nüfusun farklılaşması sonucunda işlev değişimlerinin gündeme geldiği görülmektedir. Özellikle sivil kültür mirası örneklerinin olumsuz etkilenmekte, mimari dokuda sokak ve mahalle ölçeğinde koruma sorunları oluşmakta ve mevcut doku bütünlüğü zedelenmektedir. ICOMOS 2013 Türkiye Mimari Mirası Koruma Bildirgesinde mimari mirasın korunmasına yönelik sürecin öncelikle bina ölçeğinde yapılacak belgeleme çalışmaları ile başlamasının önemi belirtilmektedir. Bu doğrultuda çalışma kapsamında Beyoğlu/Pera bölgesinin bütüncül korunmasına örnek oluşturması amacıyla TÜBA-TÜKSEK Türkiye Kültür Envanteri Projesi kılavuzunda belirtilen ilkeler doğrultusunda; çoktan seçmeli değerlendirme sistemi içeren kentsel mimarlık envanter fişleri kullanılarak belgeleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Beyoğlu İlçesi, Kuloğlu Mahallesi, 480 ve 476 numaralı yapı adalarında yürütülen belgeleme çalışmasında, yerleşme ve yerleşmede yer alan toplam 41 adet parsel için anıt fişi oluşturulmuştur. Her parsel için kroki ve fotoğraf albümü fişlerden bağımsız dosyalar olarak envanter eklerinde verilmiştir. Belgeleme çalışması sonucunda, fişlerde sorgulanan “fiziksel” ve “işlevsel özgünlük” ölçütleri tablo ve grafikler ile değerlendirilerek mevcut doku bütünlüğündeki bozulma oranları açıklanmış, nedenleri tartışılarak mimari mirasın korunmasında tescil, belgeleme ve mirasın çağdaş yaşama entegre edilmesinin önemi vurgulanmıştır. Bu çalışma kapsamında yürütülen

yöntemin Beyoğlu İlçesinde yaygınlaştırılarak sürdürülmesi bölgenin bütüncül tanımlanması ve korunmasına yönelik yönetim planlarının oluşturulmasını sağlayacağı için önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Beyoğlu/Pera, Batılılaşma Dönemi, Kültürel Miras, Koruma, Belgeleme.

GÜZEL SANATLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ORYANTASYON DÖNEMİNDE KARŞILAŞTIKLARI PROBLEMLER

Gürkan GÜLEÇ

Öğr.Gör. Dr. Dokuz Eylül Üniversitesi

gurkan.gulec@deu.edu.tr

Özet: Bu çalışmada; Güzel Sanatlar Eğitimi alan öğrencilerin, özellikle bir üst eğitim kurumuna geçiş ve alışma süreçlerinde çok önemli bir unsur olan, ilk oryantasyon döneminin sağlıklı geçirilmemesi sonucunda yaşayabilecekleri uyum problemleri ile ilgili bulgulara, sonuçlara ve önerilere yer verilmektedir.

Araştırmaya, Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü'ne 2018 güz döneminde resim ve müzik kontenjanları dâhilinde kayıt yaptıran resim (30), müzik(30) toplam (60) 1. Sınıf öğrencisi katılmış, verilere araştırmacı tarafından geliştirilen anket aracılığı ile ulaşılmıştır.

Sülforafanın İnsan Böbrek Kanseri Hücre Hattında Apoptotik Etkisi

Apoptotic Effects of Sulforaphane in Human Kidney Cancer Cell Line

Güzin GÖKAY¹&Beyza Servet GÖNCÜ²& Sezen ATASOY³

Aydan DAĞ⁴&Binnur AYDOĞAN TEMEL⁵

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji

e-mail: gznky.93@gmail.com

² Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi

³Bezmialem Vakıf Üniversitesi , Eczacılık Fakültesi, Biyokimya

⁴ Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

⁵ Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

ÖZ: Böbrek kanseri; ürogenital kanserler içerisinde yer almakta ve insidans gittikçe artmaktadır. Son yıllarda bitkisel kaynaklı besinlere olan ilgi, geleneksel tedavileri desteklemek amacıyla sıklıkla tercih edilmektedir. Diyetle alınan besinlerdeki kemopreventif bileşikler; hücre içi sinyal iletim yollarını düzenleme veya kanser oluşum sürecini uzatarak çeşitli koruyucu etkiler meydana getirmektedir. Brokoli ve lahanalar gibi *sebzeler* 'glukosinolat ' adı verilen bir bileşikler içerirler. Glukosinolatlar, mirosinaz enzimi tarafından katalizlenen reaksiyona girerler. Parçalanma ürünü ise izotiyosiyanatın karakterize bir bileşiği sülforafan (SFN)'dir. SFN kemopreventif etkileri sayesinde son yıllarda büyük ilgi görmektedir. Epidemiyolojik çalışmalar SFN'den zengin sebzelerin fazla tüketimi ile kanser oluşumu arasında bir ilişki olduğunu ortaya koymaktadır. SFN'nin çeşitli hücre hatları üzerindeki proapoptotik etkileri tanımlanmıştır fakat literatürde böbrek kanserinde apoptoz üzerine olan etkisi için yeterli çalışma bulunmamaktadır. Çalışmamızda SFN'nin 769-P insan böbrek kanser hücre hattı üzerindeki etkisinin araştırılması hedeflenmiştir ve kontrol grubu olarak 293-T insan böbrek epitel hücre hattı kullanılmıştır. Bu amaçla çeşitli SFN konsantrasyonları hazırlanmış (200 uM-0,095 uM) ve 12 farklı konsantrasyondaki maddeler hücre hatları üzerinde denenmiştir. Hücre proliferasyonu üzerine etkisinin gözlenmesi için MTT [3-(4,5- dimethylthiazol- 2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide] testi (24, 48, 72. saat) ve sitotoksik etkinin belirlenebilmesi için LDH (Laktat dehidrojenaz) testi uygulanmıştır. Seçilen konsantrasyonlardaki apoptotik etkinin belirlenebilmesi için erken ve geç apoptotik

hücreler Anneksin V yöntemi ile analiz edilmiştir. Elde edilen sonuçlar ile SFN'nin bu konsantrasyonlarında 769-P ve 293-T insan böbrek hücre hatlarında etkin bir apoptotik etkisi bulunamamıştır. İlerleyen çalışmalarda hücre döngüsündeki etkileri araştırılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: sülforafan, böbrek kanseri, sitotoksiste, apoptoz

ABSTRACT: Kidney cancer is the most increasing urogenital cancer type among others. Recent years, interest in plant-derived foods has been preferred to support traditional therapies. Chemopreventive compounds in dietary foods demonstrate the protective effect by modulating the intracellular signal transduction pathways or prolonging the cancer formation process. Particularly, glucosinolate compounds catalyzed by the enzyme myrosinase which are found in vegetables such as broccoli and cabbage. Their enzymatic degradation compound isothiocyanates disintegrated into several compounds. Sulforaphane (SFN) is an organosulfur product of isothiocyanates. Due to its chemopreventive effect, SFNs revealed that there is a relationship between excessive consumption of SFN-rich vegetables and cancer formation. Therefore the main relationship notably in SFNs assessed on various cell lines. The proapoptotic effects have been determined except in human kidney cancer cell line (769-P). In our study, our aim was to investigate the proapoptotic of SFN on 769-P and as a control group, human renal epithelial cell line (293-T) were used. The comparative viability/cytotoxicity experiments were performed with two different assays; MTT and LDH. Non-cytotoxic concentrations of SFN was determined. Assessment of proapoptotic behavior was also evaluated with the treatment of SFN doses by using Annexin V/7'AAD. Our results obtained showed that there was no effective apoptotic effect of SFN in 769-P and 293-T human kidney cell lines of these concentrations. In further studies, the effects on cell cycle should be investigated.

Keywords: sulforaphane, kidney cancer, cytotoxicity, apoptosis.

THE VARIABLE THAT AFFECTS WHISTLEBLOWING BEHAVIOR IN TURKEY

Barış BARAZ

Prof. Dr. at Anadolu University, Open Education Faculty
Eskişehir, bbaraz@gmail.com

Hacer ŞİVİL

PhD Candidate at Anadolu University, Graduate School of Social Sciences,
Management and Organization PhD Program, Eskişehir,
hsivil@hotmail.com

Abstract: Business life requires aggressive strategies to gain a competitive advantage, so employees' importance cannot be underestimated. In spite of the advanced technology, they are a great source of information to refer to. That is, they are the ears and eyes of an institution since they have the opportunity to observe any misconducts within their organization. Although 'whistleblowing' has negative connotations, when it is used wisely by an organization, managers might have the chance to correct those malpractices. Otherwise, not only the institution itself, but also the shareholders and stakeholders are deemed to suffer from the devastating outcomes among which are corruption, theft, and bribery. In this study, it is aimed to find out the most effective way to promote whistleblowing behavior, which can be defined as reporting immoral or inappropriate behaviors within an organization to the ones in authority by employees in Turkish business.

In order to access and analyze the data of a large number of students, the opinions of the students from the 'Business Administration Department' at Anadolu University, which we considered as 'entrepreneur and executive candidates for the future' were selected. To figure out which variable among the attitude toward the behavior, subjective form, and perceived behavioral control is more predominant, 'Whistleblowing as Planned Behavior' survey, which was based on Theory of Planned Behavior by Ajzen (1991) and developed by Park and Blenkinsopp (2009), was used. The results were evaluated according to the data gathered from 2921 students who are prospective candidates for future managerial and entrepreneurial positions. As a result, it is seen that perceived behavioral control plays a significant role in Turkey.

Key words: whistleblowing, theory of planned behavior

EDİRNE SANCAĞI TEKKE VE ZÂVİYELERİ

The Dervish Lodges And Zawiyas of Edirne Sanjak

Haluk KAYICI

Öğr. Gör. Trakya Üniversitesi, İpsala MYO

halukkayici@trakya.edu.tr

ÖZ: Tarih boyunca farklı medeniyetlerin varlıklarını sürdürdüğü kadim şehir Edirne, Türkler tarafından 1361 yılında fethedildikten sonra hem İstanbul'un hem de Balkanlar ve Avrupa'nın kapılarını Türklere açmıştır. Osmanlı Devleti'ne bir asra yakın pâyitahtlık yapan ve pâdişahları ağırlayan şehir, Rumeli'de oluşmaya başlayan Osmanlı-Türk kültürünün ilk dönemlerinin de ev sahibidir. 19. yüzyıl içerisinde idarî yönetim tarzının değişikliğe uğraması ile Osmanlı Devleti'nin önemli bir sancak merkezi olan şehir ile birlikte dönemin Edirne Sancağı'na bağlı olan Cısr-i Mustafapaşa, Kırcaali, Dimetoka ve Uzunköprü kazalarında kurulmuş olan çok sayıda tekke ve zâviye, başta eğitim ve kültür alanında faaliyet gösterirken, sancak alanı içerisinde yaşayanların manevî ve sosyal hayatı üzerinde de önemli etkileri olmuştur. Şehir tarihi araştırmaları için önemli bir kaynak olan sâlnâmelerde de, Edirne Sancağı'nda bulunan tekke ve zâviyelere ait bilgiler kayıt altına alınmıştır. Bu kayıtlarda, bahsi geçen bölgede bulunan tekke ve zâviyelerin bölgede ilk kuruluşları, kurucuları, bulundukları mevkiele ve sonraki yıllarda ortaya çıkan gelişmeler aktarılmıştır. Bu çalışmada, 1870-1903 yılları arasında yayımlanan sâlnâmelerde adı geçen Kâdirî, Halvetî, Rifâî, Nakşî, Celvetî, Mevlevî, Bektaşî tarikatlarına ait tekke ve zâviyelerin kayıtları incelenmiş ve bunlar hakkında yayımlanmış diğer kaynak eserlerden de faydalanılarak bilgi verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Edirne Sancağı, Edirne Vilâyet Sâlnâmeleri, Tekke ve Zâviyeler, Edirne Tekkeleri, Edirne Zâviyeleri.*

ABSTRACT: Edirne, the ancient city, where different civilizations continued to exist throughout history opened the gates of Istanbul, the Balkans and Europe to the Turks after being conquered by the Turks in 1361. The city which was the capital of the Ottoman Empire for nearly a century and hosted sultans, is also the host of the early periods of the Ottoman-Turkish culture that began

to take shape in Rumelia. Along with the city which became an important sanjak center of the Ottoman Empire with the change of administrative management style in the 19th century, many dervish lodges and zawiyas established in “Cisri Mustafapaşa, Kardzhali, Dimetoka and Uzunköprü” which belonged to the Sanjak of Edirne of that period, had also important effects on the moral and social life of the inhabitants living in the sanjak area while they were operating in the fields of education and culture in the beginning. The information about the dervish lodges and zawiyas located in the Sanjak of Edirne was also recorded in the yearbooks which is an important source for city historical researches. In these records, the first establishment in the region, founders, locations of the dervish lodges and zawiyas and the developments occurred in the following years were explained. In this study, the records of the dervish lodges and zawiyas belonging to the Qadiri, Khalwati, Rifai, Naqshi, Celveti, Mevlevi, Bektashi sects which were mentioned in the yearbooks published between 1870-1903 have been examined and information has been supplied by using other published sources about the dervish lodges and zawiyas.

Key Words: *Sanjak of Edirne, Yearbooks of Edirne Province, The Dervish Lodges and Zawiyas, The Dervish Lodges of Edirne, The Zawiyas of Edirne.*

YER FISTIĞI-ŞLEMPE KARIŞIMINDAN DÜŞÜK MALİYETLİ KARBON ÜRETİMİ

Low-Cost Activated Carbon Production From Peanut-Vinasse Mixture

Hasan ARSLANOĞLU

Arş.Gör.Dr., Fırat Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği
hasanarslanoglu@firat.edu.tr

ÖZET : Bu çalışma, yer fıstığı kabuğu ve vinas karışımı kullanılarak aktif karbon üretimi için kolay ve tek adımlı bir süreç önermektedir. Bu kolay prosedür, 400-800 °C'lik bir sıcaklıkta tek adımlı karbonizasyon işlemine dayanır ve farklı karbonizasyon süresi, emprenye oranı, emprenye süresi ve azot akış hızı incelendi. Aktif karbonun kimyasal ve fiziksel özellikleri, SEM-EDX, FT-IR analizi, partikül büyüklüğü dağılımı, iyot sayısı, pH_{pzc}, BET yüzey alanı, Boehm'in titrasyonu ve yüzey fonksiyonel grup analizi ile belirlendi. Deneysel sonuçlara dayanarak, karbonizasyon sıcaklığını arttırarak, aktif karbonun gözenek büyüklüğü, yüzey alanı ve gözenek hacminin arttığı görülmüştür. Sonuçlar, BET yüzey alanı, toplam gözenek hacmi, ortalama gözenek çapı, iyot numarası, pH_{pzc} ve aktif karbonun karbon içeriğinin değerlerinin sırasıyla 1290.5 m² / g, 0.5667 cm³ / g, 21.2 Å, 1258.4 mg /g, 5.7 ve %86.89 olduğunu göstermektedir. Ek olarak, aktif karbon yüzeyinin, asidik fonksiyonel grupların varlığının yanı sıra, yüksek bir gözenekliliğe sahip olduğu da gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yer fıstığı, Vinas(şlempe), Aktif Karbon

ABSTRACT: This study proposes an easy and one-step process for activated carbon production using peanut shell and vinasse mixture. This facile procedure is based on single-step carbonization treatment at a temperature range of 400-800 °C and carried out in different carbonization time (15-360 min.), impregnation ratio (1-2 g/g), impregnation time (3-24 h) and nitrogen flow rate (300 and 600 ml/min.) was examined. The chemical and physical properties of the activated carbon examined by SEM-EDX, FT-IR analysis, particle size distribution, iodine number, pH_{pzc}, BET surface area, surface functional group analysis by Boehm's titration. Based on the experimental results, it is seen that the

pore size, surface area and pore volume of the activated carbon raised by increasing the carbonization temperature. The results illustrate that the values of BET surface area, total pore volume, average pore diameter, iodine number, pHzpc and carbon content of activated carbon were found as 1290.5 m²/g, 0.5667 cm³/g, 21.2 Å, 1258.4 mg/g, 5.7 and 86.89%, respectively. In addition, it is observed that the active carbon surface has a highly porosity as well as the presence of acidic functional groups.

Keywords: Peanut, Vinasse, Activated Carbon

KÜNDEKARİNİN VAZGEÇİLMEZİ: GEOMETRİK DESENLER – BİRGİ ULU CAMİ ÖRNEĞİ

Distinction Of Kundekari: Geometrik Patterns – The Example Of Birgi Ulu Cami

Hasan Emre ULUTOP

Yüksek Lisans Öğrencisi, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Fakültesi, Temel İslam Bilimleri
eulutop@gmail.com

ÖZ: Matematiksel bir altyapıya ve geometrik bilgi birikimine dayanan geometrik desenlerin sanat tarihi boyunca izini sürmek, bize ulaşan yazılı kaynakların ve eserlerin incelenmesine ve detaylı çözümleme analizlerinin yapılmasına bağlıdır. Her ne kadar yazılı kaynaklar noktasında elimizde birkaç parşömen (Topkapı, Taşkent, Mirza Akbaş) ve birkaç risale (Ebu'l Vefa Buzcani' nin ve Paris'teki yazar ismi belli olmayan bir yazma) bulunsa da sanatkârların uygulamaları önümüzde durmaktadır. Orta Asya'dan gelerek Büyük Selçuklu' yu kuran Türklerin, Anadolu'da ürettikleri geometrik desen ihtiva eden eserlerinin arka planında ciddi bir matematik ve geometri bilgisi bulunmaktadır. Bu eserlerde bulunan geometrik kompozisyonların çözümlemeli analizlerinin yapılması Türklerin sanat tarihine katkılarının belirlenmesi için elzemdir. Selçuklular ve Anadolu Beylikleri dönemleri eserlerinin kronolojik olarak incelenmesi, Osmanlı'da bu uygulamaların nasıl zirveye ulaştığını anlamak açısından da önem taşımaktadır. Bu uygulamaların en dikkat çekicilerinden biri Aydınoğlu Mehmet Bey' in (ö.1322) Birgi'de 1312 tarihinde yaptırdığı Ulu Cami'dir. Selçuklu geleneklerine bağlı inşa edilen cami bir takım yeni arayışların müjdecisi olup kündekari tekniğinin kullanıldığı minberi ve pencere kanatları son derece kıymetli sanatsal değere sahiptir. Makalede desen analiz yöntemlerinden bahsedilmiş, Birgi Ulu Camii' nin minber aynalığı ve pencere kanatlarında bulunan geometrik kompozisyonların nokta birleştirme yöntemi ile çözümlemeli analizleri yapılarak her bir desenin birim hücresi tespit edilmiştir. Tespit edilen birim hücrelerden hareketle minberin kitabesindeki yapılış tarihinden yola çıkılarak desenlerdeki kompozisyon düzeyi değerlendirilmiş böylelikle ileride oluşturulabilecek bir geometrik desen repertuarına katkı sağlamak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Geometrik Desen, Birgi, Kündekari

ABSTRACT: The trace of geometrik patterns based on mathematical background and geometric knowledge though the history of art depends on the analysis of the written sources and works and the detailed analysis. Although there are a few parchment (Topkapi, Tashkent, Mirza Akbas) and a few treatises (Abu'l Vefa Buzcani and a writer whose name is not known in Paris) at the point of written sources, the practices of the artists stand in front of us. There is a serious knowledge of mathematics and geometry in the background of the works of the Turks, who came from Central Asia and founded the Great Seljuks, which contains geometric patterns they produced in Anatolia. The analysis of the geometric compositions in these works is essential for the determination of the contributions of the Turks to the history of art. The chronological study of the works of the Seljuk and Anatolian principalities is important for understanding how these practices reached the peak in the Ottoman Empire. One of the most striking examples of these practices is Aydınoğlu Mehmet Bey (d.1322) Ulu Mosque, built in 1312 in Birgi. The mosque, built under Seljuk tradition, is the harbinger of a new search and the minbar and window wings in which künde-kari technique is used have a very valuable artistic value. In the article, the methods of pattern analysis are mentioned and analysis of the geometric compositions in the pulpit and window sashes of Birgi Grand Mosque were analyzed by point analysis method and the unit cell of each pattern was determined. The level of composition in the designs was evaluated based on the construction date of the minbar in the inscription of the unit and thus it was aimed to contribute to a repertoire of geometric patterns that could be created in the future.

Key Words: Geometric Pattern, Birgi, Kündekari

ZAMAN BENZERİ YÖNLÜ BONNET KANAL YÜZEYLER

Timelike Directional Bonnet Canal Surfaces

Hatice TOZAK

Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü
hatice.tozak@gmail.com

Cumali EKİCİ

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü
cekici@ogu.edu.tr

Mustafa DEDE

Doç. Dr., Kilis Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
mustafadede@kilis.edu.tr

ÖZ: Zaman benzeri yönlü kanal yüzeyi, q -çatı olarak adlandırılan uyarlanmış bir çatı kullanılarak Minkowski 3-uzayında kürenin bir parametrelili ailesinin bir zarfı olarak tanımlanır. Bu çalışmada, Minkowski 3-uzayında zaman benzeri yönlü kanal yüzeyin zaman benzeri Bonnet yüzey olma kriteri belirlendi. Zaman benzeri yönlü Bonnet kanal yüzeyler için bazı özel sonuçlar elde edildi. Son olarak, bu yüzeyler için şekillerle birkaç örnek verildi.

Anahtar kelimeler: q -çatı, kanal yüzey, zaman benzeri tüp yüzey, Bonnet yüzey, eğrilikler.

ABSTRACT: Timelike directional canal surface is defined as an envelope of a one-parameter family of sphere in Minkowski 3-space using a adapted frame which is called q -frame. In this study, a criterion of timelike directional canal surface to be timelike Bonnet surface is determined In Minkowski 3-space. Some special results for timelike Bonnet canal surfaces are obtained. Finally, several examples are given by figures for these surfaces.

Keywords: q -frame, canal surface, timelike tube surface, Bonnet surface, curvatures.

YÖNLÜ BONNET KANAL YÜZEYLER

Directional Bonnet Canal Surfaces

Hatice TOZAK

Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü
hatice.tozak@gmail.com

Cumali EKİCİ

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü
cekici@ogu.edu.tr

Mustafa DEDE

Doç. Dr., Kilis Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
mustafadede@kilis.edu.tr

ÖZ: Öklid 3-uzayında ortalama eğriliği koruyan izometrik deformasyonlarının bir parametrelili ailesini kabul eden yüzeye Bonnet yüzey adı verilir. Yönlü kanal yüzeyi, q -çatı olarak adlandırılan uyarlanmış bir çatı kullanılarak, Öklid 3-uzayında kürenin bir parametrelili ailesinin bir zarfı olarak tanımlanır. Bu çalışmada, Öklid 3-uzayında yönlü kanal yüzeyin Bonnet yüzey olma kriteri belirlendi. Yönlü Bonnet kanal yüzeyler için bazı özel sonuçlar elde edildi. Son olarak, bu yüzeyler için şekillerle birkaç örnek verildi.

Anahtar kelimeler: q -çatı, kanal yüzey, tüp yüzey, Bonnet yüzey, eğrilikler.

ABSTRACT: In Euclidean 3-space, surfaces which accept a one-parameter family of isometric deformations preserving the mean curvature are called Bonnet surfaces. Directional canal surface is defined as an envelope of a one-parameter family of sphere in Euclidean 3-space using a adapted frame which is called q -frame. In this study, a criterion of directional canal surface to be Bonnet surface is determined in Euclidean 3-space. Some special results for Bonnet canal surfaces are obtained. Finally, several examples are given by figures for these surfaces.

Keywords: q-frame, canal surface, tube surface, Bonnet surface, curvatures.

ÖZEL SEKTÖR KAR ODAKLI İŞLETMELERDE HALKLA İLİŞKİLER VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLİŞKİSİ

The Relationship Between Public Relations And Sustainability In Profit-Focused Private Sector Enterprises

Hilal KILIÇ

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi,
hkilic@gelisim.edu.tr

Özet

21. yüzyılda teknoloji alanındaki gelişmelere paralel olarak öne çıkan küreselleşme olgusu, yeni paradigmalara birlikte ele alınarak tartışılmaya başlamıştır. Rekabetin özellikle pazarlama alanı için belirleyici bir unsur haline gelmesi, üretimde çeşitliliğin artması, buna bağlı olarak tüketim miktarındaki artış, kaynakların kullanımı ve devamlılığı noktasında belirli hassasiyetleri de beraberinde getirmiştir. Bu bağlamda, Sürdürülebilirlik kavramı, gerek akademik gerekse sektörel çalışmalarda sıklıkla mercek altına alınmaya başlamıştır. Kavramın ne'liği çevre, ekonomik ve sosyal boyutlarıyla geniş bir perspektifi işaret etmektedir. Dünya kaynaklarının tüketimi hakkında bugün ve gelecek temelli yapılan pek çok değerlendirme, dünyanın ontolojik açıdan devamlılığını esas alan Sürdürülebilirlik başlığını kullanmaktadır.

Dünya nüfusunun hızlı artışı ile birlikte üretim ve tüketim faaliyetlerinde yaşanan değişimler, dünya genelinde yerel'den küresel'e doğru evrilen yeni stratejilerin de konuşulmaya başlaması kamu ve özel sektör için yeni araştırmaları ve planlamaları da beraberinde getirmiştir. Sürdürülebilirliğin, sadece sektörel bazda değil, devlet kademelerinde de geliştirilen politikaların çerçevesini oluşturmaya başladığı görülmektedir. Bu alanda, günümüzde, toplumsal farkındalığın artırılmasına yönelik sivil toplum kuruluşları ile yapılan işbirlikleri, ülke politikaları, Birleşmiş Milletler tarafından imzalanan protokoller, dünya örgütlerinin çalışmaları, kar odaklı işletmelerin Halkla İlişkiler faaliyetleri kapsamındaki çalışmalar ağırlık kazanmaktadır.

Bu çalışmada, Türkiye'deki üretim ve hizmet sektörlerinde faaliyet gösteren kar odaklı işletmelerin Halkla İlişkiler kampanya örnekleri üzerinden, Sürdürülebilirlik ve Halkla İlişkiler ilişkisinin boyutları değerlendirilmeye çalışılacaktır. Betimleme yöntemi kullanılan çalışmada, kar odaklı işletmelerde pazarlama ve

yönetim stratejisi olarak benimsenen Sürdürülebilirliğin Halkla İlişkiler bağlamında anlamını ortaya koymak çalışmanın önemini oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Halkla İlişkiler, Pazarlama İletişimi, Tüketim

Abstract

The phenomenon of globalization which came to the fore in parallel to the technological developments in the 21st Century is now debated with new paradigms put into perspective. The fact that competition has become a determining factor for the marketing sphere, in particular, and that there is now a bigger diversity in production and that, depending on this, an upward trend in consumption has brought about certain sensitivities in respect of the usage and continued availability of the resources. In this context, the Sustainability concept is now frequently put under the magnifying glass in both academic and sectoral studies. The intrinsic nature of the concept indicates a wide perspective with its environmental, economic and social dimensions. Many assessments made about the consumption of the world resources based on current and future realities now tend to use the Sustainability heading which denotes the ontologically continued existence of the world.

The changes experienced in production and consumption actions in parallel to the rapid growth in the world population and the current debates dealing with the new strategies evolving towards being global from being local all over the world have brought about new researches and plannings for public and private sectors, in turn. It is observed that sustainability has now started to carve up the framework of the policies developed not only on a sectoral basis but also at governmental levels. In this sphere, what comes to the fore most in today's world for an enhanced social awareness are the cooperations with non-governmental organizations, the national policies of individual countries, the protocols signed by the United Nations, and the efforts by the world organizations, as well as the Public Relations efforts by profit-focused enterprises.

In this study, we attempted to assess the dimensions of the relationship between Sustainability and Public Relations via the examples of Public Relations campaigns of profit-focused enterprises engaged in production and services sectors in Turkey. The study using a descriptive method primarily aims to unveil the meaning of Sustainability, a concept adopted by profit-focused enterprises as a marketing and management strategy, in a Public Relations context.

Keywords: Sustainability, Public Relations, Marketing Communications, Consumption

İLHAK SÜRECİNDE KIRIM'DAN YANSIMALAR (1774-1783)

Reflections from Crimea in the Process of Annexation (1774-1783)

Hilal ÜNER

Doktora Öğrencisi, Cumhuriyet Üniversitesi,
Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü
hilalekici24@gmail.com

ÖZET: Yakın tarihimizin uluslararası çıkar çatışmalarına ve güç mücadelelerine örnek oluşturan Kırım'ın tarihine baktığımızda da Rusya ve Osmanlı Devleti arasında uzun süren bir çatışma bölgesi olduğunu görmekteyiz. 2014 baharında Rusya'nın ilhak girişimiyle neticelenen bu tarihsel süreç girişimin bir tekerrürden ibaret olduğunu göstermektedir. Rusya, 1774 yılında imzalanan Küçük Kaynarca Antlaşması'nın Kırım'ı müstakil bir devlet haline getirmesini fırsat bilerek ilhak sürecine başlamış ve süreç ilhakı Osmanlı Devleti'nin de tanınması ile 1783 yılında resmiyet bulmuştur. Bu 9 yıllık süreçte Osmanlı Devleti'nin ilhak sürecindeki Kırım ile ilişkisi bölgeden gelen raporlar ışığında değerlendirilmiş ve bu değerlendirme çalışmamızın konusunu oluşturmuştur. Kırımın bu süreçteki vaziyetini anlatan ve yer yer ahalinin yardım taleplerini içeren raporlar Osmanlı Devletinin bölgeyle olan ilişkilerini belirlemede önemli bir faktör olmuştur. Bunlardan biri olan ve 1777 yılında Çukadar Ahmed'in Osmanlı devletine gönderdiği rapor çalışmamızın esasını oluşturmakla birlikte döneme ışık tutması açısından da önem teşkil etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kırım, Rusya, Osmanlı Devleti, Çukadar Ahmed.

ABSTRACT: When we look at the history of Crimea, which is an example of international conflicts of interest and power struggles of our recent history, we see that there is a long-standing conflict between Russia and the Ottoman Empire. This historical process, which resulted in the annexation of Russia in the spring of 2014, shows that the enterprise consists of a repetition. Russia began the process of annexation of the Küçük Kaynarca Treaty signed in 1774 with

the opportunity to turn Crimea into an independent state and it became official in 1783 with the recognition of the Ottoman Empire by the annexation of the process. In this 9-year period, the relationship between the Ottoman Empire and Crimea in the process of annexation was evaluated in the light of the reports from the region and this evaluation was the subject of our study. The reports describing the situation of the Crimea in this process and the requests for help from the people in some places have been an important factor in determining the relations of the Ottoman Empire with the region. The report sent by Çuhadar Ahmed in to the Ottoman State in 1777, which is one of them, is the basis of our study but it is also important in terms of shedding light on the period.

Key Words: Crimea, Russia, Ottoman Empire, Çukadar Ahmed.

RELATIVISTIC MASS, MOMENTUM, AND ENERGY

Hilmi Ünlü Hilmi Ünlü¹

İstanbul Technical University, Department of Physics Engineering

Faculty of Science and Letters, Maslak 80626 İstanbul, Turkey

¹ Correspondance: hunlu@itu.edu.tr, Tel/Fax: +90 212 285 3201/+90 212 285 6386

Abstract. According to the Einstein's theory of special relativity, the mass of an object is described by $m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$, where m_0 is classical mass and v is velocity of the moving object and c is speed of light. Einstein's relativistic expression has singularity when $v=c$, which means that if an object is moving at speed of light it must have infinitely large mass. Therefore, according to Einstein's theory of special theory, a particle that has a mass cannot travel faster than light. In this work, we propose a simple expression for mass of an object moving with speed smaller, equal to and greater than speed of light. We show that such expression for a massive particle does not have singularity and predict that a particle moving with speed of light has mass twice of its classical mass and a rest energy equals to $E_0 = m_0 c^2$ which is the ground state energy of a quantum mechanical system, and a rest mass of such particle is $m_0 = \frac{E_0}{c^2}$, with a numerical value of $m_0 = 3.6815 \times 10^{-36} \text{ kg}$ for $E_0 = 14.1010 \text{ fHz}$.

MODELLING OF NANOSCALE HETEROSTRUCTURE CORE/SHELL QUANTUM DOTS AND NANOWIRES

Prof. Dr. Hilmi ÜNLÜ

İstanbul Technical University, Department of Physics Engineering
Faculty of Science and Letters, Maslak 80626 İstanbul, Turkey

Correspondance: hunlu@itu.edu.tr, Tel/Fax: +90 212 285 3201/+90 212 285 6386

Abstract: A thermoelastic model is proposed for strain effects on electronic structure of heterostructure core/shell spherical quantum dots (QDs) and cylindrical nanowires (NWs) as a function of core and shell diameters at any temperature. The model uses the conventional stress-strain relations for thermo-elastic bodies, coupled with *shrink fit* condition due to lattice constant mismatch induced discontinuity in elastic strain at heterointerface and takes into the anisotropy of elastic constants of constituent semiconductors. The interface strain effects on band offsets and core band gaps in GaAs, AlSb, CdSe, and ZnSe based core/shell quantum dots and nanowires are investigated as a function of core (shell) diameter with fixed shell (core) diameter at any temperature. The model calculations suggest that there is a parabolic increase in conduction band offsets with increase in core diameter, with fixed shell diameter. Furthermore, there is a step-like decrease in conduction band offsets and band gaps with shell diameter increase for a fixed core diameter. It is concluded that core bandgaps of GaAs/InAs, GaAs/GaSb, GaSb/InAs and GaSb/InSb nanowires and CdSe/CdS and CdSe/ZnS, ZnSe/ZnS and ZnSe/CdS quantum dots are decreasing (increasing) as parabolic function of core (shell) diameter (with fixed shell (core) diameter) at any temperature. Proposed model can be a good predictive process design and simulation tool for growth and potential of heterostructure core/shell nanowires and quantum dots for high temperature electronic and optical devices.

KİTAP İNCELEMESİ: ÖZGÜRLÜK OKULU

Book Review: Summerhill

Hülya AKDEMİR

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi,
Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü
hullya.akdemir@gmail.com

ÖZ: Araştırma kapsamında Özgürlük Okulu kitabı öğretmen adayları tarafından incelenmiştir. Bu sayede öğretmen adaylarının Özgürlük Okulu'nda yürütülen eğitim sistemini analiz etmeleri amaçlanmıştır.

Bu araştırma, öğretmen adaylarının Özgürlük Okulu'nda yürütülen eğitim sistemi hakkındaki görüşlerini belirlemeyi amaçlaması açısından nitel bir çalışmadır. Araştırma örneklemi, 2016-2017 eğitim-öğretim yılı güz yarıyılında, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Sınıf Eğitimi Ana Bilim Dalı'nda öğrenim gören ve Duyuşsal Eğitim dersini alan 36 öğretmen adayından oluşmaktadır.

Araştırmanın verileri, öğretmen adaylarına sorulan "Özgürlük Okulu'nda yürütülen eğitim sistemi nasıldır?" sorusuna verilen cevaplar kullanılarak toplanmıştır. Elde edilen veriler analiz sürecindedir. Veriler analiz edildikten sonra bulgulara göre tartışma ve sonuç yazılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen adayı, öğretmen eğitimi, eğitim sistemi

ABSTRACT: Within the scope of this research, Summerhill book was investigated by teacher candidates. Thus, it was aimed that teacher candidates analyze the education system of Summerhill.

The research was a qualitative study in point of aiming to determine teacher candidates' opinions about the education system of Summerhill. The research sample was formed by 36 teacher candidates who were taking Affective Communication course and studying at Cukurova University, Faculty of Education, the Department of Primary School Teaching during Fall Semester of 2016-2017 Academic Year.

The research data was collected by using the question's answers which was asked to teacher candidates "How is the education system of Summerhill?".

The research data is in the process of analyzing. Then, the research data is analyzed, discussion and conclusions will be written according to the results.

Keywords: Teacher candidate, teacher training, education system

İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM DERSİNE GENEL BİR BAKIŞ

General Overview of Human Relations and Communication Course

Hülya AKDEMİR

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi,
Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü
hullya.akdemir@gmail.com

ÖZ: Araştırma, uygulanmakta olan İnsan İlişkileri ve İletişim dersinin öğretmen adaylarının iletişim becerileri üzerindeki etkisini incelenmek amacıyla yapılmıştır.

Bu araştırma, uygulanmakta olan İnsan İlişkileri ve İletişim dersinin öğretmen adaylarının iletişim becerileri üzerindeki etkisini belirlemeyi amaçlaması açısından betimsel bir çalışmadır. Araştırma örneklemini, 2016-2017 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılında, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Sınıf Eğitimi Ana Bilim Dalı'nda öğrenim gören ve İnsan İlişkileri ve İletişim dersini alan 37 öğretmen adayından oluşmaktadır.

Araştırmanın verileri İletişim Becerileri Envanteri kullanılarak toplanmıştır. Tüm veri toplama araçları uygulama öncesi ön test ve uygulama sonrası son test şeklinde uygulanmıştır. Araştırma sürecinde İletişim Becerileri Envanteri (ön test-son test) aracılığıyla toplanan veriler analiz sürecindedir. Veriler SPSS programı yardımıyla analiz edildikten sonra bulgulara göre tartışma ve sonuç yazılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen adayı, öğretmen eğitimi, iletişim becerileri

ABSTRACT: This research carried out to investigate the effect of Human Relations and Communication course on teacher candidates' communication skills.

The research was a descriptive study in point of aiming to determine how Human Relations and Communication course affects teacher candidates' communication skills. The research sample was formed by 37 teacher candidates who were taking Human Relations and Communication course and studying at

Cukurova University, Faculty of Education, the Department of Primary School Teaching during Spring Semester of 2016-2017 Academic Year.

The study data was collected by using the Communication Skills Inventory. All research data were put to use by pretest before practice and posttest after practice. The research data which was collected by the Communication Skills Inventory (pretest-posttest) during the research is in the process of analyzing. The research data is subsequently analyzed, discussion and conclusions will be written according to the results.

Keywords: Teacher candidate, teacher training, communication skills

**BOŞ ZAMAN DENEYİM BATARYASININ ÜNİVERSİTE
ÖĞRENCİLERİ ÖRNEKLEMİNDE TEST EDİLMESİ:
GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**

**The Testing of Leisure Experience Battery on Sample
of University Students: Validity And Reliability Study**

Hüseyin ÇEVİK

Arş. Gör. Eskişehir Teknik Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi,
Rekreasyon Bölümü, ESKİŞEHİR

hcevik.tr@gmail.com

ÖZ: Bireylerin boş zaman deneyimi ve boş zamana yüklediği anlamlar farklılık gösterebilmektedir. Üniversite öğrencileri gibi kampüs rekreasyonu imkanı olan bir popülasyonda boş zaman deneyimine yüklenen anlamda farklılaşma olabilir. Türkçe literatürde bu farklılaşmayı değerlendirecek bir ölçme aracının olmaması önemli bir eksik olarak değerlendirilmektedir. Dolayısıyla bu araştırmada hala uluslararası literatürde geçerli olan “Boş Zaman Deneyim Bataryasının” Türk dili ve kültürüne uyarlanması amaçlanmıştır. Araştırma örneklemini kolayda örnekleme yöntemi ile seçilen üniversite öğrencilerinden oluşmaktadır. Araştırma verileri yüz yüze görüşme tekniği kullanılarak, anket aracılığıyla toplanmıştır. Anketin birinci bölümünde “Boş Zaman Deneyim Bataryası,” ikinci bölümde ise demografik özelliklere yönelik sorulara yer verilmiştir. Verilerin yorumlanmasında Doğrulamalı Faktör Analizi (DFA), yapı geçerliği kapsamında yakınsak ve ayrışma geçerliği analizleri kullanılmıştır. Güvenirlilik kapsamında ise iç tutarlık için Cronbach’s Alpha katsayısı ve madde toplam korelasyon analizlerinden yararlanılmıştır. DFA analizi “Boş Zaman Deneyim Bataryasının” faktör yapısını doğrulayan sonuçlar ortaya koymuştur. Ölçme aracında 0,50’nin altında madde bulunmamaktadır. Tüm maddelerin ve boyutların güvenirliğinin kabul düzeyinde olduğu tespit edilmiştir (Cronbach’a > 0.72). Maddelerin ayırt etme gücünün ise yeterli olduğu tespit gözlemlenmiştir ($r > 0.30$). Araştırma sonucunda “Boş Zaman Deneyim Bataryasının” üniversite öğrencilerinin boş zaman deneyimlerinin değerlendirilmesinde geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğu ortaya koyulmuştur.

Anahtar kelimeler: boş zaman, deneyim, geçerlik, güvenirlik

ABSTRACT: The meaning of leisure and leisure experience can vary by individuals. There may be differentiation in the sense of leisure experience in a population, which has campus recreation opportunity, such as university students. In Turkish literature, the lack of a measurement tool to evaluate this differentiation is considered an important deficiency. Therefore, the aim of this study is to adapt the “Leisure Experience Battery,” which is still valid in the international literature, to the Turkish language and culture. The research sample consisted of university students who were selected easily by sampling method. The research data were collected by the questionnaire using face-to-face interview technique. The first section of questionnaire had Leisure Experience Battery and second section demographic questions. Confirmatory Factor Analysis (CFA), convergent and discriminant analysis for structure validity; internal consistency and total item correlation analyses for reliability were used to interpret data. CFA showed results confirming factor structure of Leisure Experience Battery. There was no item below 0,50 in measuring instrument. The reliability of all items and dimensions was found to be at the acceptance level (Cronbach’s alpha > 0.72). It was observed that the discriminating power of the items was sufficient ($r > 0.30$). As a result of the study, it was revealed that “Leisure Experience Battery” is a valid and reliable measurement tool for the evaluation of leisure experience of university students.

Key words: Leisure, experience, validity, reliability

ÖĞRETMEN ADAYLARININ VE ÖĞRETİM ELEMANLARININ UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

Views of Undergraduate Students and Lecturers on Distance Education

İbrahim Halil YURDAKAL

Dr., Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Sınıf Eğitimi ABD, Denizli

iyurdakal@pau.edu.tr

ÖZ: Ülkemizde yüzyüze eğitimler ile sürdürülen ingilizce, Atatürk İlke ve İlkeleri ile Türk dili dersleri uzaktan eğitime adı verilen bir sistem ile vermeye başlandı ve bir çok üniversite de bu sisteme geçiş için alt yapı hazırlıklarını hızlandırmaktadır. Eğitim-öğretim müfredatlarında yer alan derslerin Yükseköğretim Kurulu tarafından hazırlanan bir takım ders içerikleri olmakla birlikte her dersin yazılı olmayan informal öğretileri de bulunmaktadır. Bu tarz gizli kazanımlar daha çok öğretim elemanı ile öğrenci arasındaki iletişimden kaynaklanmaktadır. Bu bağlamda bu derslerin uzaktan eğitim ile verilmesine dönük bir çok eleştiri yazılı ve sözlü basında yer almaktadır. Bu kapsamda bu araştırmanın amacı öğretim elemanları ve üniversite öğrencilerinin uzaktan eğitime ilişkin görüşlerini belirlemektir. Nitel araştırma yöntemine göre desenlenen çalışmanın örneklemini bir kamu üniversitesi lisans programlarında yer alan birinci sınıf lisans öğrencileri oluşturmaktadır. Kolay ulaşılabilen durum örneklemini ile modellenen örneklem 47 birinci sınıf lisans öğrencisi ve üç öğretim elemanından oluşmaktadır. Seçilen üç öğretim elemanı daha önceki senelerde bu dersi veren kişiler olması nedeniyle önem arz etmektedir. Araştırmanın verileri araştırmacı tarafından hazırlanan açık uçlu soru formu ile toplanmıştır. Araştırma verileri içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırmaya ilişkin verilerin analiz süreci devam ettiğinden çalışmaya yönelik bulgular ileriki süreçlerde verilecektir.

Anahtar kavramlar: Uzaktan eğitim, AİİT, ingilizce, Türk dili, nitel araştırma.

ABSTRACT: English, Turkish language and History of Atatürk's Principles and Revolutions, which are continuing with face to face of trainings in our

country, have been started with a system called distance education and many universities are accelerating their infrastructure preparations for transition to this system. The courses in the curriculums of education are not only written by the Council of Higher Education but also have non-written informal teachings. This kind of latent gains are mostly due to the communication between the instructor and the student. In this context, many of the criticisms of these courses are given in written and oral press. In this context, the aim of this research is to determine the distance education opinions of the instructors and university students. The sample of the study designed according to the qualitative research method constitutes first-year undergraduate students in public university degree programs. The sample that is modeled with the easily accessible case sample consists of 47 first year undergraduate students and three lecturers. The three chosen instructors are important because they are the ones who gave this lesson in previous years. The data of the study was collected by open-ended questionnaire prepared by the researcher. Research data were subjected to content analysis. As the data on the research continues to be analyzed, the findings of the study will be given in the future.

Keywords: Distance education, APRH, English, Turkish language, qualitative research.

HİSTON DEASETİLİZ İNHİBİTÖRÜ CI-994'ÜN MCF-7 MEME KANSER HÜCRE HATTI ÜZERİNE İN VİTRO ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİ

In Vitro Antiproliferative Effects of Histone Deacetylases Inhibitor CI-994 on MCF-7 Breast Cancer Cell Line

İdil ÇETİN

Araş. Gör. Dr., İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü
idil.cetin@istanbul.edu.tr

ÖZ: Luminal-A meme kanseri, meme kanserinin en sık görülen alt tipidir ve tüm meme kanserlerinin % 50-60'ını temsil etmektedir. Luminal-A meme kanseri alt tipi, immünohistokimyal olarak östrojen ve progesteron reseptörleri pozitif ve/veya HER2 negatif ve düşük Ki67 indeksi olan tümörler olarak tanımlanmaktadır. Bu çalışmada kullanılan CI-994, benzamid sınıfının bir histon deasetilaz (HDAC) inhibitörüdür. CI-994'ün etki mekanizması bilinmemektedir, ancak hem histon deasetilasyonu hem de hücresel proliferasyonu inhibe ettiği düşünülmektedir. Bu çalışmada, CI-994'ün *in vitro* sitotoksik etkisi luminal A meme kanseri hücre hattı MCF-7 üzerinde değerlendirilmiştir. Bu amaçla hücre kinetiği parametrelerinden hücre canlılığı, mitotik indeks (MI) ve apoptotik indeks (AI) analizleri kullanılmıştır. IC₅₀ değerini belirlemek için beş farklı CI-994 konsantrasyonu (5 µM, 10 µM ve 25 µM, 50 µM ve 75 µM) kullanılmıştır. 25 µM'lık konsantrasyon IC₅₀ olarak belirlenmiştir. Hücre canlılığı ve mitotik indekste istatistiksel açıdan anlamlı bir azalma gözlemlenirken, apoptotik indeks değerlerinde istatistiksel açıdan anlamlı bir artış gözlemlenmiştir (p<0.01). Bu sonuçlar CI-994'ün özellikle meme kanserinin luminal A alt tipinde ümit verici bir tedavi modeli olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Meme kanseri, Luminal A, Histon deasetilaz inhibitörü, CI-994

ABSTRACT: The luminal-A breast cancer is the most common subtype and represents 50%-60% of all breast cancers. Luminal-A subtype breast cancer is defined as ER-positive and/or PR-positive tumors with negative HER2 and

low Ki67 index by immunohistochemistry. The CI-994 used in this study is a histone deacetylase (HDAC) inhibitor of the benzamide class. The mechanism of action of CI-994 is unknown, but is thought to inhibit both histone deacetylation and cellular proliferation. In this study, *in vitro* cytotoxic effect of CI-994 was evaluated on luminal A breast cancer cell line MCF-7. For this purpose cell viability, mitotic index (MI) and apoptotic index (AI) analysis among cell kinetic parameters were used. Five different concentrations of CI-994 (5 μ M, 10 μ M and 25 μ M, 50 μ M and 75 μ M) concentration were used to determine the IC₅₀ value. 25 μ M concentration was determined as IC₅₀ value. A statistically significant decrease was observed in cell viability and mitotic index, while a statistically significant increase in apoptotic index values was observed ($p < 0.01$). These results suggest that CI-994 may be a promising treatment modality especially in the luminal A subtype of breast cancer.

Keywords: Breast cancer, Luminal A, Histone Deacetylases Inhibitor, CI-994

TAKVİYE EDİCİ GIDALARDA KUERSETİN KULLANIMI

Usage Of Quercetin In Food Supplements

İnci SÖĞÜTLÜ

Doktor Kimyager, Tarım Ve Orman Bakanlığı, Gıda Ve Kontrol Genel Müdürlüğü,
Gıda İşletmeleri Ve Kodeks Dairesi, Takviye Edici Gıda Birimi
e-mail: incidoganbiyo@hotmail.com

Özet: Kuersetin, en bol bulunan bir polifenolik biyoflavonoiddir. Kuersetin çok sayıda biyolojik etkisi, in vitro deneylerin yanı sıra hayvan ve insan çalışmalarına dayanan çok sayıda bilimsel çalışmada yayınlanmıştır. Kardiyovasküler sağlığın iyileştirilmesi ve kanser riskinin azaltılması dahil olmak üzere sağlık açısından birçok yararlı etkiye sahiptir. Kuersetin, serbest radikalleri süpürme ve geçiş metali iyonlarını bağlama yeteneğinden dolayı antioksidan özelliği ile bilinir. Kuersetin nörotoksik olduğu kadar nöroprotektif olduğu da kanıtlanmıştır. Kuersetin virüslere karşı etkili olduğu bildirilmiştir. Kuersetin mutajenik, karsinogenik ve anti karsinogenik aktivitesinin olduğu bulunmuştur. Kuersetin'in hücre kültürleri üzerindeki anti-karsinogenik etkisini değerlendirmek için, kanser hücrelerinin büyümesinin yavaşladığı ve aynı zamanda apoptozun gelişmesine etkileri üzerine çeşitli çalışmalar yapılmıştır. Yapılan bazı hayvan çalışmaları, kuersetin'in bazı kanser türlerini, özellikle de kolon kanserinden korunmaya yardımcı olduğunu göstermiştir. Kuersetin, anti-enflamatuvar aktivitesiyle yaygın olarak bilinmektedir. Kuersetin, eozinofil ve nötrofil kayı, bronşiyal epitel hücre aktivasyonu, mukus ve kollajen üretimi ve hava yolu hiperaktivitesi gibi astım patolojilerini de azalttığı bildirilmiştir. Kuersetin diyet takviyeleri olarak, 50 mg ile 500 mg arasında dozlarda arasında kapsüller ya da tabletler biçiminde, genellikle kullanılabilir. Alerjik durumlar ve kronik ürtiker için, 250 mg 'lık bir doz - günde 600 mg ve 200 mg - 400 mg tavsiye edilmiştir. Takviye edici gıda olarak 85 mg kuersetin alımında: "Sinir sistemi ve beyin sağlığı için" veya "karaciğer ve böbrek sağlığı için" sağlık beyanları yapılabilir. Sonuç olarak kuersetinin bahsedilen alanlarda kullanılması tavsiye edilmektedir. Kanser gibi toplumu ilgilendiren ciddi hastalıklarda çalışma yapılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kuersetin, günlük doz, antioksidan, sağlık beyanları

Abstract: Quercetin is a most abundant poly phenolic bioflavonoid.. Numerous biological effects of quercetin have been published in a great number of scientific studies based on in vitro experiments, as well as animal and human studies. Quercetine has many health beneficial effects, including improvement of cardiovascular health and reducing the risk for cancer. Quercetin is widely known for its antioxidant property that is for its ability to scavenge free radicals and bind transition metal ions. Quercetin has been proved to be neuroprotective as well as neurotoxic. Quercetin has been reported to be effective against viruses. The mutagenic, carcinogenic, and anti carcinogenic activity of quercetin was found. Various studies has been performed to evaluate the anti-carcinogenic effect of quercetin on cell cultures, where it was found that slow the growth of cancer cells was effected and it also helped to faster apoptosis. The induction of apoptosis in cancer cells has been proved to be an vital step in the development of novel anticancer drug. Some animal studies conducted have shown that quercetin helps in the protecting form certain type of cancers, especially colon cancer. Quercetin has been widely known for its anti-inflammatory activity. Quercetin was also reported to reduce pathologies of asthma, such as eosinophil and neutrophil enrollment, bronchial epithelial cell activation, mucus and collagen production and airway hyperactivity. Quercetin was generally available, in the form of capsules or tablets ranging in doses from 50 mg to 500 mg, as dietary supplements. For allergic conditions and for chronic hives, a dose of 250 mg - 600 mg per day and 200 mg - 400 mg has been recommended. Food supplement with 85 mg of quercetin in the daily dosage: "For the health of the nervous system and the brain" or "For liver and kidney health" health claims can be made. As a result it is recommended to use quercetin in the mentioned areas. It is recommended to work in serious diseases that are related to society such as cancer.

Key Words: Quercetin, daily dosage, antioxidant, health claims

JUGLON'UN SALATALIKTA (*Cucumis sativus* L.) FİDE BÜYÜMESİ VE KATALAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ

The Effects Of Juglone On Seedling Growth And Catalase Activity in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)

İsmail KOCAÇALIŞKAN

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul/Türkiye
ikocacaliskan@gmail.com

ŞENAY VURAL KORKU

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul/Türkiye

Ezgi CİBALİ

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Moleküler Biyoloji ve Genetik ABD, İstanbul/Türkiye

Barbaros NALBANTOĞLU

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü, Biyokimya ABD, İstanbul/Türkiye

ÖZET: Juglon (5-hidroksi-1,4-naftokinon) bitkiler âleminde sadece cevizde bulunan ve çoğunlukla toksik karakterli bir allelokimyasal maddedir. Cevizin köklerinde sentezlendikten sonra ksilem borularıyla yapraklara taşınan juglon buradan dışarı salgılanır ve yağmurla yaprak yüzeyinden yıkanarak toprağa düşer. Toprakta taşınarak komşu bitkilerin köklerinden emilerek onlar üzerinde allelopatik (bazı bitki türleri üzerinde olumsuz, bazılarında ise olumlu veya nötr) etkiler gösterir. Bu çalışmada juglon allelokimyasalı 5 farklı konsantrasyonda (0, 0.01, 0.1, 0.25 ve 0.5 mM) olmak üzere Petri kaplarında salatalık tohumlarına uygulanmıştır. 11 gün sonra çimlenme, kök ve gövde uzunlukları belirlendikten sonra, yapraklarda ve kökte katalaz enzim aktiviteleri spektrofotometrik yöntemle ölçülmüştür. Juglonun etkisi bakımından fide büyüme değerleri ile katalaz enzim aktivitesi değerleri karşılaştırılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre; Juglon salatalık tohumlarının çimlenme yüzdesini kontrole göre biraz azaltmıştır. Fidelerin kök ve gövde büyümesini ise juglon tarafından 0.01 ve 0.1 mM gibi düşük konsantrasyonlarda artırılırken 0.25 ve 0.5 mM gibi yüksek

konsantrasyonlarda önemli derecede azaltılmıştır. Buna benzer şekilde, juglon katalaz enzim aktivitesini kökte düşük konsantrasyonlarda artırırken 0.5 mM konsantrasyonda önemli derecede azaltmıştır. Bu durum allelokimyasal maddelerin tipik bir özelliği olan düşük konsantrasyonlarda büyümeyi artırıcı fakat yüksek konsantrasyonlarda büyümeyi engelleyici etki gösterme özelliği ile uyumlu bir sonuçtur. Yapraklarda ölçülen katalaz aktivitesinde ise 0.25 mM hariç tutulursa hem düşük hem de yüksek juglon konsantrasyonlarının aktiviteyi azalttığı görülmüştür. Bu durum ise yukarıda bahsedilen allelokimyasal özelliği ile pek bağdaşmamaktadır. Yapraklardaki katalaz aktivitesi üzerinde muhtemelen juglon dışında başka etkenler rol oynamış olabilir. Katalaz, hidrojen peroksiti parçalayarak zehirsizleştirme görevi yapan bir enzimdir. Juglonun toksik etkisi yüksek konsantrasyonlarda katalaz enzimini inhibe ederek onun görevini yapamaz hale getirmesi sonucu büyümeyi engellemesi ile ilişkili olabilir.

Anahtar kelimeler: Fide büyümesi, Juglon, Katalaz aktivitesi, Salatalık

Abstract: Juglone (5-hydroxy-1,4-naphthoquinone) is an allelochemical substance that exists only in walnut trees among plants kingdom, and it shows generally toxic character. Juglone is synthesized in roots of walnut and is carried to the leaves through the xylem vessels. Then it is exuded up to the leaf surface and is washed by the rain into the soil. There it is deposited and later moves to the roots of neighbour plants. The plants absorb it and they may allelopathically be effected (that is some plants negatively, some positively and some others neutral). In this study, juglone allelochemical prepared at five concentrations (0, 0.01, 0.1, 0.25 and 0.5 mM) and applied on the cucumber seeds in Petri dishes. After 11 days; percent germination, root and shoot growth were determined and catalase activities of the leaves and roots were measured by spectrophotometric method. From point of juglone effect, values of the seedling growth parameters such as root and shoot growth and catalase activities were compared. According to the obtained results, juglone slightly decreased germination percentages of the cucumber seeds with respect to control. While root and shoot growth of the seedlings were increased by juglone at low concentrations such as 0.01 and 0.1 mM, they have been significantly decreased by juglone at high concentrations such as 0.25 and 0.5 mM. Similarly, juglone increased at low concentrations catalase activity but it decreased at high concentration (0.5 mM) in root. This situation is fitting with the typical property of allelochemicals that they generally increase growth at low concentrations but decrease it at high concentrations. The measured catalase activity in the leaves, except 0.25 mM,

both low and high juglone concentrations have decreased seedling growth. This case is not so fitting with the property of the allelochemical as mentioned above. Some other factors other than juglone may probably play role on the catalase activity of the leaves. Catalase has a nontoxification role by degrading a toxic compound hydrogen peroxide. Toxic effect of juglone may be related with its growth inhibiting effect by inhibiting catalase activity at high concentrations.

Key words: Catalase activity, Cucumber, Juglone, seedling growth.

JUGLON'UN SALATALIKTA (*Cucumis sativus* L.) FİDE BÜYÜMESİ VE DOPA OKSİDAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ

The Effects of Juglone on Seedling Growth And Dopa Oxidase Activity in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)

İsmail KOCAÇALIŞKAN

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul/Türkiye
ikocacaliskan@gmail.com

ŞENAY VURAL KORKU

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul/Türkiye

Merve YALÇIN

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Moleküler Biyoloji ve Genetik ABD.

ÖZET: Juglon (5-hidroksi-1,4-naftakinon) bitkiler aleminde sadece cevizde bulunan ve çoğunlukla toksik karakterli bir allelokimyasal maddedir. Cevizin köklerinde sentezlendikten sonra ksilem borularıyla yapraklara taşınan juglon buradan dışarı salgılanır ve yağmurla yaprak yüzeyinden yıkanarak toprağa düşer. Toprakta taşınarak komşu bitkilerin köklerinden emilerek onlar üzerinde allelopatik (bazı bitki türleri üzerinde olumsuz, bazılarında ise olumlu veya nötr) etkiler gösterir. Bu çalışmada juglon allelokimyasalı 5 farklı konsantrasyonda (0, 0.01, 0.1, 0.25 ve 0.5 mM) olmak üzere Petri kaplarında salatalık tohumlarına uygulanmıştır. 11 gün sonra çimlenme, kök ve gövde uzunlukları belirlendikten sonra, yapraklarda ve kökte dopa oksidaz enzim aktiviteleri spektrofotometrik yöntemle ölçülmüştür. Juglonun etkisi bakımından fide büyüme değerleri ile dopa oksidaz enzim aktivitesi değerleri karşılaştırılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre; Juglon salatalık tohumlarının çimlenme yüzdesini kontrole göre biraz azaltmıştır. Fidelerin kök ve gövde büyümesi ise juglon tarafından 0.01 ve 0.1 mM gibi düşük konsantrasyonlarda artırılırken 0.25 ve 0.5 mM gibi yüksek konsantrasyonlarda önemli derecede azaltılmıştır. Buna mukabil, juglon dopa oksidaz enzim aktivitesini kontrole göre 0.01 mM hariç

tutulursa bütün konsantrasyonlarda artırmıştır. Yapraklarda 0.1 mM ve kökte ise 0.5 mM juglon dopa oksidaz aktivitesini en çok artıran konsantrasyonlardır. Diğer taraftan, kökteki dopa oksidaz aktivitesi yapraklardakine göre daha düşük ölçülmüştür. Yapraklardaki aktivite köktekinin yaklaşık dört katı daha yüksektir. Bununla beraber, juglonun dopa oksidaz aktivitesi üzerine etkisi bakımından köklerle yapraklar arasında fazla bir fark olmayıp hatta juglonun kökte biraz daha etkili olduğu söylenebilir. Dopa oksidaz enzimi fenolik maddelerden olan dopayı (hidroksifenil alanin) kinonlara okside eden oksidaz grubu enzimlerden birisi olup fenol oksidaz veya polifenol oksidaz olarak da adlandırılır. Bu şekilde fenolik maddelerin oksitlenmesi durumunda böceklere ve mikroorganizmalara karşı birer savunma silahı olan fenolik maddelerin miktarı azalmakta ve bitki savunması zayıflatılmış olmaktadır. Bu da dolaylı olarak bitki büyümesini engelleyici bir etki gösterebilir.

Anahtar kelimeler: Fide büyümesi, Juglon, Dopa oksidaz aktivitesi, Salatalık

Abstract: Juglone (5-hydroxy-1,4-naphthoquinone) is an allelochemical substance that exists only in walnut trees among plants kingdom, and it shows generally toxic character. Juglone is synthesized in roots of walnut and is carried to the leaves through the xylem vessels. Then it is exuded up to the leaf surface and is washed by the rain into the soil. There it is deposited and later moves to the roots of neighbours plants. The plants absorb it and they may allelopathically be effected (that is some plants negatively, some positively and some others neutral). In this study, juglone allelochemical prepared at five concentrations (0, 0.01, 0.1, 0.25 and 0.5 mM) and applied on the cucumber seeds in Petri dishes. After 11 days; percent germination, root and shoot growth were determined and dopa oxidase activities of the leaves and roots were measured by spectrophotometric method. From point of juglone effect, values of the seedling growth parameters such as root and shoot growth and dopa oxidase activities were compared. According to the obtained results, juglone slightly decreased germination percentages of the cucumber seeds with respect to control. While root and shoot growth of the seedlings were increased by juglone at low concentrations such as 0.01 and 0.1 mM, they have been significantly decreased by juglone at high concentrations such as 0.25 and 0.5 mM. In contrast, juglone has increased dopa oxidase activities at all the concentrations, except 0.01 mM, according to the control. The most effective juglone concentrations in increasing dopa oxidase activity in the leaves was 0.1 mM and in the roots was 0.5 mM. On the

other hand, dopa oxidase activity of the roots has been found lower than that of the leaves. The activity of the leaves is about four fold higher than that of the roots. However, from point of the effect of juglone on dopa oxidase activity, there is no important difference between root and leaves and even its effect on the activity is some effective on roots than the leaves. Dopa oxidase enzyme is one of the oxidase group enzymes that oxidizes a phenolic substrate dopa (hydroxyphenyl alanine) to the quinones and therefore it also called phenol oxidase or polyphenol oxidase. In this wise, as a result of oxidation of the phenolic substances such as dopa, contents of the phenolic substances which are defence weapons of plants decreases and this situation may cause a weakening in plant defense system. This may show an indirect growth inhibiting effect on the plants.

Key words: Dopa oxidase activity, Cucumber, Juglone, seedling growth.

DEMOKRAT İZMİR GAZETESİ TAHRİBİ DAVASI (KARARNAME, SAVUNMALAR VE KARAR)

İşıl TUNA

Öğr. Gör. Dr. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

isil.tuna@msgsu.edu.tr

Özet: 27 Mayıs 1960 Darbesi'nin ardından DP mensupları, Demokrat İzmir Gazetesi'nin 2 Mayıs 1959 yılında tahrip edilmesinden dolayı suçlanmış ve dava kapsamında Adnan Menderes, Kemal Hadımlı, Sezai Akdağ başta olmak üzere toplamda otuz iki kişi yargılanmıştır. Yüksek Soruşturma Kurulu tarafından yapılan incelemeler sonucu 27 Kasım 1960 tarihinde bu davaya ilişkin kararname açıklanmıştır. Kararnamede davaya konu edilen olayın basit bir tahrip hareketi mahiyetinde olmadığı, iktidar sahipleri ile parti mensuplarının önceden tasarlayarak milli iradeyi tahrip etmek amacıyla gerçekleştirdikleri bir tecavüz hareketi olduğu iddia edilmiştir. Sanıkların savunmalarında ise Demokrat İzmir Gazetesi Tahribi Davası'na ilişkin ithamlar reddedilmiştir. Yüksek Adalet Divanı, bu davaya yönelik 4 Mayıs 1961 tarihinde açıkladığı gerekçeli kararında Belig Beler, Dr. Mustafa Bozoklar, İsmail Bilginer, Paşa Saka, Mehmet Özyağcı, İsmail Babayiğit, Eyüp Şenöztok, Ahmet İdiz, Kemal Serdaroğlu, Cemal Göktay ve İsmail Güntay'ı suçsuz bulmuş ve Demokrat İzmir Gazetesi Tahribi Davası'nın Anayasayı İhlal Davası ile birleştirilmesine karar vermiştir. Ağırlıklı olarak Başbakanlık Cumhuriyet Arşivi belgeleri ışığında hazırlanacak olan bu çalışmada Demokrat İzmir Gazetesi Tahribi Davası; Yüksek Soruşturma Kurulu'nun kararname, sanıkların savunmaları ve Yüksek Adalet Divanı'nın gerekçeli kararı ile birlikte incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Demokrat İzmir Gazetesi Davası, Demokrat Parti, Yüksek Soruşturma Kurulu, Yüksek Adalet Divanı.

PROVIDING A PROACTIVE EDUCATIONAL ENVIRONMENT FOR THE CONTINUOUS EDUCATION OF SOCIAL WORK PROFESSIONALS IN THE ERA OF POSTMODERNITY

Assoc. Prof. Itzka Derrizhan

Assoc. Prof. Veska Vardareva

SWU "N.Rilski" – Blagoevgrad, Bulgaria, veska_v@mail.bg

Abstract: We live in a time that is marked by the characteristics of a society that most modern researchers call the term postmodernity. This trend, which emerged as an eclectic movement in aesthetics and philosophy, today manifests in all spheres of humanities and life - philosophy, psychology, sociology, ethnology, demography, etc.

The main ideas in it today are the tense social relations generated by the differences and similarities in the widest sense of the word, visible in a situation of the specific processes of the global society: migration of people; intercultural interaction and dialogue; local and global relations; intense transfer of valuables, often with unforeseen and uncritical results. In terms of anthropology, postmodernism develops specific skepticism and, in the social context, leads to the shift of the center of research interest from observations to society to observer observations. As a result, there are tendencies towards: rejection of status and established traditional norms in science and practice; denial of absolute knowledge and authority; rapid aging of acquired knowledge and hence the rejection of professional and scientific authorities ... without proposing to replace them with others.

The tendencies of the previous education in the higher schools to acquire mainly basic competences, but not only, require to seek and apply forms for expansion and modernization of them. The continuous and continuous updating of the professional skills of the workers in the system of social work is obligated by the expectations of the society for adequate and modern professional behaviour by every representative of the profession.

The reflections on the trends of modern postmodern society motivate the necessity of continuous and continuing education, which in the present conditions of our country is still in the sphere of wishes or partial experience. The

status quo is - episodic, one-sided, non-systematized alternative and continuing education. Some initiatives for continuing and continuing education: A training program for social service providers; Plan-program "Foster Care - Similarities and Differences with Adoption"; Project "Vocational Training Program - Assessment and Case Management" - IGA; Project Vocational Training for Social Workers in Conflict Resolution under the Leonardo da Vinci Program of the EU.

At the core of the author's proposal was a conceptual project for the creation of a complex program for continuing education of the specialists from the system of education and social care.

Keywords: proactive education, Lifelong learning, inclusive education, professional skills, social activities;

HAKLI SAVAŞ KURAMI: 2003 IRAK SAVAŞI'NIN BİR ANALİZİ

A Just War Theory: An Analysis of 2003 Iraq War

Kahraman SÜVARI

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi
ve Uluslararası İlişkiler Bölümü
kahramansuvari@hotmail.com

ÖZ: 11 Eylül 2001 tarihinde yaşanan terör saldırılarından sonra Amerika Birleşik Devletleri (ABD)'nin güvenlik politikalarında değişiklikler yaşanmıştır. Dönemin ABD Başkanı George W. Bush, teröre karşı savaş açmış; belli ülkeleri teröre destek vermek ve dünya barışını tehdit etmek ile suçlamıştır. Irak da ABD Başkanı'nın işaret ettiği ülkeler arasındaydı. Bu bağlamda, 2003 Mart ayında ABD ve Birleşik Krallık (BK) öncülüğündeki koalisyon güçleri Irak'a yönelik güç kullanımında bulundular. Bu çalışmada, uluslararası ilişkiler kuramlarından haklı savaş teorisine göre, ABD'nin Irak'a müdahalesi analiz edilecektir. Bu teorinin kullanımı ile ABD'nin Irak'a müdahalesi haklı bir savaş olarak değerlendirilebilir mi sorusuna cevap aranacaktır. İlk olarak, tarihsel süreç içerisinde gelişen haklı savaş teorisi anlatılacaktır. Haklı savaş kuramı, uluslararası ilişkilerde aktörlerin birbirlerine karşı güç kullanım durumu olarak da tanımlanabilen savaşın hangi durumlarda "haklı bir savaş" olarak söylenebileceğini değerlendirir. Çalışmada, söz konusu teorinin temel varsayımları verildikten sonra ABD'nin Irak'a yönelik gerçekleştirdiği askeri müdahale ele alınacaktır. Ortaya konan temel bulgular neticesinde, ABD'nin egemen başka bir devlete karşı gerçekleştirdiği müdahalenin haksız bir eylem olduğu sonucuna varılacaktır.

Anahtar Kelimeler: 2003 Irak Savaşı, Haklı Savaş, Uİ Teorisi.

Abstract: After the terrorist attacks on September 11, 2001, the security policies of the United States of America (USA) have changed. US President George W. Bush declared war on terror; he accused certain countries of supporting terrorism and threatening world peace. Iraq was among the countries pointed out by the U.S. President. In this context, in March 2003, coalition forces led by the United States and the United Kingdom used force against Iraq. In this study, the U.S. intervention in Iraq will be analyzed from the Just war theory, one of the

theories of international relations. With the use of this theory, the study will seek the answer to the question of whether the US intervention in Iraq can be considered as a just war. First of all, just war theory developed in the historical process will be explained. Just war theory evaluates the justness of wars which can be defined as the use of force by actors against each other in international relations. After the explanation of the basic assumptions of this theory, the US military intervention against Iraq will be discussed. As a result of the main findings, it will be concluded that the US intervention that took place against a sovereign state is unjust.

Keywords: 2003 Iraq War, Just War, IR Theory.

Different SU(3) Color Representations for the Quark Gluon Plasma

Karima MEZOUAR¹ & Amal AIT EL DJOUDI²

^{1,2} Dr., Laboratoire de Physique des Particules et Physique Statistique,
Ecole Normale Supérieure-Kouba, B.P. 92, 16050 , Vieux Kouba, Algiers, Algeria

¹mmezouar@yahoo.fr, ²
ait_amel@hotmail.com

ABSTRACT : For a statistical description of the quark gluon plasma (QGP) considering its internal symmetry, we calculate its partition function using the group theoretical projection method, formulated by Redlich and Turko for the general case of compact semi-simple Lie group, and adapted for the SU(3) color symmetry group. We determine analytically the partition function of a QGP consisting of gluons, massless up and down quarks, and massive strange quarks, including relevant densities of states for quarks and gluons, and this for different SU(3) color representations. The obtained projected partition function of the QGP is a function of temperature, chemical potential, radius of QGP bubble, and strange mass.

Keywords : Quark -Gluon Plasma, SU(3) Color Symmetry Group, Projection Method, Partition function

MONAKOLİN K, TAKVİYE EDİCİ GIDALARDA KULLANIMI VE BİYO-YARARLILIĞI

Monacolin K, Use And Bioavailability of Food Supplements

Kıvanç IRAK

Dr. Öğr. Üyesi , Siirt Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Biyokimya ABD, SİİRT
e-mail: kivancirak@hotmail.com

Handan MERT

Prof. Dr., VAN YYÜ Veteriner Fakültesi Biyokimya ABD VAN
e-mail: hg8803@hotmail.com

Leyla Mis

Dr. Öğr. Üyesi, Dr. VAN YYÜ Veteriner Fakültesi Fizyoloji ABD VAN
e-mail: leylaaslan23@hotmail.com

İnci SÖĞÜTLÜ

Dr.Kimyager, Tarım Ve Orman Bakanlığı, Gıda Ve Kontrol Genel Müdürlüğü,
Gıda İşletmeleri Ve Kodeks Dairesi, Takviye Edici Gıda Birimi ANKARA
e-mail: incidoganbiyo@hotmail.com

Nihat MERT

Prof. Dr., VAN YYÜ Veteriner Fakültesi Biyokimya ABD VAN
e-mail: mertnihath@hotmail.com

Öz: Lovastatin, Mevinolin ve Mevacor olarak da bilinen Monacolin K, Monascus ve Aspergillus türlerinin ikincil bir metabolitidir. Aktif monacolin K formu hidroksi asit ve lakton formudur. HMG-CoA (3-hidroksi-3-metilglutaryil koenzim A) yapısındaki benzerliğinden dolayı, monacolin K HMG-CoA redüktaz ile yarışarak ,kolesterol sentezini dolaylı olarak inhibe edecek ve etkisini azaltacak olan mevalonik asit oluşumunu bloke eder. Kolesterolün endojen sentezi azalarak yüksek kolesterol seviyeleri azaltılır. Avrupa Gıda Güvenliği Kurumu, RYR'den günlük 10 mg monacolin K alımının normal bir LDL-C plazma seviyesinin korunmasına katkıda bulunduğunu düşünmektedir. Bununla birlikte, katılımcıların düşük doz 3 mg monacolin K artı berberin veya polikosanol gibi diğer kolesterol düşürücü ajanlarla kırmızı pirinç mayası ürünlerini desteklediği çalışmalar, LDL-C seviyesinde% 20 ila% 31'lik bir azalma gözlemlemiştir. Ek

olarak, klinik ortamda monakolin K, standartlaştırılmış içerikle desteklenmiş bir diyet olarak kullanıldığında, toplam kolesterolde% 18, trigliseritlerde% 23 azalma ile sonuçlanmıştır. Avrupa Birliği Gıda Otoritesi (EFSA) tarafından 1.2-2.4g kırmızı pirinç mayası içeriğinde bunların 4.8-9.6 mg monakolin K içeren takviye edici gıdalarda “Sağlıklı dengeli bir diyet çerçevesinde sağlıklı bir kolesterol sağlamaya katkıda bulunur, sağlıklı kolesterolü destekler ve 3 mg monakolin k ya denk gelen kırmızı pirinç mayası içeriğinde “dengeli beslenme yoluyla kan kolesterol düzeylerini azaltmaya yardımcı olur” sağlık beyanlarına izin verilmektedir. Sonuç olarak, kolestrol düşürücü etkisi ve diğer biyoyararlılıkları, kimyasal maddelerle interaksyonu ve takviye edici gıda olarak kullanım çalışmalarının daha detaylandırılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Monakolin K, kırmızı pirinç mayası, takviye edici gıda

Abstract : Monacolin K also known as Lovastatin, Mevinolin and Mevacor is a secondary metabolite of *Monascus* and *Aspergillus* species .The active monacolin K form is a form of hydroxy acid and lactone. Due to its similarity in structure to HMG-CoA (3-hydroxy3-methylglutaryl coenzyme A), monacolin K will compete with HMG-CoA reductase, inhibiting it and prohibiting the formation of mevalonic acid, which will indirectly inhibit cholesterol synthesis and reduce the effect of intracellular cholesterol. The endogenous synthesis of cholesterol is reduced and elevated cholesterol levels decrease. The European Food Safety Authority considers that a daily intake of 10 mg monacolin K from RYR contributes to the maintenance of a normal LDL-C plasma level .However, studies in which participants supplemented RYR products with a low dosage of 3 mg monacolin K plus other cholesterol-lowering agents, such as berberine or policosanols, observed a decrease of the LDL-C level by 20% to 31. In addition, In the clinical setting , monacolin K used as a dietary supplemented with a standardized content resulted in an the 18% decrease in total cholesterol, 23% decrease in triglycerides. In the content of 1.2-2.4g red rice yeast by the European Union Food Authority (EFSA) in their supplementary foods containing 4.8-9.6mg of monacolone K takviye A healthy balanced diet contributes to provide a healthy cholesterol framework, supports healthy cholesterol and is equivalent to 3 mg of monacolone k The content of red rice yeast from lar helps reduce blood cholesterol levels through balanced diet “health statements are allowed. As a result, cholesterol lowering effect and other bioavailability, interaction with chemicals and use as a supplementary food should be further elaborated.

Key Words: Monacolin K, red rice yeast, food supplement

TEMPERATURE DRIVEN DECONFINEMENT PHASE TRANSITION AT FINITE CHEMICAL POTENTIAL IN THE BAG MODEL

Lebba GHENAM¹ & Amal AIT EL DJOUDI²

^{1,2} Dr., Laboratoire de Physique des Particules et Physique Statistique,
Ecole Normale Supérieure-Kouba, Physics Department, Algiers, Algeria

¹*lebba_ghenam@yahoo.fr*, ²
ait_amel@hotmail.com

Abstract: As a continuation of our previous works, where we examined the finite size as well as the finite mass effects for the thermal deconfinement phase transition (DPT) from a hadronic gas phase consisting of massive pions to a Quark-Gluon Plasma phase containing gluons, massless up and down quarks and massive strange quarks within the phase coexistence model and calculating mean value of some response functions, at vanishing chemical potential, we re-examine, in the present work, these effects for the thermal DPT, but now within the bag model only, without using the coexistence model, and at a finite chemical potential. For this purpose, we derive the most important thermodynamic functions describing the system, and illustrate them with varying temperature at different chemical potentials.

Keywords: Deconfinement phase transition, finite size effects, first order transition.

UZAKTAN ALGILAMA VERİLERİ İLE MEŞCERELERİN KARBON DEPOLAMA MİKTARLARININ BELİRLENMESİ

Estimation Of Carbon Sequestration Of Forest Stands Using With Remote Sensing Data

Mehmet MISIR & Nuray MISIR & Gizem ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi,
Orman Mühendisliği Bölümü 61080-Trabzon

e-mail: mmisir@ktu.edu.tr

Özet: Atmosferdeki çeşitli gaz seviyelerinin beklenmedik ölçüde artması ile meydana gelen sıcaklık artışları küresel iklim değişikliği konusunu gündeme getirmiş ve günümüzün en önemli sorunlarından biri haline gelmiştir. Yeryüzündeki sıcaklık artışına neden olan gazlar içerisinde en önemlisinin CO₂ olduğu belirlenmiş ve bu sorunun giderilmesi için yapılan çalışmalar karbon havuzları içerisindeki karbon miktarlarını belirlemeye yönelik olmuştur. Ormanlar, daha fazla CO₂ tüketmeleri ve bağladıkları karbonu çok uzun süre bünyelerinde tutmalarından dolayı, karasal ekosistemler içerisinde önemli bir yere sahiptir. Ormanlarda depolanan karbon miktarının belirlenmesinde iki farklı yöntem kullanılmaktadır. Her iki yöntemde de yersel ölçümler ile değişik meşcere parametrelerinin belirlenmesi gerekmektedir. Ancak bu çalışmalar zaman alıcı ve masraflı olmaktadır. Bu nedenle bu çalışmada uzaktan algılama verileri kullanılarak meşcerelerin karbon depolama miktarlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla çalışma alanı olarak seçilen Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü Merkez İşletme Müdürlüğü Vakıfkebir İşletme Şefliği saf kayın meşcerelerinde yapılan yersel ölçüm verileri yardımıyla meşcerelerin karbon depolama miktarları belirlenmiştir. Landsat 7ETM + ve LANDSAT OLI ile elde edilen değişik bantlara ait parlaklık değerleri ve çeşitli vejetasyon indeksleri ile karbon depolama miktarı arasındaki ilişkilerin belirlenmesine yönelik kavramsal çatı oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Karbon Depolama, Uzaktan Algılama, Landsat 7ETM +, LANDSAT OLI

Abstarct: Forested ecosystems make up 30 % of terrestrial ecosystems and play a very important role in the global C cycle because they store large

amounts of C in vegetative biomass and soil. Forests store 86 % of the planet's terrestrial above-ground C and 73 % of the planet's soil C. Two different methods are used for determining the amount of carbon stored in forests. In both cases, control points necessary to determine the parameters of the different stand. However, these studies are time consuming and costly. Thus, this study aim of use remote sensing data to determine the amount of carbon storage. Selected as the study area for this purpose, the pure beech stands in Alacadağ Forest Management Chiefdom which is sub department of Torul Forest Operation Management in Trabzon Regional Directorate of Forestry, terrestrial carbon storage levels are determined with the help of the measurement data. Relationship between obtained from the brightness values of the various bands in three different satellite images (Landsat 7ETM +, SPOT-5 ve Quickbird-2) and various vegetation indices and amount of carbon storages to determine was established conceptual framework.

Key Words: Carbon Storage, Remote Sensing, Landsat 7ETM +, SPOT-5

**TOPOİZOMERAZ İNHİBİTÖRÜ
CPT-11'İN MCF-7 VE MDA-MB-231
MEME KANSER HÜCRE HATLARI ÜZERİNE
İN VİTRO ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİ**

**In Vitro Antiproliferative Effects of Topoisomerase Inhibitor
CPT-11 on MCF-7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Lines**

Mehmet R. TOPÇUL & İdil ÇETİN

Dr. Öğr. Üyesi, Araş. Gör. Dr., İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

topcul@istanbul.edu.tr,
idil.cetin@istanbul.edu.tr

ÖZ: Antikanser ilaç tedavisine direnç, klinikte tedavilerin başarısızlığında önemli rol oynayan bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu nedenle son yıllarda yapılan araştırmalar bu sorunu aşma yönünde farklı bir yol izlememiz gerekliliğini göstermektedir. Metastatik meme kanserleri, alt tiplerine bağlı olarak 1-4 yıl arasında değişen medyan sağkalım süreleriyle tedavi edilmesinde güçlük yaşanan bir hastalık grubudur ve bu nedenle, tedavilerin tıbbi ihtiyacı önemli ölçüde karşılanmadığı da görülmektedir. Bu sebepten yeni hedefe yönelik terapötik ajanların tanımlanmasına acilen ihtiyaç olduğu da açıktır.

Bu amaçla; topoizomerez inhibitörü CPT-11'in *in vitro* sitotoksik etkisi luminal A meme kanseri hücre hattı MCF-7 ve triple negatif meme kanseri hücre hattı MDA-MB-231 üzerinde değerlendirilmiştir. Bu amaçla hücre kinetiği parametrelerinden hücre canlılığı, mitotik indeks (MI) ve apoptotik indeks (AI) analizleri kullanılmıştır. IC₅₀ değerini belirlemek için üç farklı CPT-11 konsantrasyonu (1 µM, 5 µM ve 10 µM) kullanılmıştır. MCF-7 ve MDA-MB-231 hücre hatları için sırasıyla 5 µM ve 10 µM'lık konsantrasyonlar IC₅₀ değeri olarak belirlenmiştir. Hücre canlılığı ve mitotik indekste istatistiksel açıdan anlamlı bir azalma gözlemlenirken apoptotik indeks değerlerinde istatistiksel açıdan anlamlı bir artış gözlemlenmiştir (p<0.01). Bu sonuçlar CPT-11 topoizomerez inhibitörünün farklı meme kanseri tiplerinden özellikle luminal A ve triple negatif alt tiplerinde ümit verici bir tedavi modeli olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Meme kanseri, Luminal A, Triple negatif, CPT-11

ABSTRACT: Resistance to anticancer drug therapy appears to be an important problem in the failure of clinical therapies. Therefore, recent research

shows that we need to follow a different path to overcome this problem. Metastatic breast cancers are a group of diseases that are difficult to treat with median survival times ranging from 1 to 4 years depending on their subtypes. Therefore, it is also seen that treatments do not respond significantly to medical need.

For this purpose, the *in vitro* cytotoxic effect of topoisomerase inhibitor CPT-11 was evaluated on luminal A breast cancer cell line MCF-7 and triple negative breast cancer cell line MDA-MB-231. For this purpose cell viability, mitotic index (MI) and apoptotic index (AI) analysis among cell kinetic parameters were used. 3 different concentrations of CPT-11 (1 μ M, 5 μ M and 10 μ M) concentration were used to determine the IC₅₀ value. 5 μ M and 10 μ M concentrations were determined as IC₅₀ value for MCF-7 and MDA-MB-231. Significant decrease for cell viability and mitotic index and significant increase in apoptotic index were observed. CPT-11 offers a promising treatment modality in different breast cancer subtypes especially in luminal A and triple negative breast cancer subtypes.

Keywords: Breast cancer, Luminal A, Triple Negative, CPT-11

İŞSİZ BÜYÜME TEZİNİN SINANMASI: 2005-2017 TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Testing Of Jobless Growth: The Case Of Turkey Between 2005 - 2017

Mehmet YİĞİT

Dr. Öğr. Üyesi, Şırnak Üniversitesi,
İİBF, İktisat Bölümü,
myiyit@sirnak.edu.tr

Asena Gizem YİĞİT

Arş. Gör., Süleyman Demirel Üniversitesi,
İİBF, Bankacılık ve Finans Bölümü,
asenayigit@sdu.edu.tr

Özet: Tüm ekonomi politikalarının en önemli nihai hedeflerden biri tam istihdamı sağlamaktır. Çoğu ekonomist tam istihdamın ekonomik büyüme ile sağlanabileceği konusunda hemfikirler. Fakat bazı ekonomilerin büyüme göstermesine rağmen bunu istihdama yansıtamadıkları gözlenmektedir. Türkiye de bu ülkelere örnek olarak görülmektedir.

Bu çalışma işsiz büyüme tezini 2005-2017 yılları arasında Türkiye ekonomisi için sınamayı amaçlamaktadır. Bu amaçla reel GSYH değişkeni ile istihdam edilen kişi sayısı (İE) değişkeni arasındaki ilişkiler Johansen Eş Bütünleşme Testi ve VAR Modeline dayalı Granger Nedensellik Analizi, Etki-Tepki Fonksiyonu ve Varyans Ayrıştırma Analizleri ile incelenmiştir. Verilerin frekansı çeyreklik olup Elektronik Veri Dağıtım Sisteminden elde edilmişlerdir. Ulaşılan sonuçlar Türkiye ekonomisindeki büyümenin yeterince istihdam yaratmadığı tezini güçlü bir şekilde doğrulamaktadır. Analizler sonucunda ilgili seriler arasında uzun dönemli bir ilişkiye rastlanmadığı gibi kısa dönemli dinamikleri açısından da bir nedensellik ilişkisine rastlanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Büyüme, İşsizlik, İstihdam, İşsiz Büyüme.

Abstract: Providing full employment is one of the most important final objectives of economic policies. Most economists are of the same mind about that full employment can be provided by economic growth. But it is observed

that despite provided economic growth some economies cannot reflect that growth to employment. Turkey is also seen as an example of these countries.

This study aims to test the jobless growth thesis for Turkey economy between 2005 and 2017 years. With this aim, the relations between the real GDP and the number of employed people (IE) are analyzed with Johansen Co-Integration Test, Granger Causality Test, Impulse-Response Function and Variance Decomposition Analyses. The frequency of the data is quarterly and they are provided from the Electronic Data Delivery System. Obtained consequences strongly confirm the thesis of the growth of Turkey's economy does not create enough employment. As a result of the analysis, neither the long-run relationship has been discovered nor in terms of short-run dynamics, a causality relation has been revealed between the aforementioned series.

Keywords: Economic Growth, Unemployment, Employment, Jobless Growth.

TURİZMDE MEVSİMLİK İŞGÜCÜ GÖÇÜNÜN ETKİLERİNE DAİR BİR TARTIŞMA

A Discussion on the Effects of Seasonal Labor Migration on Tourism

Mim Sertaç TÜMTAŞ

Doç. Dr, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Sosyoloji Bölümü,
mimsertac@mehmetakif.edu.tr

Öner ÇELİKKALELİ

Doç. Dr, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi,
Eğitim Bilimleri Bölümü,
celikkaleli@gmail.com

Özet: Göç ve sosyal yapının şekillenmesi arasında çok yönlü bir ilişki bulunmaktadır. Göç çeşitleri içerisinde mevsimlik göç ayrı bir başlık halinde incelenmeye değer niteliktedir. Zira ülkemizde, kırsal kesimde işsizlik ve yoksulluktan dolayı mevsimlik göç olgusu yoğun bir şekilde yaşanmakta ve bu göç türü özellikle turizmde - turizm sektörünün ısıltılı ve canlı görüntüsünden dolayı genç nüfus için çok cazip iş imkanları anlamına gelmektedir. Bu bağlamda düşünüldüğünde turizmde yaşanan mevsimlik göç olgusunun, göç yaşantısına maruz kalanlar üzerinde sosyo-psikolojik etkiler yarattığını belirtmek mümkündür. Zira mevsimlik göç dinamikleri, kırsal kesimden gelen kişilerin bulundukları ortamla ve grupla olan ilişkileri entegrasyon ve asimilasyon süreçlerini içermektedir. Bu tür göçün önemli sonuçları olarak, göçmenlerin bulundukları yere demografik etkilerinin yanında, kültür farklılığı ve kalifiye olmayan eğitimsiz elemanların çalıştıkları yere adaptasyon güçlükleri, kültür yozlaşması, sosyal yapının karmaşıklığı olarak belirtmekteyken, özellikle ülkemiz gibi turizmin, kalkınma açısından önemli görüldüğü ülkelerde, sektörün canlı-ısıltılı yaşantısı, ülkenin gelişmemiş veya az gelişmiş bölgelerinden, turizm lokasyonlarına doğru yapılan dönemsel göçleri çekici kılabilmektedir.

Bu çalışmada, Türkiye turizm sektörünün önemli kentlerinden biri olan Fethiye’de yapılmış olan saha araştırması verilerinden, turizm sektöründeki mevsimlik işgücü göçünün etkileri tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Göç, mevsimlik göç, turizm,

**ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN HAYVANLARIN
SINIFLANDIRILMASINA YÖNELİK PERFORMANSLARI
VE KONU HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**

**The Performance of the Middle School Students for the Classification of
Animals and the Views of the Issue**

Zeynep İrem YAĞMUR

MEB Öğretmeni, Düzce Üniv. Eğitim Fak.,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Öğrencisi
zynpirem91@gmail.com

Muharrem AKTAŞ

MEB Öğretmeni, Düzce Üniv. Eğitim Fak.,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Öğrencisi
aktasmuharrem.ma@gmail.com

Ömer Seyfettin SEVİNÇ

Dr. Öğr. Üyesi, Düzce Üniv., Eğitim Fak.,
Matematik & Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
oss33@hotmail.com

Atabey Onur ATA

MEB Öğretmeni, Düzce Üniv. Eğitim Fak.,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Öğrencisi
atabeyonurata@gmail.com

Seda SAYAN

Düzce Üniv. Eğitim Fak., Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Öğrencisi
sedaaasayan.96@gmail.com

ÖZ: Bu araştırmanın amacı, ortaokul öğrencilerinin hayvanların sınıflandırılması konusuna yönelik ön bilgi ve görüşlerinin belirlenmesi, öğrencilere yönelik hazırlanan şemaya dayalı öğretim tekniği uygulaması ile ilgili kazanımlara ilişkin öğretimin etkililiğini değerlendirmektir.

Çalışmada yöntem olarak hem nicel ve hem de nitel boyutları içeren karma yöntem kullanılmıştır. Araştırmanın nicel çalışma grubunu Düzce ili Merkez ilçede bulunan üç ortaokulda öğrenim gören ve çalışmaya gönüllü olarak katılan 60 5.sınıf ortaokul öğrencisi, nitel boyutunu ise 20 ortaokul öğrencisi oluşturmuştur.

Araştırmada nicel veri toplama aracı olarak şemaya dayalı hayvan sınıflandırılması puanlama anahtarı; nitel veri toplama aracı olarak görüşme formu kullanılmıştır. İlgili çalışma için öğretim öncesi hayvan sınıflandırılması şeması ön uygulaması ve son uygulaması yapılmıştır.

Araştırmacılar tarafından hazırlanan şemaya dayalı hayvan sınıflandırılması puanlama anahtarı ile puanlanarak, öğretim öncesi ve sonrası performansları belirlenmiştir. şemaya dayalı hayvan sınıflandırılması puanlama anahtarı dört alan öğretmeni ve bir alan uzmanı tarafından hazırlanmış olup, puanlama anahtarı ile ilgili geçerlik ve güvenirlik çalışmaları yapılarak puanlama anahtarına son şekli verilmiştir.

Öğrencilerin hayvanları sınıflandırması ile ilgili ön uygulama ve son uygulama performans puanları analiz edilerek, öğretimin etkililiğı ortaya konulmuştur. Uygulama öncesi öğrencilerin hayvanları sınıflandırmalarına yönelik olarak görüşlerini ve uygulama sonunda öğretim hakkında görüşlerini almak amacıyla görüşme formu hazırlanmıştır.

Pilot uygulama ile görüşme formunun geçerlik ve güvenirlik çalışmaları yapılarak forma son hali verilmiştir. Verilerin çözümlenmesinde betimsel analiz ve içerik analizi birlikte kullanılmıştır. Verilerin sayısal çözümlenmesinde frekans kullanılarak bulgular nicel olarak sunulmuş ve öğrenci görüşleri doğrudan alıntılarla desteklenmiştir. Araştırmada elde edilen bulgulardan sonuçlar elde edilecek, sonuçlara dayalı olarak öneriler geliştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Fen eğitimi, hayvanların sınıflandırılması, şemaya dayalı öğretim tekniğı uygulaması

AŞIRI TALEPKARLIK İRRASYONEL İNANIŞI'NIN HIÇLIK VE UMUT DEĞİŞKENLERİ ÜZERİNDEKİ ROLÜ

Murat ARTIRAN

Dr., Klinik Psikolog, Rasyonel Psikoloji Albert Ellis Enstitüsü Direktörü,
İstanbul Arel Üniversitesi Öğretim Üyesi.

Rasyonel Psikoloji-Albert Ellis Enstitüsü Türkiye Araştırma Merkezi
dr.muratartiran@gmail.com

Özet: Bu araştırmada Rasyonel Duygucu Davranışçı Terapi'nin (RDDT) merkezinde yer alan irrasyonel (akılcı olmayan) inanışların olumlu etkisinin olup olmadığı test edilmiştir. İrrasyonel inanışlar olumsuz bir değişken olarak kabul edilir ve olumsuz diğer değişkenler ile pozitif ilişki içerisinde. Alan yazında dört irrasyonel inanış vardır, bunlar sırasıyla aşırı talepkarlık, felaketleştirme, rahatsız olmaya katlanamamak ve değersizleştirme irrasyonel inanışlarıdır. Bugüne kadarki araştırmalarda bu dört irrasyonel inanışın birbirleri ile etkileşimlerini ortaya koyan çok az sayıda çalışma bulunmaktadır. Bu çalışmada İstanbul ilinden yaşları 17-50 arasında değişen 317 katılımcıya ulaşılmış ve kendilerine Tutumlar ve İnanışlar Ölçeği-II ve Ontolojik İyi Oluş Ölçeği'nden oluşan bir ölçek bataryası uygulanmıştır. Veriler üzerine korelasyon ve çoklu regresyon analizleri gerçekleştirilmiştir. Araştırmanın sonucunda aşırı talepkârlik irrasyonel inanışının ontolojik iyi oluş ölçeğinin alt faktörleri olan hiçlik ve umut alt boyutları ile ilişkiseliliği olduğu bulgulanmıştır. Ancak aşırı talepkârlik irrasyonel inanışının diğer üç irrasyonel ile birlikte değerlendirildiğinde, analiz sonuçları baskıcı etkiyi işaret etmektedir. Aşırı talepkarlık diğer üç irrasyonel inanış ile test edildiğinde hiçlik ve umut değişkenlerini pozitif yönde yordamaktadır. Bu da aşırı talepkarlık irrasyonel inanışlarının baskıcı değişken niteliğinde işlev gördüğünü ortaya koymaktadır. Gelecekteki araştırmalarda olumsuz bir etkisi olduğu düşünülen aşırı telapkarlığın olumlu olarak diğer psikolojik değişkenleri yordayıp yordamadığı tekrar incelenmelidir.

Anahtar Kelimeler: İrrasyonel İnanışlar, Psikopatoloji, Ontolojik İyi Oluş

YARA KÜLTÜRÜ ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN MİKROORGANİZMALAR VE ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI

Microorganisms And Antimicrobial Resistance Results Isolated From Wound Culture Examples

Mustafa BEHCET

Dr. Öğr. Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Tıp Fakültesi Gölköy/BOLU
mustafabehcet@ibu.edu.tr

ÖZET

Amaç: Yara enfeksiyonları, morbidite ve mortalitesi yüksek önemli bir sağlık problemi olmaya devam etmektedir. Bu çalışmada tedavi seçimine yardımcı olabilmek için, yara enfeksiyonuna yol açan mikroorganizmaların ve bunların antimikrobiyal duyarlılık paternlerinin ortaya çıkarılması amaçlanmıştır.

Yöntem: 2016- Eylül 2018 yılları arasında poliklinik ve yatan hastalardan laboratuvara gönderilen yara örneklerinden izole edilen toplam 313 izolat retrospektif olarak incelenmiştir. İzolatlar Kanlı ve EMB agar besiyerine ekilip 24-48 saat süreyle inkübe edilmiştir. Bakteri tanımlamaları ve antibiyotik duyarlılıkları klasik yöntemler ve Vitek(bioMerieux-Fransa) sistem ile yapılmıştır.

Bulgular: İzole edilen mikroorganizmaların %46.6(146)'sını Gram pozitif koklar, %53.4 (168)'ünü Gram negatif basiller ve %0,6 (2)'sını mantarlar(Candida albicans) oluşturmuştur. Gram pozitif bakteriler arasında yatan hastalarda en sık Koagülaz Negatif Stafilokok(KNS) %12.3(18/146) izole edilirken ayakta hastalarda %33.6(49/146) oranıyla Staphylococcus aureus izole edilmiştir. Gram negatif bakterilerden hem yatan hastalarda %12.3(22/167) hem de ayakta hastalarda %15.5(26/167) oranıyla en sık Escherichia coli görülmüştür. Direnç oranları incelendiğinde metisilin direnci Staphylococcus aureus (S.aureus)'ta %15, KNS'ta %58.8 oranlarında saptanmıştır. En yüksek ve en düşük direnç oranları sırasıyla S. aureus'ta penisiline%51.5, fusidik asite%1.5, KNS'ta penisiline%76.7, fusidikasit ve trimetoprim/sülfametaksazole karşı %31.4 saptanmıştır. Enterokoklar dahil Gram pozitif bakterilerde glikopeptid direncine rastlanmamıştır. Gram negatif

bakterilerin direnç durumları incelendiğinde E.coli için Genişlemiş spektrumlu beta laktamaz(GSBL) pozitifliği %43.8, en yüksek direnç oranı %70.8 ile ampisiline en az direnç oranı %2.1 ile imipeneme karşı görülmüştür. Sayıca az (16/167,%9.6) olmakla birlikte yoğun bakımlardan en sık izole edilen Acinetobacter baumannii' de colistine karşı direnç gözlenmezken siprofloksasin, piperasilin/tazobaktam seftazidim ve seftriakson' a karşı %100 dirençli saptanmıştır.

Sonuç: Yara enfeksiyonlarında kültür antibiyogram yapılması, İzole edilen mikroorganizmaların ve direnç oranlarının bilinmesi ampirik tedavinin etkili olabilmesi için klinisyenlere yardımcı olacağı gibi uygunsuz antibiyotik kullanımını da azaltıp direnç gelişimini engellemede yardımcı olacaktır.

Anahtar kelimeler: Yara enfeksiyonu, yara kültürü, antimikrobiyal direnci,

ABSTRACT

Objective: Wound infections have continued to be a considerable health-care problem and represents high morbidity and mortality. The aim of this study was to determine the microorganisms that cause wound infection and their antimicrobial susceptibility patterns to help with the choice of treatment. Bacterial identification and antibiotic susceptibility were determined by classical methods and Vitek (bioMerieux-France) system.

Methods: A total of 313 isolates isolated from outpatient and inpatient patients who were sent to the laboratory between 2016 and September 2018 were examined retrospectively. Isolates were added to Blood and EMB agar and incubated for 24-48 hours.

Results: Of the isolated microorganisms, 46.6% (146) were Gram positive cocci, 53.4% (168) were Gram negative bacilli and 0.6% (2%) were fungi (Candida albicans). Coagulase Negative Staphylococcus (CNS) 12.3% (18/146) was the most common isolated among Gram positive bacteria and Staphylococcus aureus was isolated with 33.6% (49/146) in outpatients. Escherichia coli was the most common among the Gram-negative bacteria in both inpatients, 12.3% (22/167) and 15.5% (26/167) in outpatients. The highest resistance was found in S. aureus against penicillin with 51.5% and fusidic acid with the lowest resistance rate of 1.5%. The highest resistance in CNS was found in 76.7% versus penicillin, and the minimum resistance rate was 31.4% against fusidic acid and trimethoprim / sulfamethazole. Vancomycin resistance was not detected in Gram-positive bacteria including Enterococci. When the resistance status of

Gram negative bacteria was examined, extended spectrum beta lactamase (ESBL) positivity was found to be 43.8% for E.coli and imipeneme(2.1%) was the least resistant to ampicillin with the highest resistance rate of 70.8%. Although it was few (16/167, 9.6%), the most frequently isolated *Acinetobacter baumannii* was not found to be resistant to colistine, whereas ciprofloxacin, piperacillin / tazobactam ceftazidime and ceftriaxone were found to be 100% resistant.

Conclusion: Knowledge of microorganisms isolated and resistance rates in wound infections will help clinicians to be effective in empirical treatment and will help to prevent inappropriate antibiotic use and prevent resistance development.

Key words: Wound infection, wound culture, antimicrobial resistance

18-91 yaş aralığında (yaş ortalaması 58.2) 31 yoğun bakım , 105 servis ve 179 poliklinik hastası olmak üzere toplam 315 hastanın Hastanemiz Mikrobiyoloji Laboratuvarına gönderilen yara yeri örnekleri çalışmaya dahil edilmiştir.

Kliniklere göre Gram Pozitif mikroorganizma dağılımı

	Yoğun bakım	servis	poliklinik	Toplam
Staphylococcus aureus	1/66(%1.5)	16/66(%24.2)	49/66(%74.2)	66/148(%40.5)
Koagülaz Negatif Stafilokok	4/51(%7.8)	14/51(%27.5)	33/51(%58.8)	51/148(%34.5)
Enterococcus spp.	1/20(%5)	10/20(%50)	9/20(%45)	20/148(%13.5)
Streptococcus spp.	0	3/9(%33.3)	6/9(%66.6)	9/148(%6)
Candida albicans	0	0	2/2(%100)	2/148(%1.4)

Kliniklere göre Gram Negatif mikroorganizma dağılımı

	Yoğun bakım	servis	poliklinik	Toplam
Escherichia coli	4/48(%8.3)	18/48(%37.5)	26/48(%54.2)	48/167(%28.7)
Klebsiella spp.	2/33(%6.1)	18/33(%54.5)	13/33(%39.4)	33/167(%19.8)
Pseudomonas aeruginosa	6/30(%20)	7/30(%23.3)	17/30(%56.6)	30/167(%18)
Acinetobacter baumannii	10/16(%62.5)	5/16(%31.3)	1/16(%6.3)	16/167(%9.6)
Enterobacter spp.	0	5/10(%50)	5/10(%50)	10/167(%6)
Proteus spp.	0	0	9/9(%100)	9/167(%5.4)
Diğer	3/21(%14.3)	9/21(%42.9)	9/21(%42.9)	21/167(%12.6)

**Diabetes mellitus ve Gastrointestinal ca' lı hastalardan
izole edilen mikroorganizmaların dağılımı**

	Diabetes mellitus (n=34)	Gastrointestinal ca(n=36)
Staphylococcus aureus (%91 MSSA)	11/34(%32.4)	0
Koagülaz Negatif Stafilokok	4/34(%11.8)	3/36(%8.3)
Enterococcus spp	2/34(%5.9)	4/36(%11.1)
Escherichia coli	0	14/36(%38.9)
Acinetobacter baumannii	3/34(%8.8)	6/36(%16.7)
Pseudomonas aeruginosa	5/34(%14.7)	2/36(%5.6)
Klebsiella spp.	1/34(%2.9)	5/36(%13.9)
Enterobacter spp.	4/34(%11.8)	1/36(%2.8)
Diğer	4/34(%11.8)	1/36(%2.8)

	metisilin	klindamisin	Gentamisin	siprofloksasin	eritromisin	trimetoprim/ sülfametaksazol	fusidikasit	vankomisin	Ampisilin/penisilin
Staphylococcus aureus	11/66	5/66	3/66	8/66	6/66	6/66	1/66	0	34/66
Koagülaz Negatif Stafilokok	30/51	19/51	21/51	19/51	28/51	16/51	16/51	0	23/30
Enterococcus spp	-	0	-	4/20	0	-	-	0	4/20
Streptococcus spp.	-	1/9	-	0	-	1/9	-		3/9
Direç oranları									
	Metisilin(%)	klindamisin(%)	Gentamisin (%)	siprofloksasin(%)	eritromisin(%)	trimetoprim/ sülfametaksazol(%)	fusidikasit(%)	vankomisin(%)	Ampisilin/penisilin(%)
Staphylococcus aureus(n:66)	16.7	7.6	4.5	12	9.1	9.1	1.5	0	51.5
Koagülaz Negatif Stafilokok(n:51)	58.8	37.2	41.2	37.2	54.9	31.4	31.4	0	76.7
Enterococcus spp(n:20)	-	0	-	20	0	-	-	0	20
Streptococcus spp. (n:9)	-	11.1	-	0	-	11.1	-		33.3

Bakteri/antimikro- bial	kolistin	imipenem	amikasin	gentamisin	siprofloksasin	Trimetoprim/sülfa- metaksazol	ampisilin	Piperasilin/tazo- baktam	sefuroksim	seftazidim	seftriakson	gsbl(+)
E.coli(n:48)	-	1/48	5/48	8/48	19/48	20/48	34/48	16/48	25/48	22/48	23/48	21/48
K.pneumo- niae(n:33)	0	1/33	5/33	9/33	16/33	14/33	29/33	15/33	17/33	16/33	17/33	16/33
Enterobac- ter spp. (n:10)	-	1/10	0	0	3/10	1/10	3/10	4/10	4/10	4/10	4/10	3/10
Proteus spp. (n:9)	-	1/9	4/9	6/9	4/9	5/9		2/9	3/9	2/9	2/9	2/9
P.aerugi- nosa(n:30)	0	6/30	3/30	4/30	6/30	-	-	9/30	-	9/30	-	-
A.bauman- nii(n:16)	0	13/16	10/16	14/16	16/16	13/16	-	16/16	-	16/16	16/16	-
Diğer (n:9)	-	1/9	4/9	5/9	4/9	4/9	-	6/9	3/9	1/9	3/9	-

Direç oranları												
Bakteri/ antimikrobiyal	kolistin(%)	imipenem(%)	amikasin(%)	gentamisin(%)	siprofloksasin(%)	Trimetoprim/sülfame- takazol(%)	ampisilin(%)	Piperasilin/ tazobaktam(%)	sefuroksim(%)	seftazidim(%)	seftriakson(%)	gsbl(+)
E.coli(n:48)	-	2.1	10.4	16.7	39.6	41.7	70.8	33.3	52.1	41.7	47.9	43.8
K.pneumo- niae(n:33)	0	3	15	27.3	30.3	42.4	60.6	30.3	51.5	48.5	51.5	48.5
Enterobacter spp. (n:10)	-	10	0	0	30	10	30	40	40	40	40	30
Proteus spp. (n:9)	-	11	44.4	66.6	44.4	55.6		22.2	33.3	22.2	22.2	22.2
P.aerugi- nosa(n:30)	0	20	10	13.3	20	-	-	30	-	30	-	-
A.bauman- nii(n:16)	0	81	63	88	100	81	-	100	-	100	100	-
Diğer (n:9)	-	11.1	44.4	55.6	44.4	44.4	-	66.6	33.3	11.1	33.3	-

KALKINMACI MERKEZ BANKACILIĞI: ÜLKE ÖRNEKLERİ AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME

Developmental Central Banking: An Evaluation of Country Cases

Mustafa ZUHAL

Arş. Gör., Marmara Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat Bölümü
mzuhal42@gmail.com

Dilek TOKEL

Arş. Gör. Dr., Marmara Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat Bölümü
dilek158@yahoo.com

ÖZ: 2008 yılında ortaya çıkan Global Finans Krizi ile birlikte Neoliberal para politikası uygulayan merkez bankalarının faaliyetleri sorgulanmaya başlanmıştır. Özellikle fiyat istikrarının nispeten başarılı olduğu bir dönemde böylesine büyük bir finans krizinin ortaya çıkmış olması para politikası açısından farklı arayışlara yol açmıştır. Aynı zamanda gelişmekte olan ülkeler için yeni merkez bankacılığı yaklaşımları tartışılmaya başlanmıştır. Bu yaklaşımlardan en önemlisi de “Kalkınmacı Merkez Bankacılığı”dır. Kalkınmacı Merkez Bankacılığı yaklaşımının belli bir tarihsel geçmişe sahip olmasına rağmen 2008 yılından itibaren tekrar gündeme gelmiştir. Kalkınmacı Merkez Bankacılığı, temel olarak sadece fiyat istikrarının değil, aynı zamanda ekonomik büyümeyi, istihdamı, yatırımları, finansal istikrarı ve yapısal dönüşümü eş zamanlı olarak hedeflendiği bir yapıyı ifade etmektedir. Özellikle literatürde Arjantin ve Bangladeş’in merkez bankalarını kalkınmacı bir yapıya dönüştürmek için yapmış oldukları reformlardan sıkça bahsedilmektedir. Bu çalışmada amaç olarak kalkınmacı merkez bankacılığının neoliberal merkez bankacılığı karşısında iyi bir alternatif olup olmadığını temel makroekonomik ve finansal göstergeler açısından değerlendirmektir. Bununla birlikte, Arjantin, Brezilya, Bangladeş, İsrail, G.Kore, Endonezya, Hindistan ve Türkiye merkez bankalarının çabalarını kalkınmacı merkez bankacılığı açısından değerlendirmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kalkınmacı Merkez Bankacılığı, Neoliberal Merkez Bankacılığı, Ekonomik Büyüme

ABSTRACT: Neoliberal monetary policies of central banks were questioned with the Global Financial Crisis that emerged in 2008. Especially, when price stability was relatively successful, the emergence of financial crisis caused different approaches in terms of monetary policy. At the same time, new central banking approaches were discussed for developing countries. One of the most important of these approaches is “Developmental Central Banking”. Although an approach of the Developmental Central Banking has a certain historical background, it has gained popularity since 2008. Developmental Central Banking is the aim of not only price stability but also simultaneously targeting economic growth, employment, investment, financial stability and structural transformation. Especially in the literature, the reforms of Argentina and Bangladesh to transform central banks into a developmental structure are frequently mentioned. The aim of this study is to evaluate whether the developmental central banking is a good alternative to the neoliberal central banking in terms of the basic macroeconomic and financial indicators. At the same time, The Efforts of the central banks of Argentina, Brazil, Bangladesh, Israel, South Korea, Indonesia, India and Turkey to compare in terms of developmental central banking.

Key Words: Developmental Central Banking, Neoliberal Central Banking, Economic Growth

HYPOFOSFATEMIA in PATIENTS of PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT: THE EFFECT ON SUCCESS RATE of MECHANICAL VENTILATION AND EXTUBATION

Dr. Mutlu UYSAL YAZICI & Dr. Benan BAYRAKÇI

Hacettepe University İhsan Doğramacı Children's Hospital
Pediatric Intensive Care Unit

Introduction:

In hospitalized patients of pediatric intensive care unit (PICU), rate of hypophosphatemia and malnutrition is detected as 48% and 36%, respectively. There are many underlying diseases in hospitalized patients of the PICU. These are metabolic, cardiovascular, genetic and neurological disorders which makes the nutrition of these children difficult. Therefore, the duration of mechanical ventilation and length of intensive care unit stay was prolonged. One of the most important corner stone of phospholipids in the cell membrane is phosphorus. Mitochondrial phosphate in oxidative phosphorylation provides the formation of ATP directly from ADP [1]. By reacting with glycogen inorganic phosphate plays a role in glycogenolysis. Phosphorus affects the oxygen carrying capacity of hemoglobin by regulating 2-3 diphosphoglycerate. In the endocrine system, secondary messengers (cAMP) has important roles in the formation of the skeleton of the DNA and RNA. Secondary messengers of the most of the inotropes used in pediatric intensive care are cAMP. Therefore use of phosphorus is very important. The normal serum phosphorus value ranges from 2.5-4.5 mg / dl or 1.2-1.45 mmol / l. A healthy person receives 800-1500 mg of daily phosphate (average 20 mg / kg / day) with foods [2]. This is depend on the amount of phosphate in the ingested foods. Hypophosphatemia is defined as the decrease in serum phosphorus density below 2.5 mg/dl. Severe hypophosphatemia is defined as the level of serum phosphorus between 1-1.5 mg / dl [3]. In hypophosphatemic patients many clinical findings can be detected such as paresthesia, convulsion, irritability, muscle weakness and respiratory failure [4]. This makes extubation of patients difficult followed up in a mechanical ventilator in a pediatric intensive care unit. Both nutritional difficulties and underlying neurometabolic diseases, administration of inotrope and diuretic are the other causes that deepen the level of hypophosphatemia.

In this study we aimed to evaluate the effects of hypophosphatemia on the duration of mechanical ventilation, length of intensive care stay and success rate of extubation in patients of pediatric intensive care.

Material Methods:

Hundred sixty patients hospitalized and mechanically ventilated in pediatric intensive care unit in between January 2018- July 2018 were included in study population. Blood samples were taken and phosphorus values were measured at 12th, 24th, 60th hours and at the end of 1 week. The normal value of serum phosphorus level is 2.5-4.5 mg / dl. After all patients were hospitalized to the pediatric intensive care unit, the duration of stay in the mechanical ventilator, duration of hospitalization in the pediatric intensive care unit, pre-extubation and post-extubation parameters of blood gas and renal and liver function tests were recorded. Patients with previous malnutrition were not included in the study. According to levels of serum phosphorus 160 patients were divided into three groups as normal, high and low. The statistical difference of non-parametric values between these groups was evaluated by Mann-Whitney U test.

Results:

According to the serum phosphate values of 160 patients in the study group; 92 patients were hypophosphatemic (57.5%), 28 patients were hyperphosphatemic (17.5%) and 40 patients were normophosphatemic (25%). Of the 160 patients, 100 were female and 60 were male. Median age was 2 years old (min: 2 months max: 16 months). The median extubation time in the hypophosphatemic group was 7.8 days, while in the normophosphatemic group this time was detected as median: 4.5 days and this difference was statistically significant ($p<0,05$). Likewise, mean duration of stay in the pediatric intensive care unit was 12 ± 2 days in hypophosphatemic patients and this time duration was 5 ± 2 days in the normophosphatemic group and this time was statistically significant ($p<0.002$). The total length of hospital stay in the hypophosphatemic group was longer than the other group but the difference was not statistically significant. In both groups similar doses of inotrope and diuretic infusion were used. At the end of the first week, following the phosphorous replacement to the hypophosphatemic group and previously failed extubation was successfully performed. However, there were other factors that might affect the success rate of extubation. Therefore not all successful extubations can be attributed to phosphate replacement therapy.

Discussion and Conclusion:

It is a known fact that hypophosphatemia causes muscle weakness and consequently this is resulted in respiratory failure [5,6]. In our study, we aimed to demonstrate the relationship between the respiratory problems and hypophosphatemia. Extracellular volume increase, dopamine infusion, corticosteroid and epinephrine administration, respiratory alkalosis might cause hypophosphatemia [7]. We thought that the duration of the ventilator stay was significantly longer than the control group due to the muscle weakness associated with hypophosphatemia and affected respiratory muscles by hypophosphatemia. We observed that providing nutrition support in patients of pediatric intensive care unit and quick phosphate replacement therapy increased the success rate of extubation and shortened the duration of stay of mechanical ventilation and pediatric intensive care unit.

References :

- 1) El Shazly AN, Soliman DR, Assar EH, Behiry EG, Gad Ahmed IAEN. Phosphate disturbance in critically ill children: Incidence, associated risk factors and clinical outcomes. *Ann Med Surg (Lond)*. 2017;21:118-123.
- 2) Shah SK, Irshad M, Gupta N, Kabra SK, Lodha R Hypophosphatemia in Critically Ill Children: Risk Factors, Outcome and Mechanism. *Indian J Pediatr*. 2016;83:1379-1385.
- 3) Kilic O, Demirkol D, Ucsel R, Citak A, Karabocuoglu M. Hypophosphatemia and its clinical implications in critically ill children: a retrospective study. *J Crit Care*. 2012;27:474-9.
- 4) Hypophosphatemia in children hospitalized within an intensive care unit. de Menezes FS, Leite HP, Fernandez J, Benzecry SG, de Carvalho J *Intensive Care Med*. 2006;21:235-9.
- 5) Hypophosphatemia is associated with poor prognosis of critically ill patients: a meta-analysis of 1 555 patients]. Liu B, Cheng Y, Shen F, Wang Y, Wu Y, Yao L, Liu Y, Gou X. *Zhonghua Wei Zhong Bing Ji Jiu Yi Xue*. 2018;30:34-40.
- 6) Kara A, Kızılsıanoğlu MC, Bolayır B, Ortaç Ersoy E, Öcal S, Çakır B, Tezcan S, Topeli A. Effect of hypophosphatemia on weaning success from mechanical ventilation. *Tuberk Toraks*. 2015;63:102-8
- 7) Miller CJ, Doecker BA, Springer AN, Exline MC, Phillips G, Murphy CV. Impact of Serum Phosphate in Mechanically Ventilated Patients With Severe Sepsis and Septic Shock. *J Intensive Care Med*. 2018, 1:885066618762753.

Türkiye'de Ulusal Varlık Fonlarının Analizi

Muzaffer Özgür YANARDAĞ

Adnan Menderes Üniversitesi
Söke İşletme Fakültesi Ekonomi Bölümü
ozguryan@yahoo.com

Özet: İktisadi birimin yaşamına dolayısıyla en büyük kurum olan devletin yaşamına da bir fayda maksimizasyonu çabası olarak bakılabilir. Zamanlar arası fayda maksimizasyonu iktisadi birimin belirli sürelerde elde edeceği gelirleri zaman içinde faydasını maksimize edecek şekilde paylaşırmasıdır. Devletler, gelişen ekonomik dalgalanmalara karşı kendilerini koruma ya da yeni fırsatları yakalama adına finansal yapılarını güçlendirme faaliyetlerini gerçekleştirmektedirler. Bu anlamda kullanılan en önemli yapılardan biri de Ulusal Varlık Fon'larıdır (Sovereign Wealth Funds - SWF).

Son yıllarda, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin en önemli amaçlarının başında gelecekte kıt olan kaynakları en etkin biçimde kullanmak gelmektedir. Özellikle gelişmiş ülkeler ve yüksek parasal gelir yaratan ülkeler gelecek nesillerin daha fazla refah içerisinde yaşamaları, yüksek hayat standartlarına sahip olmaları, gelecekte kaynakların kıtlığından dolayı azalacağını düşünmeleri sahip oldukları üretim faktörlerine göre varlık fonları oluşturmaktadırlar. Bu kapsamda varlık fonlarının yeniden yapılanma çalışmaları dünya genelinde hızla yaygınlaşmıştır. Amaç, sistemi gelecek nesillerin daha refah içerisinde yaşayabilmesi için etkin olarak uygulamaktır. Ulusal varlık fonlarının kuruluş temel amaçlarından biri ulusal varlık fonu kullanan ülkenin katma değeri yüksek projelerinin reel ve finansal krizlere karşı daha güçlü kalmasını ve bu gibi krizlerden daha çabuk atlatmasını sağlamaktır.

KASTAMONU KESTANE BALININ BAZI FİZİKOKİMYASAL, BESİNSEL, REOLOJİK NİTELİKLERİNİN İNCELENMESİ

Investigation of Some Physicochemical, Nutritional and Rheological Properties of Kastamonu Chestnut Honey

Müge HENDEK ERTOP

Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu University, Faculty of Engineering and Architecture,
Dept. of Food Engineering, Kastamonu-TURKEY
Corresponding Author:mugeertop@kastamonu.edu.tr

Rabia ATASOY

Kastamonu University Institute of Science,
Kastamonu-TURKEY

ÖZ: Antik çağlardan günümüze farklı alanlarda kullanılan bal, insanoğlunun en eski temel gıda maddelerinden biridir. Kestane balı hem daha kaliteli hem de diğer çiçek balı çeşitlerinden daha lezzetlidir. C ve B vitaminleri açısından zengin olan kestane balı kasları güçlendirir, kan dolaşımını düzenler, mide ve karaciğer yorgunluğunu giderir, bağışıklık sistemini güçlendirir. Kastamonu'nun bitki florasına bağlı olarak, kestane balının koyu kahverengi renginde ve daha aromatik olduğu bilinmektedir.. Bu çalışmada Kastamonu ilinin beş farklı ilçesinden 2018 bal hasat sezonundan rastgele seçilen arıcılardan alınan bal örneklerinin fizikokimyasal, mineral biyoyararlanımı, antioksidan aktivite gibi çeşitli besinsel özellikleri ile reolojik nitelikleri araştırılmıştır.

Anahtar kelimeler: Kestane balı, antioksidan aktivite, mineral biyoyararlanım, viskozite

ABSTRACT: The honey used in different areas from ancient times to daily is one of the oldest basic foodstuffs of the human beings. Chestnut honey is both better quality and more delicious than other floral honey types. Chestnut honey which rich in vitamins C and B has strengthens the muscles, regulates blood circulation, relieves stomach and liver fatigue, strengthens the immune system. It is known that the Chestnut honey originating from the plants' flora of Kastamonu have a dark brown color and more intense flavor. In this research, physicochemical, various nutritional attributes such as mineral bioavailability,

antioxidant activity and viscosity of honey samples harvested in 2018, collected from randomly selected beekeepers in five districts of Kastamonu city it was investigated.

Key words: Chestnut honey, antioxidant activity, mineral bioavailability, viscosity

KASTAMONU KESTANE BALININ BAZI FİZİKOKİMYASAL, BESİNSEL, REOLOJİK NİTELİKLERİNİN İNCELENMESİ

Investigation of Some Physicochemical, Nutritional and Rheological Properties of Kastamonu Chestnut Honey

Müge HENDEK ERTOP

Dr.Öğr.Üyesi, Kastamonu University, Faculty of Engineering and Architecture, Dept. of Food Engineering, Kastamonu-TURKEY

Corresponding Author:mugeertop@kastamonu.edu.tr

Rabia ATASOY

Kastamonu University Institute of Science,Kastamonu-TURKEY

ÖZ: Antik çağlardan günümüze farklı alanlarda kullanılan bal, insanoğlunun en eski temel gıda maddelerinden biridir. Kestane balı hem daha kaliteli hem de diğer çiçek balı çeşitlerinden daha lezzetlidir. C ve B vitaminleri açısından zengin olan kestane balı kasları güçlendirir, kan dolaşımını düzenler, mide ve karaciğer yorgunluğunu giderir, bağışıklık sistemini güçlendirir. Kastamonu'nun bitki florasına bağlı olarak, kestane balının koyu kahverengi renginde ve daha aromatik olduğu bilinmektedir.. Bu çalışmada Kastamonu ilinin beş farklı ilçesinden 2018 bal hasat sezonundan rastgele seçilen arıcılardan alınan bal örneklerinin fizikokimyasal, mineral biyoyararlanımı, antioksidan aktivite gibi çeşitli besinsel özellikleri ile reolojik nitelikleri araştırılmıştır.

Anahtar kelimeler: Kestane balı, antioksidan aktivite, mineral biyoyararlanım, viskozite

ABSTRACT: The honey used in different areas from ancient times to daily is one of the oldest basic foodstuffs of the human beings. Chestnut honey is both better quality and more delicious than other floral honey types. Chestnut honey which rich in vitamins C and B has strengthens the muscles, regulates blood circulation, relieves stomach and liver fatigue, strengthens the immune system. It is known that the Chestnut honey originating from the plants' flora of Kastamonu have a dark brown color and more intense flavor. In this research, physicochemical, various nutritional attributes such as mineral bioavailability, antioxidant activity and viscosity of honey samples harvested in 2018, collected

from randomly selected beekeepers in five districts of Kastamonu city it was investigated.

Key words: Chestnut honey, antioxidant activity, mineral bioavailability, viscosity

REAL ESTATE AND PROPERTY MANAGEMENT ASSOCIATE EDUCATION IN TURKEY AND RECOMMENDATIONS

Naci BÜYÜKKARACIĞAN

Selcuk University Vocational School of Social Sciences

nacibk@selcuk.edu.tr,

İsa ALTINIŞIK

Selcuk University Vocational School of Social Sciences

isa@selcuk.edu.tr

Abstract: People need real estate in order to survive and use them for investment purposes. Therefore, due to the fact that the real estate sector is among the developed sectors in our country, the volume of business is quite large. well-trained staff are needed in the sector. The personnel in question need to have features that can be effective in the sector with professional knowledge and human communication skills that can carry out all real estate transactions effectively. The purpose of the real estate and property management associate degree program, which is opened in order to provide the needs of the real estate sector, is to provide a theoretical and practical training application in accordance with international professional standards and to train young people who are professionally responsible in the sector and who have the professional ethic awareness as expert intermediate staff.

As of 2018/2019 academic year, there are 4225 student quota in real estate and property management programs in 23 different universities. 2750 of these quotas are distance education (Anadolu University and Atatürk University) and the rest are in formal education. In this study, the lists of the real estate and real estate management programs in our country were examined and different proposals were presented in line with the opinions of the stakeholders in the sector.

Key Words: Real estate, Property management, Real estate consultant.

REAL ESTATE VALUATION METHODS AND APPLICATIONS

Naci BÜYÜKKARACIĞAN

Selcuk University Vocational School of Social Sciences

nacibk@selcuk.edu.tr,

İsa ALTINIŞIK

Selcuk University Vocational School of Social Sciences

isa@selcuk.edu.tr

Abstract : Real estate valuation is an important issue that has started to show development in our country in recent years as it started to be based on a scientific base. The fact that the immovable properties have an important economic position in the world has increased the need of real estate valuation activities for reliable standards, objective valuation processes and expert appraisers.

The real estate Valuation is used to determine the real estate purchase-sale price, the need to determine the value of the leases, in cases where real estates in credit transactions will be taken as collateral, in public offerings, in mergers and acquisitions, in insurance transactions, in expropriation transactions. In all these areas, it is necessary to carry out the valuation process with the appropriate method.

The most important issue in the valuation process is the selection of the right method. In this study, real estate valuation methods in literature and practice were introduced and application examples were tried to be given.

Key Words: *Real estate, Property management, Real estate consultant, Valuation*

TÜRKİYE'DE AKADEMİK HALK DANSLARI EĞİTİMİNDE KURUMSALLAŞMA

Institutionalization of Academic Folk Dance Education in Turkey

Nihal CÖMERT

Prof. Dr. İTÜ TMDK THO Bölümü

Emir Cenk AYDIN

Doç. Dr. Ege Üniversitesi DTMK THO Bölümü

Özet: Türk Halk Dansları, bir halkbilimi konusu olarak, hakkında yazılmış ilk makale kabul ettiğimiz Rıza Tevfik Bölükbaşı' nın 1900 yılında "Nev-Sal-i Afîyet-Salnâme-i Tıbbî" adındaki tıp yıllığında yayınlanan "Raks Hakkında" adlı makalesinden bu yana, birçok halkbilimi araştırmacısı tarafından çeşitli konu başlıkları altında incelenmiştir. Bir gösteri sanatı olarak yine Cumhuriyetimiz' in ilk yıllarından beri seyircisi ile değişik sahnelerde buluşmuş, ulusal ve uluslararası alanda ses getiren birçok gösteri değişik kurum kuruluşlar tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu süreçte gerek devlet eliyle gerekse özel teşebbüs imkânları ile gerçekleşen faaliyetler, genel olarak araştırma, derleme, tasnif, yayın, sergi, gösteri, sahneleme, koreografi başlıkları altında incelenebilir. Türk Halk Dansları eğitiminde gerek araştırma gerekse sahneleme alanlarında, akademik düzeyde ve dünyaya entegre bir seviyede eğitim öğretim faaliyetleri yürütmek zaruri hale gelmiş ve 1985 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı çatısı altında kurulan ve 1990 yılında ilk mezunlarını veren Türk Halk Oyunları Bölümü' nü diğer Üniversitelerimizde kurulan Türk Halk Oyunları Bölümleri takip etmiştir. Bu bildiride, Türk Halk Dansları eğitiminde akademik kurumsallaşma, tarihi süreç bağlamında, neden-sonuç ilişkisi esaslı olarak tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Halk Dansları, Dans, Eğitim, Akademik, Kurumsallaşma

Abstract: Turkish Folk Dances have been the subject of folklore researchers under various headings since Rıza Tevfik Bölükbaşı's first article about "Raks" published in 1900 in the medical year "Nev-Sal-i Afîyet-Salnâme-i Tıbbî" since the early years of our Republic as a show art, we have met with spectators in different venues and many performances have been performed by different

institutions in the national and international arena. In this process, activities carried out by the state or by private enterprise opportunities can be examined under the titles of research, compilation, classification, publication, exhibition, performance, staging, choreography in general. In the education of Turkish Folk Dances, it became imperative to carry out educational activities at an academic level and in an integrated concept within the world. In 1985, the Department of Turkish Folk Dance, established under the roof of Istanbul Technical University Turkish Music State Conservatory and giving its first graduates in 1990, followed by the Turkish Folk Dance Departments established in other Universities. In this article, academic institutionalization in the education of Turkish Folk Dances will be discussed in a context of historical process, cause-effect relationship.

Keywords: Folk Dances, Dance, Education, Academic, Institutionalization.

**MUHASEBE MEZUNLARININ KALİTESİNİ ETKİLEYEN
FAKTÖRLER VE LİBYA ÜNİVERSİTELERİNDE
UYGULANABİLİRLİK DÜZEYLERİNİN GENİŞLETİLMESİ**

**Factors Effecting of Accounting Graduates' Quality And The Extent
Of Their Availability in Libyan Universities**

Nowara. M. ALMUNTSR

Master Student, University of Mediterranean Karpasia,
Social Sciences Institute, Northern Cyprus

E-mail: nowara.almontaser@yahoo.com

Veclal GÜNDÜZ

Assoc. Prof. Dr., University of Mediterranean Karpasia,
Social Sciences Institute, Northern Cyprus

E-mail: veclal.gulay@akun.edu.tr

ÖZ: Bu çalışma "Muhasebe Mezunlarının Kalitesini Etkileyen Faktörler ve Libya Üniversitelerinde Uygulanabilirlik Düzeylerinin Genişletilmesi" başlığı altında hazırlanmıştır.

Mezunların niteliklerini etkileyen faktörler olarak ifade edilebilecek bazı bağımsız değişkenler vardır: öğrenciler, öğretim elemanları, eğitim müfredatı, üniversite kütüphanesi, öğrenci değerlendirme yöntemleri, üniversite yönetimi, öğrencilere sağlanan hizmetler.

Öte yandan, mezunların kalitesi ise bunlara bağlı bir bağımlı değişkendir.

Buna göre, bu çalışmanın amacı:

Üniversite muhasebesi eğitiminin mezunlarının niteliğini etkileyen faktörleri sınıflandırmaya yardımcı olacak teorik bir çerçeve önererek, Libya'da üniversite muhasebesi eğitiminin gerçeklerini vurgulayarak, üniversite muhasebesi eğitiminin mezunlarının kalitesini etkileyen faktörleri belirlemek ve ayrıca muhasebe eğitimi mezunlarının kalitesini etkileyen en önemli faktörleri tanımlamaktır.

Anahtar Kelimeler: Öğretim üyesi, müfredat, kütüphane, öğrenci değerlendirme yöntemleri, üniversite yönetimi, öğrencilere sağlanan hizmetler

Abstarct: This study will be the answer to what are the: Factors Effecting of Accounting Graduates' Quality and their Availability in Libyan Universities?

Thus, there are some independent variables which can be expressed as the factors effecting the quality of the graduates which are: students, teaching staff members, educational curricula, university library, student assessment methods, university administration, services provided to students.

On the other hand, there is a dependent variable, which is the quality of graduates.

According to that, the aim of this study is to:

Highlighting the reality of university accounting education in Libya and its graduates, proposing a theoretical framework that helps to classify the factors effecting the quality of the graduates of the university accounting education, identify the factors that effect the quality of the graduates of university accounting education in Libya, and identify the most important factors effecting the quality of the graduates of accounting education in Libya.

Key Words: Teaching staff members, curricula, library, student assessment methods, university administration, services provided to students.

**GÜZELLİK MERKEZİNE BAŞVURAN VE BAŞVURMAYAN KADINLARIN
BEDEN ALGISI, BENLİK SAYGISI VE DİĞER BAZI DEĞİŞKENLER
AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI: KAYSERİ İLİ ÖRNEĞİ**

**Comparison of Women Who Apply to Beauty Center And Women Who Do
Not Apply in Terms of Body Perception Self-Esteem And Some Other
Variables: Kayseri Province Example**

Nura Aydın

Toros Üniversitesi

nuraaydin@gmail.com

Fatma Sema Gürkan,

Dr. Öğr. Üyesi, Toros Üniversitesi

Özet: Bu çalışmada, güzellik merkezine başvuran kadınlar ile başvurmayan kadınların beden algısı ve benlik saygısı arasındaki ilişki incelenmiştir. Bununla birlikte iki grubun yaş, eğitim, medeni hal, gelir durumu, beden kitle indeksi, alkol ve sigara kullanımı, egzersiz yapma değişkenleri ile beden algısı, benlik saygısı puanları arasında anlamlı bir farklılık olup olmadığına da bakılmıştır.

Araştırmanın örneklemini, Kayseri ilinde yaşayan ve güzellik merkezlerine başvuran 154 kadın ile benzer sosyodemografik özelliklere sahip hiç başvurmamış 145 kadın oluşturmaktadır. Katılımcılar gönüllülük esasına dayandırılarak araştırmaya dâhil edilmiştir.

Araştırmada katılımcılara, kadınların beden algısı düzeylerini ölçmek için Beden Algı Ölçeği (BAÖ), benlik saygısı düzeylerini ölçmek için Arıcak Benlik Saygısı Ölçeği (ABSÖ) kullanılmıştır. Katılımcılardan detaylı bilgi edinmek için 21 sorudan oluşan kişisel bilgi formu hazırlanmış ve form kullanılan ölçeklerle birlikte katılımcılara uygulanmıştır.

Güzellik merkezine başvuran kadınlarda beden algısı ve benlik saygısı arasında pozitif yönde orta düzeyde anlamlı bir ilişki vardır ($r=0,643$, $p<0,05$). Benzer şekilde, güzellik merkezine başvurmamayan kadınlarda, beden algısı ve benlik saygısı arasında pozitif yönde orta düzeyde anlamlı bir ilişki bulunmuştur ($r=0,529$, $p<0,05$). Buna göre, beden algısı ve benlik saygısı arasındaki ilişkinin güzellik merkezine başvuranlarda daha kuvvetli olduğu ifade edilebilir.

Kadınların güzellik merkezine başvurma durumları ile yaşlarının beden algısı üzerindeki ortak etkisinin anlamlı olduğu belirlenmiştir ($F(4, 242)=2,587, p<0,05$). 18-55 yaş aralığında güzellik merkezine başvuranların beden algısı puanları daha düşükken 56 yaş ve üzeri grup için bu durumun tam tersi olmuştur. Ancak yaş ve ABS  arasında anlamlı bir farklılık olmadığı saptanmıştır.

Kadınların güzellik merkezine başvurma durumları ile eğitim düzeylerinin beden algısı üzerindeki ortak etkisinin anlamlı olduğu belirlenmiştir ($F(3,242)=2,587, p<0,05$). Tüm eğitim düzeylerinde güzellik merkezine başvurmayanların beden algısı puanları daha yüksektir. Fakat ortaokul ve  niversite mezunu katılımcılarda bu farkın azaldığı görülmektedir. Katılımcıların güzellik merkezine başvurma durumları ile eğitim düzeylerinin benlik saygısı düzeyi üzerindeki ortak etkisinin anlamlı olduğu belirlenmiştir ($F(3, 277)=0,587, p<0,05$). Güzellik merkezine başvurmayan katılımcıların benlik saygısı puanları eğitim düzeyi fark etmeksizin güzellik merkezine başvuran katılımcıların benlik saygısı puanlarından yüksektir.

Kadınların, BK , medeni durum, gelir düzeyi, egzersiz yapma, sigara ve alkol kullanımı değişkenleri ile BS  ve ABS   zerinde ortak etkilerinin anlamlı olmadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Güzellik, Güzellik Merkezi, Beden Algısı, Benlik, Benlik Saygısı

Abstarct: In this study,the relationship between body image perception and self-esteem of women who apply and do not apply to the beauty center. It was also examined whether there was a significant difference between the two groups in terms of age, education,marital status, income status,body mass index, alcohol and cigarette use, exercise variables and body image self-esteem scores.

The sample of the research consists of 154 women who live in Kayseri province and apply to the beauty center and 145 women who have never applied to the beauty center with similar sociodemographic characteristics. Participants were included in the survey based on volunteerism.

In the study,the participants were used to measure the body perception scale to measure the levels of self-esteem and the Arıcak self-esteem scale to measure the levels of self-esteem.In order to obtain detailed information from the participants, a personal data form consisting of 21 questions has been prepared and it has been applied to the participants with the scales that use the form. Each application took about 20 minutes.When the literatüre was examined, it was observed that beauty was attributed to women under the influence

of the media and that different forms beauty were created and imposed. For this reason, only women were employed in the study.

There is positive correlation between body perception and self-esteem in women who apply to the beauty center ($r=0,643$, $p<0,05$). Similarly, a positive correlation was found between body perception and self-esteem in women who did not apply to the beauty center ($r=0,529$, $p<0,05$). According to this, the relationship between body perception and self-esteem can be claimed to be stronger than those who apply to the beauty center.

It was determined that the situation of applying to the beauty center and the common effect of age on the body image were meaningful ($F(4, 242)=2,587$, $p<0,05$). For those aged 18-55 years, the body sensory scores of those who applied to beauty center are lower, this is the opposite for the age group of 56 years and over. But there was no significant difference between age and ABSÖ.

It was determined that the situation of women applying to the beauty center and the common effect of the education levels on the body image were meaningful ($F(3,242)=2,587$, $p<0,05$). Those who do not apply to the beauty centers at all levels of education have higher body perception scores. But this difference is seen to decrease in secondary school and university graduate participants. Participants' situation of applying to the beauty center and the level of self-esteem in their level of education were significant ($F(3,277)=0,587$, $p<0,05$). The self-esteem scores of the participants who did not apply to the beauty center were lower than the self-esteem scores of the participants who applied to the beauty center without regard to the level of education. Women's body mass index, marital status, income level, exercise, cigarette and alcohol use variables and the common effect on BSÖ and ABSÖ were not significant.

Key Words: Beauty, Beauty Center, Body Perception, Self, Self- Esteem.

TÜRKİYE VE DÜNYADA ORMANLARDA DEPOLANAN KARBONUN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN YÖNTEMLER VE GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE KADARKİ SÜREÇ

Estimation Of Carbon Sequestration of Forest Stands Using With Remote Sensing Data

Prof. Dr. Nuray MISIR & Prof. Dr. Mehmet MISIR

MA Student Gizem ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi,
Orman Mühendisliği Bölümü 61080-Trabzon

e-mail: nuray@ktu.edu.tr

Özet: Dünyada bir bölümü doğal olarak karşılanan ancak özellikle 1850 yılında başlayan sanayi devrimini ardından hızı normal boyutların üstüne çıkan bir iklim değişikliği söz konusudur. Küresel iklim değişimi, son 170 yıl içinde fosil yakıt tüketimi ile doğrudan ya da sonucu ormansızlaşmaya varan arazi kullanım değişikliği ile dolaylı yoldan insan etkisiyle oluşan süreç sonucunda atmosferin doğal yapısındaki CO₂ düzeyinin yükselmesiyle meydana gelen küresel ısınmanın neden olduğu iklimdeki değişimlerdir. Bu nedenle küresel ısınmayı önlemenin ya da en azından geciktirmenin tek yolu, bir taraftan atmosfere salınan sera gazlarının miktarını azaltırken bir taraftan da atmosferden emilen CO₂ miktarını giderek arttırmaktır. Karasal ekosistemlerden olan ormanlar hem diğer ekosistemlere oranla daha fazla CO₂ tüketmeleri ve hem bağladıkları karbonu çok uzun süre bünyelerinde tutmaları hem de yenilenebilir olmaları nedeniyle bu bağlamda en etkili araç konumundadırlar. Bu nedenledir ki tüm dünya da ormanlarda depolanan karbonun belirlenmesine ilişkin birçok çalışma yapılmış ve karbon hesaplamaları konusunda farklı bakış açıları ortaya konmuştur. Bu bildiride, ormanlarda depolanan karbon miktarının belirlenmesinde kullanılan tüm yaklaşımlar açıklanarak hem Türkiye’de hem de dünyadaki süreç incelenmiş ve bu konudaki eksiklikler ortaya konarak ormanlarının depoladığı karbon miktarının belirlenmesine ilişkin değerlendirmelerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Karbon, havuz, , orman, regresyon analizi, süreç

Summary: Forested ecosystems make up 30 % of terrestrial ecosystem and play a very important role in the global C cycle because they store large amounts of C in vegetative biomass and soil. Forests store 86 % of the planet's terrestrial above-ground C and 73 % of the planet's soil C. Two different methods are used for determining the amount of carbon stored in forests. In both cases, control points are necessary to determine the parameters of the different stand. However, these studies are time consuming and costly. Thus, this study aims to use remote sensing data to determine the amount of carbon storage. Selected as the study area for this purpose, the pure beech stands in Alacadağ Forest Management Chiefdom which is a subdepartment of Torul Forest Operation Management in Trabzon Regional Directorate of Forestry, terrestrial carbon storage levels are determined with the help of the measurement data. Relationship between obtained from the brightness values of the various bands in three different satellite images (Landsat 7 ETM+, SPOT-5 ve Quickbird-2) and various vegetation indices and amount of carbon storage to determine was established conceptual framework.

Key Words: Carbon Storage, Remote Sensing, Landsat 7 ETM+, SPOT-5

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÜZERİNE ORMANCILIK UYGULAMALARININ ETKİSİ

Forest Management And Climate Change: EU Legislation And Policies

Prof. Dr. Nuray MISIR & Prof. Dr. Mehmet MISIR

MA Student Gizem ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi,

Orman Mühendisliği Bölümü 61080-Trabzon

e-mail: nuray@ktu.edu.tr

Sanayi devrimi sonrasında yaşanan ve son yıllarda adeta takip edilemez boyuta ulaşan teknolojik gelişmeler, dengesiz nüfus artışı ve bunun neden olduğu aşırı tüketim, yeryüzünü tehdit eder hale gelmiştir. Dünya kamuoyu, sera gazlarının sebep olduğu sıcaklık artışını, yol açacağı tehlikeler düşünüldüğünde bu tehditlerin başında görmektedir. Bu amaçla karbon salınımının en aza indirilmesine yönelik, Türkiye'nin de taraf olduğu başta "İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi", "Kyoto Protokolü" ve Paris Antlaşması olmak üzere son yıllarda git-tikçe artan çalışma ve girişimler yapılmaktadır. AB de iklim değişikliği strateji-sini 2030 yılına kadar artırarak güçlendirme yoluna gitmiştir. Hatta 2050 yılına kadar düşük karbonlu ekonomi için bir yol haritası hazırlayarak, üye ülkelerin 1990 yılına göre %80 civarında sera gazı salınımı azaltılmasını hedeflemektedir. Bu hedefteki en kritik öğeler yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştiril-mesi ile karbon depolamasının artırılması olarak ortaya çıkmaktadır. Bu bağ-lamda Türkiye'nin de taraf olduğu antlaşma ve imzaladığı sözleşmeler gereği ormanlarında depoladığı karbon miktarı ile saldıgı sera gazı miktarını bildirme ve azaltma zorunluluğu bulunmaktadır.

Bu bildiri ile Doğu Karadeniz Bölgesi yapay orman alanlarının depoladığı karbon miktarının ekosistem bazında belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaç kapsamında bu alanlardaki karbon miktarındaki değişimlerin nedenlerinin be-lirlenmesi, karbon dengesi ile iklim değişikliğinin karşı karşıya olduğu etkileri gidermek için sürdürülebilir orman amenajman uygulamalarının incelenmesi, iklim değişikliğinin azaltılması için orman amenajman politikalarının uyumlaş-tırılması ve iklim değişikliği indeksleri olarak kullanılabilecek parametrelerin izlenmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Karbon depolaması, iklim değişikliği

Abstarct: EU strengthened its climate change strategy by increasing the 20-20-20 targets to 40-27-27 till the year 2030. The corresponding roadmap for a low carbon economy towards 2050 regards the development of Renewable Energy Sources (RES) and the storage of CO₂ as key elements for reducing GHG emission by 80% compared to 1990 levels. The forest sector is a net primary source of RES and also the greater carbon pool after the oceans. Therefore, appropriate adaptation of forest management is expected to play a strategic and twofold role in the new low carbon economy: on one hand by contributing to the targets of 2050 as RES provider and on the other hand as a major carbon pool. Forest conservation (or prevention of deforestation) has been officially recognized in COP16 (2010) as one of the most important options to the post-Kyoto climate policies for combating climate change though stabilizing Greenhouse Gas (GHG) emissions (Ding *et al.*, 2016).

Moreover, decision 529/2013/EU, on accounting rules regarding GHG emissions and removals stipulates that all land use should be considered in a holistic manner and land use, land-use change and forestry (LULUCF) should be addressed within the Union's climate policy. Therefore, Member States have to prepare and maintain accounts that accurately reflect all emissions and removals resulting from forest management. Carbon stock changes need to be estimated in an unbiased, transparent, and consistent manner to allow for uncertainties to be determined and reduced over time, as prescribed in the IPCC Good Practice Guidance for LULUCF activities (IPCC, 2003; Beets *et al.*, 2011). According to Federici *et al.* (2015), enhanced country data to cover carbon stock gains and carbon stock losses separately, and disaggregated by forest type (primary forest, other naturally regenerated forest, and planted forest) would significantly improve the 2020 Forest Resources Assessment (FRA) made available by the Food and Agriculture Organization of the United Nations.

The incorporation of adaptation and mitigation aspects of climate change in sustainable forest management is necessary in order to fully utilize its potential. However, a broad range of policy measures is still required to support this task (e.g. incentives for afforestation and reforestation, taxation, public procurement rules to promote the use of wood, national and regional legislation to enhance the use of timber in the construction sector, proper technical and biological forest education) (SFC, 2010).

KeyWords: Carbon Storage, Climate Change

ISPARTA KENTİNDE GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE KONAKLAMA YAPILARININ İNCELENMESİ

Nurcihan AKDAĞ & Prof. Dr. Şefika Gülin Beyhan

Mimar, Süleyman Demirel Üniversitesi,

Mimarlık Fakültesi, Mimarlık

nurcihanakdag@gmail.com

Özet: Bu çalışmada, çalışmaya konu olan Isparta kenti coğrafi konumu, sosyo-ekonomik ve sosyo-kültürel özellikleri ile tanıtılmış, tarihsel süreç içerisinde kentsel gelişimi ve mekânsal oluşumu incelenerek ilgili verilere yer verilmiştir. Çalışmada konaklama yapıları çeşitli mimari dönemlere ayrılarak tarihsel sürece göre incelenmiş, kent merkezinde yer alan konaklama birimlerinin yer seçimi, ulaşım ilişkileri, ticaret yapıları ile ilişkileri, kent merkezi ile olan ilişkileri incelenmiştir. Isparta kentinde geçmişten günümüze farklı içerik ve mekânsal biçimlenmede konaklama yapıları var olmuştur. Hanlar, 1900'lü yıllara dair oteller, 1964 yılı betonarmenin kentteki ilk örneği olan Isparta Oteli, günümüz otelleri, vb. konaklama yapıları kentin turizm mimarisini oluştururken kentin mimari kimliği hakkında da bilgi vermektedir. Şu an mevcut olmayan konaklama yapılarının Kent kimliğini oluşturmada üstlendiği görev önem taşımaktadır. Çalışmada, kentin tarihsel süreci içerisinde, farklı dönemlerde ve bölgelerde inşa edilmiş konaklama yapılarının tespit edilmesi, belgelenmesi ve bu yapıların kent kimliği ile olan ilişkisinin sorgulanması hedeflenmiş, yapılan literatür araştırması ve alan çalışması sonucu elde edilen sözel ve görsel veriler ışığında, konaklama yapılarına ait kronolojik bir çalışma gerçekleştirilmeye çalışılmıştır. Çalışmada konaklama yapılarının tarihsel süreçteki yeri, çevresiyle ilişkisi, kent kimliğindeki yeri ve kentin mekânsal oluşumuna etkisi irdelenirken mimari kimlik olarak da biçimlenişi ortaya konmuştur. Konaklama yapılarının hangi özelliklere göre sınıflandırıldığı, mekânsal ve işlevsel özellikleri, birimleri ve birbirleriyle olan ilişkileri üzerinde durulmuştur. Sonuçta konu kapsamında hem kentsel ölçek hem de mimari ölçekte analizler yapılarak bulgular elde edilmesi planlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Isparta Kenti, Konaklama Yapıları, Kentsel Kimlik, Mimari Kimlik, Görsel Algı

KATI ATIK TOPLAMASI SÜRECİNDE KULLANILAN TAŞITLARIN ROTA OPTİMİZASYONU AÇISINDAN İLGİLİ YAKLAŞIMLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

The Analysis of the Relevant Applications Regarding the Route Optimization of Vehicles Utilized within the Solid Waste Collection Process

Oğuzhan ERDİNÇ & Kaan YETİLMEZSOY

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi,

Çevre Mühendisliği Bölümü

oguzhanerdinc92@gmail.com

yetilmez@yildiz.edu.tr

ÖZ: İnsanoğlunun en önemli ihtiyaçlarından biri olan enerji alanında dünya, gelecek için farklı açılardan önemli potansiyel tehlikeler ile karşı karşıyadır. Söz konusu bu tehlikeleri bertaraf edebilecek sürdürülebilir bir enerji sistemi; yerel kaynakların etkin bir şekilde kullanıldığı, maliyet bakımından kabul edilebilir uygunlukta, güvenilir ve çevre dostu bir enerji sistemi olarak tanımlanabilir. Bu bağlamda, sürdürülebilir bir enerji sistemi oluşturmak açısından özellikle enerji tüketiminde önemli bir pay sahibi olan ulaşım sektöründe alternatif yakıtlı ve özellikle elektrikli araçların kullanımı konusunda son yıllarda artan oranda araştırma ve geliştirme faaliyetleri ve endüstriyel üretim çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

Katı atıklar, insan hayatının rutin sürecinin doğal bir sonucudur. Katı atıkların toplanması da bu bağlamda önemli bir hizmet sürecidir. Katı atık toplanmasının yönetimi geçmişten beri önemli bir yer teşkil etmekte olup, bu sürecin iyileştirilmesi için birçok çalışma gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar arasında özellikle konvansiyonel yakıtlı katı atık toplama araçlarının rota optimizasyonu önemli bir yere sahiptir. Özellikle bahsi geçen hizmet araçlarının elektrikli hale getirilmesi çevresel farkındalığın artması ile birlikte araştırılan bir konu haline gelmiştir. Önerilen çalışma kapsamında, hem konvansiyonel yakıtlı, hem de elektrikli katı atık toplama araçlarının rota optimizasyonu açısından literatürde yer alan çalışmaların farklı açılardan sınıflandırıldığı detaylı bir derleme oluşturulmuş ve bulgular tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Elektrikli araçlar; katı atık yönetimi, rota optimizasyonu.

ABSTRACT: The world faces significant threats from different points for the area of energy as one of the one of the most fundamental needs of human life. A sustainable energy system that can overcome the mentioned threats may be defined as a cost-effective, reliable and environment-friendly energy system in which the local resources are effectively used. In this regards, remarkable and increasing amount of research and development actions as well as industrial production studies have recently been realized to promote the use of alternative resources based and especially electric vehicles in transportation area having an important role in overall energy consumption in order to provide a sustainable energy system.

On the other hand, solid wastes are natural outcomes of routine process of human life. Accordingly, solid waste collection is an important service process. In this manner, the management of solid waste collection has always been an important issue and many studies have been realized to improve this process. Among these studies, especially the route optimization of conventional fuels-based vehicles for solid waste collection has an important place. However, the electrification of the mentioned service vehicles has become a research topic specifically with the increase of environmental awareness. In this regard, a detailed review classifying the studies existing in the literature on the route optimization of both conventional fuels based and electric solid waste collection vehicles from different points of view.

Keywords: Electric vehicles; route optimization; solid waste management.

TANZİMAT DÖNEMİ DİNİ VE SOSYAL HAYAT İLE ALAKALI ARŞİV VESİKALARI

Onur BEKYÜREK

MA. MEB.

Aybastı İlçe Milli Eğitim Müdürü

bekyurek@gmail.com

Özet: Bu çalışma Tanzimat dönemine ait dini ve sosyal içerikli muhtelif belgeleri kapsamaktadır. Başbakanlık Osmanlı Arşivinden seçtiğimiz belgelere dayanılarak Osmanlı İmparatorluğunun Tanzimat döneminde; vaaz ve vaizliğin irşad faaliyetleri, Müftü, Müderris, İmam gibi din görevlilerinin; maaş, tayin ve uygulamaları, kılık kıyafet, erkek ve kadınların gezi yerlerinde suret-i hareketlerine dair tenbihat, gezi yerlerinde uymaları gereken kurallar, oruç, namaza devam ve mübarek gecelerin belirlenip tespit edilmesiyle ilgili hususları kapsamaktadır. Çalışma içerisinde toplam olarak 61 adet vesika incelenmiştir. Dönemin dînî ve sosyal yönlerinden bazıları ele alınmıştır.

Çalışmamızda Her yaşa açık vaazlar ve hutbeler ile din eğitimi ve öğretimi, irşad faaliyetlerinin devamı, ibadetler, çocuklara yaz kursları, cenaze törenleri, çok yönlü toplumsal yardımlar, caminin din öğretiminin yanı sıra günlük hayat içindeki önemi, imamların cemaate namaz kıldırmanın yanı sıra mahalleyi ilgilendiren bütün işlerle yakından ilgili oldukları, ramazan ayında hilalin görülmesi, giyim, gezi yerleriyle ilgili tenbihatlar ve tatilin perşembe gününden cuma gününe alınması ile ilgili arşiv vesikalarını değerlendirildi.

Anahtar kelimeler: Müftü, Müderris, İmam, Tenbihat,

FROM CONFERENCE SYSTEM TO OPERATIONAL ALLIANCE: AN INVESTIGATING ON LINER SHIPPING

Osman ARSLAN

University of Kocaeli, Maritime Faculty
arslan.osman@kocaeli.edu.tr

Kamil Özden EFES

University of Piri Reis, Maritime Faculty
koefes@pirireis.edu.tr

Abstract: The airlines you fly by, organize themselves in alliances, and so do ocean carriers. Aerial transportation is cooperating for passengers, ocean carriers cooperate to move freight. Ocean carrier alliances are vessel – sharing agreements: all carriers within an alliance pool together with their fleets of ship are moving containers on one another’s behalf of extend their service offerings and geographic coverage. The shipping industry which is noted for its freight rate instability, imbalanced cargo flows and high degree of required financial commitment is thus a volatile and risky sector with strong competition among carriers. To keep pace with market demand and decrease risks through diversification across the different business segments, as well as defend their market share, container companies have begun to follow aggressive corporate growth strategies. Several types of cooperative strategies, from informal consortia to formal strategic alliances, are presenting the maritime market. This study, examines developments due to the unique nature of maritime transport and how liner transport moves from the conference system to the operational alliance and evaluations in maritime trade. Additionally we bring to light maritime alliances by means of its high volume.

Keywords: Conference System, Liner Shipping, Ocean Carriers, Operational Alliance.

GEMİ İŞLETMELERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR İNSAN KAYNAKLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Osman ARSLAN

Kocaeli Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Müh.,
arslan.osman@kocaeli.edu.tr

M. Selçuk SOLMAZ

Piri Reis Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Müh.,
mssolmaz@pirireis.edu.tr

Özet : Dünyada enerji kaynaklarının azalması, emisyonların artması ile birlikte oluşan küresel ısınma ile çevre kirliliği, operasyonel verimliliğin azalması ve olumsuz sosyal etkiler gibi sebepler işletmeleri sürdürülebilir önlemler almaya zorlamaktadır. Ayrıca teknolojik gelişmeler ile küreselleşme de işletmeleri rekabetin arttığı bir çevrede varlıklarını sürdürmek zorunda bırakmaktadır. Son yıllarda sürdürülebilir bir sistem yaratma endişesi tüm sektörlerde olduğu gibi denizcilik sektöründe de önem kazanan bir konudur. Denizcilik sektörü deniz kazaları gibi doğası gereği pek çok riskle karşı karşıyadır. Bu riskler insan hatasından ve ihmalden kaynaklanabilmektedir. Bu tür kazalar çevre kirliliği ile birlikte can ve mal kaybına neden olabileceği gibi gemi işletmelerinin sürdürülebilirliğini de tehlikeye atabilmektedir. Bu tür riskler gerekli eğitimi almış, çevreye duyarlı, donanımlı, kendini yetiştirmiş personel tarafından önlenmektedir. Bu sebeple denizcilik sektörünün en önemli bölümünü oluşturan gemi işletmelerinde insan kaynağı ayrı bir öneme sahiptir. Teknolojinin gelişmesine paralel olarak artan düzenlemeler gemi şirketlerini daha kalifiye personel çalıştırmaya zorlamaktadır. Bu amaca ulaşabilmek için yetişmiş insan gücü kaynaklarını oluşturmak, eğitmek, geliştirmek ve performanslarını artırmak insan kaynakları yönetiminin başlıca hedefleri olarak ortaya çıkmaktadır. İş gücü devir oranının yüksek olduğu denizcilik iş gücü piyasasında günümüzde kalifiye ve donanımlı gemi adamı bulma sıkıntısı gemi işletmelerinde en önemli sorunlardan bir olarak görülmektedir. İşletmelerdeki İnsan kaynakları uygulamaları ile aidiyet duygusu gelişmiş kalifiye elemanları işletme bünyesinde tutmak gemi işletmeleri için rekabet üstünlüğü sağlamak anlamına gelmektedir. Zira sürdürülebilirlik kavramının özelliklerinden biri de uzun ömürlü olmayı sağlamaktır. Yapılan literatür taramasında sürdürülebilir insan kaynakları üzerine bir çok

Çalışma olmasına rağmen gemi işletmeleri üzerine böyle bir çalışmanın yapıl-mamış olması bu çalışmanın araştırma konusu olarak seçilmesinde etken ol-muştur. Ekolojik, sosyal ve ekonomik olarak üç boyutu olan sürdürülebilirlik kavramı, genel kabul görmüş Nakliye Girişimleri Raporu, Küresel Raporlama Gi-rişimleri (Global Reporting Initiative (GRI)) gibi raporların yanı sıra uluslararası deniz yolu taşımacılığı yapan gemi işletmelerinin sürdürülebilirlik raporları in-celenerek, sosyal boyuta ilişkin değişkenler belirlenmeye çalışılmıştır. Nitel araştırma tekniklerinin kullanıldığı bu çalışmada, literatür taraması yapılarak sürdürülebilirlik kavramını sosyal boyut kapsamında ele alıp gemi işletmele-rinde insan kaynakları yönetiminin sürdürülebilirlik kriterleriyle ilgili genel bir ereve oluşturulması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, İnsan Kaynakları Yönetimi, Gemi İşletmeleri, Sürdürülebilirlik Kriterleri

YATAN HASTALARDA MADDE KULLANIMI VE PSİKİYATRİK HASTALIKLARA GÖRE DAĞILIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Substance Use in Hospitalized Patients and Evaluation of Distribution by Psychiatric Disorders

Osman KUKULA

Dr. Öğretim Üyesi, Ondokuzmayıs Üniversitesi

Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı

okukula@gmail.com

ÖZ: Madde kullanım bozuklukları önemli bir halk sağlığı problemidir. Bu çalışmada hangi madde kullanım bozukluğunun ne sıklıkta yatan hastalarda görüldüğü ve ikincil tanılara göre aralarında bir etkileşim olup olmadığı araştırıldı.

1 Ocak 2016 - 31 Aralık 2017 tarihleri arasında Samsun Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hastanesine madde kullanım bozukluğu tanısı ile yatırılan tüm hastalar retrospektif olarak araştırıldı. Çalışmaya 2018/297 no ile etik kurul onayı alındı.

Retrospektif dosya taraması ile 410 madde kullanım bozukluğu ile yatırılan hastanın dosyası incelendi. Hastaların kullandığı maddeler incelendiğinde % 61.95 (n=254) ile en fazla nikotin bağımlılığı gözlenmektedir. Retrospektif incelemede hastaların tanısal dağılımları incelendiğinde; madde kullanım bozukluğu olan hastalar içerisinde % 22.93 (n=94) ile şizofreni gözlenmektedir.

Çalışmada ulaşılan bulgularda en fazla şizofreni hastalarında madde kullanım bozukluğu gözlenmesi, dikkatlerimizi o yöne çevirmektedir. Yaptığımız bu çalışmada, madde kullanım bozukluklarının diğer psikiyatrik bozukluklarla bir arada görülme oranının bir hayli yüksek olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: madde bağımlılığı, yatan hasta, psikiyatrik tanı

ABSTRACT: Drug use disorders are an important public health problem. In this study we investigated the prevalence of substance use in hospitalized patients and whether there was an interaction between them according to secondary diagnoses.

Between January 1, 2016 and December 31, 2017, all patients admitted to Samsun Mental Health and Diseases Hospital with the diagnosis of substance use disorder were investigated retrospectively. The study was approved by the ethics committee with number of 2018/297.

We retrospectively examined the patient's file which was hospitalized with 410 substance use. When the substances used in the patients were examined, the most common nicotine use was observed with 61.95% (n = 254). When the diagnostic distribution of the patients in the retrospective examination was examined; Schizophrenia was observed with 22.93% (n = 94) in patients with substance use.

The most common finding in this study is the observation of substance use disorder in schizophrenia patients. In this study, the rate of substance use with other psychiatric disorders is quite high.

Keywords: substance use, hospitalized patient, psychiatric diagnosis

OSMANLI-BULGARİSTAN DOSTLUK ANTLAŞMASI ÜZERİNE (1918) BİR DEĞERLENDİRME

An Evaluation on the Ottoman-Bulgarian Friendship Treaty

Ömer TOPCU

YL. Öğr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Enstitüsü, Tarih Bölümü,
ByQw3R58@gmail.com

Özet: Osmanlı İmparatorluğu'nun zayıflamasıyla birlikte bağımsızlık hareketleri içerisine giren ve o sürecin akabinde 1908 yılında bağımsızlığını ilan eden devlet Bulgaristan'dır. Bulgaristan'ın bağımsızlığı bir yıl sonra yapılan bir protokol ile Osmanlı tarafından da tanınmıştır. Taraflar arasındaki ilişkiler Balkan Savaşları ile olumsuz seyretmişse de iki ülke 1.Dünya Savaşı'na aynı safalarda katılmışlardır.

Savaşın son aylarında Osmanlı Hariciye Nezareti tarafından Bulgar sefaretine bir nizamname teklifi gönderilmiştir. Bu teklifin nedeni ise Osmanlı vatandaşı olup Bulgar ülkesinde, Bulgaristan vatandaşı olup Osmanlı ülkesinde vefat eden insanların geriye bıraktığı eşyaların hangi ülkenin hukukuna göre işlem göreceğinin daha önceden bir antlaşmayla belirlenmemesi üzerinedir. Nizamnamede vefat eden kişinin mirasının kendi ülkesinin kanunlarına göre düzenlenmesinin kararlaştırılmasıyla birlikte konu hakkında ayrıntılı düzenlemeler de yer almaktadır. Örneğin ülkelerin elçileriyle yerel yetkililerin beraber çalışması gerektiği, tarafların yetkileri, yerel mahkemelerin hangi durumlarda işlemlere müdahale edebileceği, vefat eden kişinin borcu olması durumunda izlenecek yol gibi hususlar da bu teklifte yer almaktadır. 14 Mart 1918'de Bulgar sefaretine ulaşan bu teklif Bulgaristan tarafından da kabul görmüş ve iki ülke tarafından uygulamaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Diploması, Osmanlı İmparatorluğu, Bulgaristan, Devletlerarası Hukuk

Abstract: With the weakening of the Ottoman Empire, the state that entered into independence movements and declared its independence in 1908 after that period was Bulgaria. The independence of Bulgaria was recognized by the Ottoman Empire with a protocol held a year later. Although the relations

between the parties were unfavorable with the Balkan Wars, the two countries joined the World War I in the same side.

In the last months of the war, a regulation proposal was sent by the Ottoman Ministry of Foreign Affairs to the Bulgarian embassy. This proposal is due to the fact that the Ottoman citizen is a citizen of Bulgaria, who is a citizen of Bulgaria and who has passed away in the Ottoman country, and that the goods left behind will be treated according to the law of the country. Detailed arrangements on the subject are included upon the decision to regulate the inheritance of the deceased person according to the laws of his country. This is also the case, for example, where the ambassadors of countries and local authorities should work together, the powers of the parties, the circumstances in which the domestic courts can intervene in the proceedings, and the road to be followed in case of death of the deceased person. This offer, which reached the Bulgarian embassy on 14 March 1918, was accepted by Bulgaria and put into practice by the two countries.

Keywords: Diplomacy, Ottoman Empire, Bulgaria, International Law

**İLK VE ORTAOKUL ÖĞRETMENLERİNDE
EMPATİK EĞİLİMİN CİNSİYET, KIDEM, OKUL TÜRÜ
VE ÇALIŞILAN YERE GÖRE İNCELENMESİ**

**Investigation of Empatic Tendencies of Primerily Ant Secondary School
Teachers According To Their Sex, Working Year,
School Type, And Working Area**

Öner ÇELİKKALELİ

Doç. Dr., MSKÜ, Eğitim Fakültesi,
Eğitim Bilimleri Bölümü

Mim Sertaç TÜMTAŞ

Doç. Dr., MAKÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi,
Sosyoloji Bölümü

Özet: Empatik eğilim, bireylerin karşısındaki kişilerin duygularını, davranışlarını ve bilişlerini anlamayı içeren bir süreci ifade etmektedir. Dökmen (2002) empatiyi “bir insanın, kendisini karşısındaki insanın yerine koyarak onun duygularını ve düşüncelerini doğru olarak anlaması” olarak tanımlamaktadır. Bir başka tanımda empati, diğerlerinin duygularını anlamak (Badea ve Pana, 2010) biçiminde ele alınmıştır. Diğer bir yönüyle empati, bir kişinin olaylara diğerlerinin bakış açısıyla bakması olarak ifade edilmiştir (McAllister ve Irvine, 2002). Tanımlar incelendiğinde empatinin birçok tanımının yapılmasının mümkün olduğu görülmektedir. Bu açıdan bu çalışmanın amacı, ilk ve ortaokul öğretmenlerinin empatik eğilimlerini cinsiyet, kıdem, okul türü ve çalışılan yere göre farklılaşıp farklılaşmadığını ortaya koymaktır. Bu amaçla, 316 (198 kadın ve 127 erkek) öğretmenden veri toplanmıştır. Veri toplama aracı olarak Dökmen (1998) tarafından geliştirilmiş olan Empatik Eğilim ve Ölçeği ve Kişisel Bilgi Formu kullanılmıştır. Bağımsız gruplar için t-Testi ve tek yönlü varyans analizinin kullanıldığı çalışmada gruplar arasında ortaya çıkan farkın kaynağı post-hoc testlerden Tukey ile ortaya çıkarılmıştır. Araştırmadan elde edilen ilk bulguya göre, kadın öğretmenler erkek öğretmenlere göre daha yüksek düzeyde empatik eğilim göstermektedirler. Benzer bir biçimde öğretmenlerin kıdemlerinde göre de empatik eğilimleri farklılık göstermektedir. Buna göre, kıdem yılı 11-15 olanların empatik eğilim puanları kıdem yılı 1-5 ve kıdem yılı 6-10 arası

olanlardan daha yüksektir. Diğer taraftan öğretmenlerin çalıştıkları okul türüne (ilkokul veya ortaokul) empatik eğilimde bir farklılaşma bulunmamaktadır. Son olarak, okulun bulunduğu yere (köy veya şehir) göre bakıldığında şehirlerde çalışan öğretmenlerin daha empatik oldukları görülmüştür. Bulgular literatür ışığında tartışılmış ve yorumlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Empatik eğilim, öğretmen, kıdem, okul türü

Kaynakça

Dökmen, Ü. (1988). Empatinin yeni bir modele dayanılarak ölçülmesi ve psikodrama ile geliştirilmesi. Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, 21 (1-2) 155-190.

Badea, L. ve Pana, N.A. (2010). The role of empathy in developing the leader's emotional intelligence. Theoretical and Applied Economics, 17 (543), 69-78.

McAllister, G., & Irvine, J. J. (2002). The role of empathy in teaching culturally diverse students: A qualitative study of teachers' beliefs. *Journal of Teacher Education*, 53(5), 433-443.

BİYOAKTİF CAMLARIN ZIRHLAMA ÖZELLİKLERİ

Shielding Properties of Bioactive Glasses

Özge KILIÇOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi, Üsküdar Üniversitesi SMYO,
Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği Bölümü,
e-mail: ozgekoglu@gmail.com

ÖZET: Belirli bir materyalin radyasyon tutuculuk özelliği photon enerjisi, materyalin yoğunluğu, ve atom sayısının bir fonksiyonudur. Bu özellikler ise kütle azaltma katsayısı (μ/ρ), etkin atom numarası (Zeff), ortalama serbest yol (MFP), yarı değer kalınlığı (HVL) gibi bir takım parametreler kullanılarak hesaplanılır. Bu çalışma da 45S5 katkılı MnO_2 ve ZnO biyoaktif camların radyasyon tutuculuk özellikleri incelemektedir. İdeal bir biyoaktif materyal biyokimyasal uyumluluk sergilemelidir ve 45S5 te sahip olduğu elastiklik bağlamında bu türden bir özellik sergileyen bir biyoaktif bir materyaldir. Fakat elastiklik nükleer zırhlama açısından önemli bir özellik değildir. Biyoaktif materyallerin zırhlama özellikleri de kütle azaltma katsayısı, etkin atom numarası, ortalama serbest yol, yarı değer kalınlığı gibi parametrelere dayanır. Bu çalışma 0.02 MeV, 0.06 MeV, 0.08 MeV, 0.122 MeV, 0.356 MeV, 0.511 MeV, 0.662 MeV, 1.173 MeV, 1.25 MeV, 1.33 MeV, 5 MeV, 8 MeV, 10 MeV, 15 MeV and 20 MeV enerji seviyelerinde μ/ρ , the Zeff, MFP ve HVL hesaplayarak 45S5 biyoaktif camların zırhlama özelliklerini incelemektedir.

Anahtar Kelimeler: Yarı değer kalınlığı (HVL), Zırhlama özellikleri, Biyoaktif camlar, Kütle azaltma katsayısı, Etkin Atom numarası (Zeff), Ortalama serbest yol (MFP).

ABSTRACT: Radiation attenuation properties of certain material a function of photon energy, material density and atomic number of elements. These properties are calculated by using parameters like mass attenuation coefficient (μ/ρ), effective atomic number (Zeff), mean free path (MFP), and half value layer (HVL). This paper examines the attenuation behaviours of bioactive glasses 45S5 substituted with MnO_2 , ZnO . An ideal bioactive material possesses biomechanical compatibility as an important feature and 45S5 bioactive glass with its

ability to bond to both hard and soft tissue provides such feature. The elasticity of the bioactive glasses, however, has little to do with the shielding properties. Shielding properties of the bioactive glasses also depends mainly on parameters like mass attenuation coefficient (μ/ρ), effective atomic number (Z_{eff}), mean free path (MFP), and half value layer (HVL). By calculating the μ/ρ , the Z_{eff} , MFP and HVL for these bioactive glasses, this study inspects the shielding properties of above mentioned bioactive glasses against photon energies of 0.02 MeV, 0.06 MeV, 0.08 MeV, 0.122 MeV, 0.356 MeV, 0.511 MeV, 0.662 MeV, 1.173 MeV, 1.25 MeV, 1.33 MeV, 5 MeV, 8 MeV, 10 MeV, 15 MeV and 20 MeV.

Keywords: Half value layer (HVL), Shielding properties, Bioactive Glasses, Mass attenuation coefficient (μ/ρ), Effective atomic number (Z_{eff}), mean free path (MFP).

OBEZ ÇOCUKLARDA ORTALAMA TROMBOSİT VOLUMÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ

The Mean Platelet Volume in Obese Children

Özlem KORKMAZ

Uzman Dr. Başkent Üniversitesi

Adana Dr. Turgut Noyan UAM. Çocuk Endokrinoloji BD.

ozlem-korkmazz@hotmail.com

Giriş: Çocukluk çağı obezitesi erişkin dönemde diyabet, hipertansiyon, dislipidemi, ve ateroskleroz gibi kardiyovasküler sistem hastalıkları ile ilişkilidir. Obezite kronik, inflamatuvar bir süreçtir. Trombositlerin aktivasyonu ve agregasyonu, vasküler inflamasyon ve ateroskleroz gelişiminde, dolayısıyla da kardiyovasküler hastalıkların fizyopatolojisinde anahtar rol oynar. Ortalama trombosit volümü (MPV), trombosit fonksiyonunu ve agregasyonun bir göstergesidir. Erişkin dönemde yapılan çalışmalarda MPV düzeyinin ateroskleroz gelişim riskini belirlemede bir marker olarak kullanılabileceği belirtilmektedir. Çalışmamızın amacı obezitesi olan çocuklarda MPV düzeyini sağlıklı kontrollerle kıyaslamak ve insülin direnci ile MPV düzeyi arasındaki ilişkiyi belirlemektir.

Materyal-method: Çocuk endokrinoloji polikliniğinde obezite tanısı ile izlenen, yaşları 7-17 arasında değişen 50 çocuk ile polikliniğe genel kontrol amacıyla başvurmuş sağlıklı ve normal tartılı 50 çocuk çalışmaya dahil edildi. Tüm olguların oksolojik parametreleri ve otomatik hücre sayım cihazı ile tam kan sayımı yapılarak MPV değerleri kaydedildi. Obezitesi olan olgulardan açlık kan şekeri, açlık insülin, HOMA-IR düzeyi çalışıldı.

Bulgular: Obez olgularda ortalama yaş: 11.8 ± 2.3 , ağırlık SDS: 2.46 ± 0.86 , vücut kitle indeksi (VKI) SDS: 2.20 ± 0.49 idi. Gruplar arasında yaş ve cinsiyet açısından farklılık yoktu ($p > 0.05$). Obez grup ile kontrol grubu arasında MPV düzeyleri açısından istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmadı ($p > 0.05$). Obez olgularda MPV ile VKI SDS, açlık kan şekeri, açlık insülin, HOMA-IR düzeyi arasında korelasyon saptanmadı.

Sonuç: Ortalama trombosit volümü çocukluk yaş grubunda obezite ile ilişkili bulunmamıştır. Bu konuda daha geniş serilerle yapılacak prospektif özellikte çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar kelimeler: Obezite, ortalama trombosit volümü, ateroskleroz

Introduction and aim: Childhood obesity is associated with cardiovascular system diseases such as diabetes, hypertension, dyslipidemia, and atherosclerosis in adulthood. Obesity is a chronic, inflammatory process. Activation and aggregation of platelets play a key role in the development of vascular inflammation and atherosclerosis and therefore in the pathophysiology of cardiovascular diseases. Mean platelet volume (MPV) is an indicator of platelet function and aggregation. It is indicated that MPV levels can be used as a marker in determining the risk of atherosclerosis in adult studies. The aim of this study was to compare MPV levels with healthy controls in children with obesity and to determine the relationship between insulin resistance and MPV levels.

Matheryal- method: Fifty children (aged 7 to 17 years) diagnosed with obesity at the pediatric endocrinology department and 50 healthy children with normal weight and healthy were included in this study. The auxological parameters of the patients were evaluated. All complete blood count analysis was performed by automatic analyser. Fasting blood glucose, fasting insulin, and HOMA-IR levels were studied in patients with obesity.

Results: The mean age 11.8 ± 2.3 years, body weight SDS: 2.46 ± 0.86 and body mass index (BMI) SDS: 2.20 ± 0.49 were detected in obese groups. We did not find a significant difference in MPV between obese and control groups ($p > 0.05$). There was no correlation MPV and BMI SDS, fasting blood glucose, fasting insulin, and HOMA-IR levels.

Discussion: Mean platelet volume was not associated with obesity in childhood. There is a need for prospective studies to be performed with larger samples in children.

Key words: Obesity, mean platelet volume, atherosclerosis

ROMATOİD ARTRİTLİ HASTALARDA FONKSİYONEL BAĞIMSIZLIK VE YAŞAM KALİTESİ

Functional Independence And Quality Of Life In Romatoid Arthritis

Mukadder MOLLAOĞLU

Prof.Dr. Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı
mukaddermollaoglu@hotmail.com

Pelin ÇELİK

Öğretim Görevlisi, Cumhuriyet Üniversitesi,
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yaşlı Bakım Programı
pcelik@cumhuriyet.edu.tr

Şimşek ÇELİK

Uzman Dr., Sivas Numune Hastanesi,
drsimsek19@gmail.com

Konu: Romatoid artrit (RA), birçok eklemi aynı anda tutabilen, kronik seyirli, etyolojisi bilinmeyen, sistemik inflamatuvar otoimmün bir hastalıktır. RA ‘de aktiviteler açısından mobilite ve kendine bakım aktivitelerinde kısıtlanma görülürken, katılım bağlamında sosyal ve mesleki roller kısıtlanabilir. Tüm bu bozukluklar ile aktivite ve katılım kısıtlanmaları hastanın yaşam kalitesini de olumsuz etkileyebilmektedir.

Amaç: Romatoid artritli hastalarda ortaya çıkan fiziksel bozukluklar fonksiyonel bağımsızlığı ve yaşam kalitesini etkileyebilmektedir. Bu çalışmanın amacı, romatoid artritli hastalarda fonksiyonel bağımsızlık ve yaşam kalitesini incelemektir.

Yöntem: Tanımlayıcı nitelikte olan çalışma 18 yaş üstü, romatoid artrit hastalığı bulunan, bilinci açık, iletişimi engelleyecek hastalık durumu olmayan, çalışmaya katılmayı kabul eden 88 romatoid artritli hasta üzerinde yapılmıştır. Araştırmanın verileri hasta değerlendirme formu, fonksiyonel bağımsızlık ölçeği ve romatoid artrit yaşam kalitesi ölçeği ile elde edilmiştir. Veriler SPSS (ver:22.0) programında değerlendirilmiş olup, verilerin analizinde yüzdelik hesaplama, student-t test, One-way ANOVA testleri uygulanmıştır.

Bulgular: Çalışmada yer alan hastaların % 69.3'ü 50 yaş ve üstü olup, % 54.5'i kadın, %21.6'sı okur yazar değil, % 39.8'i ise ilkokul mezunudur. %60.2'sinin hastalık süresi 6 yıl ve üzeri iken, %27.3'ünün el, %13.6'sınınomuz, % 37.5'inin ise tuz tutulumu olduğu %33'ünün ise bir eklem operasyonu geçirdiği belirlenmiştir. Hastaların yaşam kalitesi ortalama puanı 13.93 (SS:4.87) olup, erkeklerde, 50 yaş altındaki hastalarda ve el tutulumu olan hastalarda yaşam kalitesi düşük bulunmuş ve aradaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur ($p<0.05$). Romatoid Artritli Hastalarda Fonksiyonel Bağımsızlık Ölçeği ortalama değeri 82,93 (SD: 18,72) olarak elde edilmiştir.

Sonuç: Romatoid artrit hastalarda yaşam kalitesi ve fonksiyonel bağımsızlığı olumsuz etkilemektedir. Hastalığın birey üzerindeki etkilerinin erken tanınması ve rehabilitasyonunun sağlanması yaşam kalitesi ve fonksiyonel bağımsızlığı azaltacaktır.

Anahtar kelimeler: Romatoid artrit, yaşam kalitesi, fonksiyonel bağımsızlık

Subject: Rheumatoid arthritis (RA) is a systemic inflammatory autoimmune disease of unknown etiology, which can keep many joints at the same time. Social and professional roles may be restricted in the context of participation, while mobility and self-care activities are restricted in terms of activities in the RA. All these disorders and activities and participation restrictions can negatively affect the quality of life of the patients.

Objective: Physical disorders that occur in patients with rheumatoid arthritis can affect functional independence and quality of life. The aim of this study is to examine functional impairment and quality of life in patients with rheumatoid arthritis.

Method: The descriptive study was carried out on 88 patients with rheumatoid arthritis who were over 18 years old, who were conscious to participate in the study. The data of the study were obtained from the patient evaluation form, functional independence scale and rheumatoid arthritis quality of life scale. Data were evaluated in SPSS (ver: 22.0) program and percentile calculation, student-t test, One-way ANOVA tests were applied in the analysis of the data.

Results: Of the patients included in the study, 69.3% were 50 years of age or older, 54.5% were female, 21.6% were illiterate, and 39.8% were primary school graduates. It was determined that 60.2% of the patients had a joint operation over 6 years, 27.3% had hands, 13.6% had a joint, and 37.5% had a joint operation and 33% had a joint operation. The mean quality of life scores of the

patients were 13.93 (SD: 4.87), and the quality of life was found to be low in males, patients under the age of 50 years and in patients with hand involvement, and the difference was statistically significant ($p < 0.05$). The mean value of Functional Independence Scale for Rheumatoid Arthritis Patients was 82.93 (SD: 18.72).

Conclusion: Rheumatoid arthritis adversely affects quality of life and functional independence in patients. Early identification and rehabilitation of the disease's effects on the individual will reduce quality of life and functional independence.

Key words: Rheumatoid arthritis, quality of life, functional independence

A PREVALENT DISCUSSION ON URBAN PLANNING PRACTICE: EFFECTIVE CITIZEN PARTICIPATION

Şehir Planlamacılığı Pratiğinde Yaygın Bir Tartışma: Etkin Vatandaş Katılımı

Pınar AKARÇAY

Dr. (Visiting Researcher), Uppsala University,
Institute for Housing and Urban Planning, Uppsala/Sweden
pinar.akarcay@ibf.uu.se

Gökhan AK

Dr., Nişantaşı University, Faculty of Economics,
Administrative and Social Sciences, Istanbul/Turkey
gak2081@yahoo.co.uk

ABSTRACT: Public participation includes not only the deliberate hearings, but also the role of politicians, civic activists, business leaders, the media, and others in engaging in or forcing public conversation about planning topics. Participation is a widely used notion. It is used in many social contexts, from working life and technological development over urban and regional planning to general politics and everyday situation. Citizens as being the real owners of the urban should be the first actor to be consulted about the urban matters. However, there seems to be no agreement on what constitutes full-citizen participation. This study aims at exploring the levels of citizens in effective participation to local decision-making processes regarding urban planning of those civil society organizations, which particularly work on improvement and empowerment of citizens' political rights and positions. The research method of this study is based upon secondary data resources such as scientific books, articles, essays, thesis and reports in line with the qualitative method, and in the study, content, document and discourse analysis as well as deconstruction research methods will be used.

Keywords: Participation, Urban Planning, Citizen Participation, Participatory Planning Approaches, Community Action Plan.

ÖZ: Kamu katılımı, katılıma ilişkin konularda, kamusal iletişimi zorlayacak ve/veya harekete geçirecek tarzda; yalnızca belirgin kasıtlı girişimleri değil, siyasetçilerin rolü, sivil aktivistler, işadamları, medya ve benzeri diğer tarafları da kapsamaktadır. Katılım, çok geniş bir perspektifte kullanılan bir olgudur. Çalışma hayatından kent ve bölgesel planlamaya ilişkin teknolojik gelişmelerden genel siyaset ve günlük durumlara kadar birçok toplumsal bağlamda kullanılmaktadır. Vatandaşlar, kentin gerçek sahipleri olarak, kente ilişkin meselelerde ilk danışılması gereken aktördür. Bununla birlikte, tam vatandaş katılımı konusunun ne anlama geldiğine ilişkin tam bir oydaşmanın olduğu söylenemez. Bu çalışma, vatandaşların siyasi haklarını ve durumlarını güçlendirip geliştirmeye çalışan sivil toplum kuruluşları aracılığıyla vatandaşların şehir planlamasına ilişkin yerel karar-alma süreçlerine etkin katılımının seviyelerini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Çalışmanın araştırma yöntemi, kalitatif metod kapsamında, ilgili bilimsel kitap, makale, rapor ve tezler nevi ikincil veri kaynaklarından yararlanarak, içerik, belge ve söylem analii araştırma tekniklerini kullanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Katılım, Şehir Planlaması, Vatandaş Katılımı, Katılımcı Planlama Yaklaşımları, Toplumsal Aksiyon Planı.

IN-VITRO AMİLOİD BETA TOKSİSİTE MODELİNDE SIRT1 İNHİBİSYONUNUN AKT/mTOR/GSK3 AKSİSİNE ETKİLERİ

Effects of SIRT1 Inhibition on AKT/mTOR/GSK3 Axis in In-vitro Amyloid Beta Toxicity Model

**Rabia KALKAN¹ & Bahar SARİKAMIŞ¹ & Mehmet Özgen ALTINTAŞ¹
Mehmet OZANSOY² & Ülkan KILIÇ³**

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (DR)

²Dr. Öğr. Üyesi, Medipol Üniversitesi, Uluslararası Tıp Fakültesi, Fizyoloji ABD

³Prof. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD

rabia.klkn@gmail.com, baharsarikamis@gmail.com, mozgen.altintas@gmail.com, mozan soy@mediol.edu.tr, ulkan.kilic@sbu.edu.tr

ÖZ: Alzheimer hastalığı (AH) hafıza ve bilişsel fonksiyonlarda kayıp, davranış ve kişilik değişikliği ile karakterize, ilerleyici nörodejeneratif bir hastalıktır. Dünya genelinde yaklaşık 47,5 milyon insanı etkilemektedir. Alzheimer hastalığının hâlihazırdaki tedavi yöntemleri semptomatik olup, hastalığın ilerleyişini durdurabilecek ya da yavaşlatabilecek bir yöntem henüz bulunmamaktadır. Patofizyolojisinin temelinde hücre dışı senil amiloid-beta plakları ve hücre içi nörofibriller yumaklar bulunmaktadır. SIRT1, histon deasetilaz III ailesinden, histon ve histon olmayan proteinleri deasetilasyona uğratan bir enzimdir. Nöronal koruma, stres direnci, yaşlanma gibi birçok kritik hücresel süreçte rol alır. In-vivo AH modellerinde inhibisyonunun kognitif fonksiyonlarda ve hafızada iyileşmeyi sağladığı gösterilmiş olup mekanizması henüz bilinmemektedir. Bu çalışmada in-vitro amiloid beta toksisitesi uygulanan SH-SY5Y hücrelerinde, SIRT1 inhibitörünün (Ex527), AKT/mTOR/GSK3 aksisindeki proteinlere ve oksidatif stres indeksine etkisi araştırılmıştır. Toksisite uygulamasından 24 saat sonra hücrelere verilen Ex527'nin p-AKT, p-GSK3- α ve p-GSK3- β 'nin protein ekspresyon seviyelerini arttırdığı, p-mTOR'un ekspresyonunu azalttığı bulunmuştur. İnhibitör toksisite uygulamasından 24 saat önce verildiğinde ise p-GSK3- α ve p-GSK3- β 'nin ekspresyon seviyelerinin arttığı, p-AKT ve p-mTOR ekspresyonlarının azaldığı gözlemlenmiştir. İnhibitörün tek başına ve toksisite uygulamasından sonra verildiği durumlarda oksidatif stres indeksini azalttığı

bulunmuştur. Bu sebeple Ex527'nin hem nöroprotektif hem de terapötik bir etkisinin olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: SIRT1, SIRT1 inhibitörü, Alzheimer Hastalığı, Amyloid beta, AKT/mTOR/GSK3

ABSTRACT: Alzheimer Disease (AD) is a progressive neurodegenerative disorder which is characterized by a decline in memory and cognitive functions and change in behaviors and personality. AD affects nearly 47.5 million people worldwide. Current treatments for AD are only symptomatic and there is no cure which can eliminate or slow the progression of disease. Extracellular amyloid beta plaques and intracellular neurofibrillary tangles underlie the pathology of the disease. SIRT1 belongs to class III histone deacetylase family, it is an enzyme that deacetylates histone and non-histone proteins. It plays important roles in many critical cellular processes such as neuronal protection, stress resistance and aging. In in-vivo AD models, it has been shown that inhibition of SIRT1 improved cognitive functions and memory, but the exact mechanism is unknown. In this study, the effects of SIRT1 inhibition on AKT/mTOR/GSK3 axis proteins and on oxidative stress index were investigated by using SH-SY5Y cell line subjected to amyloid beta toxicity. 24 hours after toxicity application, given Ex527 increases the protein expression levels of p-AKT, p-GSK3- α , and p-GSK3- β while decreasing the level of p-mTOR. When the inhibitor is applied 24 hours before toxicity application, it decreases p-AKT and p-mTOR levels while increasing the levels of p-GSK3- α and p-GSK3- β . Ex527 also decreases oxidative stress index when it is applied alone or after 24 hours of applying toxicity. Our data suggest that Ex527 might have both neuroprotective and therapeutic effects.

Key words: SIRT1, SIRT1 inhibitor, Alzheimer's disease, Amyloid beta, AKT/mTOR/GSK3

CURRENT STATE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIAL INFRASTRUCTURE IN AZERBAIJAN

Ruhangiz ALIYEVA&Qatiba NADJAFOVA

Ph. D. Azerbaijan University

ruhangiz.aliyeva@au.edu.az

Abstract: The health of the population, recovery of work ability, the establishment of the education system at the level of the day, and the improvement of their moral well-being and cultural life are related to the current state of the social sphere. It is shown that the development of social sphere directly depends on the level of development of social infrastructure that serves it. Ensuring people's health, reducing their ability to work in the community, establishing the education system at the level of the day, improving their moral well-being and living are related to the current situation in the social sphere. The development of social sphere directly depends on the level of development of social infrastructure that serves it. In the modern era, the role of social infrastructure has increased, the sphere of activity has expanded, and the quality of services has increased. Social sectors in the country have also been transformed from the administrative emirate economic system to the market economy system after gaining independence as other infrastructural areas. Sociological infrastructure is of particular importance in ensuring sustainable economic development in the country. Thus, during the mentioned period every year the investments in education, culture, arts, tourism and social services are constantly invested, the investments directed to these areas on the average for investments in the development of all sectors of the economy, on average, 15.5% in 2010-2017 organized. As a result, this factor has played a part in the sustainable development of social sphere and has contributed to the improvement of public health and housing and communal services. In recent years, due to the implementation of regional development programs, the dynamic development of tourism infrastructure in Azerbaijan is felt. Thus, the number of employees engaged in this field and tourism enterprises in 2010-2016 has significantly increased, the service culture has grown. The number of tourism enterprises in Azerbaijan has increased, and tourism enterprises have grown to 272 in 2017. This is 146 enterprises more than in 2010. Establishment of new tourism

enterprises resulted in an increase in the number of employees engaged in tourism. Since 2017, 1838 tourists are engaged in tourism activities, and the number of employees has increased by 420 compared to 2010. For the purpose of tourism, the number of foreigners arriving in our country is increasing, while in 2017 only 2044700 people came to our country and 3592100 citizens went to a foreign country. The results of the analysis of the current state and development of social infrastructures give rise to the following disadvantages: Current state of the infrastructure and development prospects for the development of the socio-economic sphere are covered by the government's care to meet the demands of sustainable socio-economic development. Renewal, modernization and development of social infrastructure facilities in education, housing and communal services, culture, health, tourism will further boost sustainable development of the social sphere.

Key words: social infrastructure, culture, health, tourism, social sphere

DOĞAL DÖŞEMELİK DERİLERİN AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN TESPİT EDİLMESİ

Determining the Heavy Metal Contents of Natural Upholstery Leathers

***Safiye Meriç AÇIKEL¹&Nuray Olcay IŞIK²& Ahmet ASLAN³**

¹Dr.Öğr.Ü., İstanbul University-Cerrahpaşa, Vocational School of Technical Sciences, Leather
Technology Program, Istanbul, TURKEY,

safiye.acikel@istanbul.edu.tr

²Dr.Öğr.Ü., Namık Kemal University,
Department of Leather Technology, Tekirdağ, Turkey,

nurayisik@nku.edu.tr

³Prof.Dr., Ege University Faculty of Engineering,
Leather Engineering Department, İzmir, TURKEY,

ahmet.aslan@gmail.com

ÖZ: Günümüzde doğal deri üretimi önemli kirliliklere sebep olan bir endüstri olarak bilinmektedir. Deri üretimi sırasında çoğu farklı organik ve inorganik materyaller kullanılmakta ve kirlilik yoğun kimyasal kullanımı ve bu kimyasalların desanj edilmesi sebebiyle oluşmaktadır. Dünya genelinde doğal deri işlentinin %90'ı krom tuzlarının kullanımı ile gerçekleştirilmektedir. Ancak krom deriye istelinen tüm özellikleri ve kaliteyi vermemekte ve bu yüzden farklı metal iyonları, bitkisel tanenler ve/veya sentetik tanenler deri üretiminde farklı amaçlar için kullanılmaktadır. Bu çalışmada kadmiyum, kobalt, krom, bakır, nikel, civa ve kurşun gibi döşemelik deride yer alan ağır metallerin miktarları ICP-OES ile tespit edilmiştir. Sonuç olarak doğal döşemelik derilerinde en büyük miktarda tespit edilen ağır metal krom olmuştur. Ek olarak küçük miktarlarda alüminyum, kobalt, bakır, nikel ve çinko belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Doğal, Döşemelik Deri, Ağır Metal, ICP-OES

ABSTRACT: Today, natural leather production is regarded as an industry which causes significant pollution. Many different organic and inorganic materials are used during the manufacture of leather, and pollution is caused by the intense use and discharge these chemicals. The manufacture of nearly 90% of the natural leathers produced in the world still involves the use of chrome salts.

However, chrome cannot give the leather all the features and qualities desired, and so different metal salts, vegetable tannins and/or synthetic tannins are used in various phases of leather manufacture. In this study, the amounts in natural upholstery leather of heavy metals such as cadmium, cobalt, chrome, copper, mercury, nickel and lead were determined using ICP-OES. Finally, the heavy metal detected in the greatest quantities in natural leather was chrome. In addition, small amounts of aluminum, cobalt, copper, nickel and zinc were also determined.

Keywords: Naturel, Upholstery Leather, Heavy metal, ICP-OES

SUSTAINABLE CORN PRODUCTION AND MARKETING IN TURKEY

Zhansaya BOLATOVA & Sait ENGİNDENİZ

Ege University, Faculty of Agriculture,
Department of Agricultural Economics, Bornova-Izmir/Turkey,

72311jan@gmail.com

saitengindeniz@gmail.com

ABSTRACT: Corn that has a fairly important role in the market for agricultural products both with its production and trade is an important food source because of the valuable nutrients it includes. It is stated that, in the world, 11% of the daily calories consumed in human diet is provided from corn and this rate even increases up to 27% in the developed countries. In Turkey, corn is the grain that is grown the most after wheat and barley among other grains. Corn that has an important role both in human nutrition and animal nutrition is produced in almost every region of Turkey.

According to the agricultural data of Turkish Statistical Institute; Turkey, which produced 4.3 million tons of corn in 2008/2009 season, reached 5.9 million tons production amount in 2017/2018 season. The most important reason behind this increase can be shown as the increase in the productivity. While Turkey produced 4.3 million tons on a land of 595,000 hectares in 2008/2009 season, it produced 5.9 million tons on a land of 639,084 hectares in 2017/2018 season. The yield per hectare that was 7,183 kg reached to 9,232 kg in 2017/2018 season.

The purpose of this study is examination of recent developments in corn production and marketing in Turkey between 2008/2009 and 2017/2018 seasons in terms of sustainability. Statistical data have been obtained from International Grain Council, FAOSTAT, USDA, Turkish Grain Board, Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (TMAF) and Turkish Statistical Institute. Data obtained have been shown in the tables issued by the use of percentage and index calculations.

Key words: sustainable farming, corn, corn farming, corn price, corn trade.

ANKARA İLİ, AYAŞ İLÇESİ 59 ADA 20 PARSELDE BULUNAN EVİN YAPISAL ANALİZİ

The Structural Analysis Of The House Located In Building Block 59, Parcel 20 At Ayaş Province Of Ankara

Sare SAHİL

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Anabilim Dalı
sares@gazi.edu.tr

Gediz URAK

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Anabilim Dalı
gedizu@gazi.edu.tr

Betül ZOBİ

Arş. Gör., Gazi Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Anabilim Dalı
mim.betulzobi@gmail.com

ÖZ: Ayaş ilçesi, Bizans, Osmanlı, Cumhuriyet dönemlerine tanıklık etmiş ve içinde bu dönemlerin miraslarını taşımakta olan bir ilçedir. Ayaş'ta tarihi dokuyu yansıtan birçok tescilli konuttan biri olan 59 ada 20 parselde bulunan konut; tarihi yapım tekniği, malzeme ve cephe özellikleriyle yapım dönemini yansıtan bir yapıdır. Bu çalışmanın amacı tarihi dokuya ve medeniyetlerin miraslarına sahip Ayaş ilçesinin koruma faaliyetlerine katkı sağlamaktır. Yapının yapısal analizi yapılarak belgelenmesi ve yayınından koruma çalışmalarında yararlanılacak ve gelecek nesillerin bilgisine belge aktarılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ayaş, Koruma, Yapısal Analiz

ABSTRACT: Ayaş is a district that has witnessed the Byzantine, Ottoman and Republican periods and has been transferring the heritage of these periods. The house located in *Building Block 59, Parcel 20* which is one of the many registered houses reflecting the historical texture of Ayaş; reflect the period with historical construction technique, material and facade features. The aim of this study is to contribute to the conservation activities of Ayaş, which has

historical texture and heritage of civilizations. The published documents of the building's structural analysis will be utilized in conservation studies and for the conveyance of these documents to the next generations.

Keywords: Ayaş, Conservation, Structural Analysis

OSMANLI DEVLETİNİN ÇÖKÜŞÜNDE DIŞ BORÇLARIN ROLÜ

The Role of External Debt in the Decline of the Ottoman Empire

Seçil ŞENEL UZUNKAYA

Dr. Öğr. Üye., İstanbul Medipol Üniversitesi
secilsenel@medipol.edu.tr

Hasan DİNÇER

Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi
hdincer@medipol.edu.tr

Serhat YÜKSEL

Dr. Öğr. Üye., İstanbul Medipol Üniversitesi
serhatyuksel@medipol.edu.tr

ÖZ: Dış borçlar dünyadaki birçok ülke yönetimi için oldukça önem arz eden bir problemdir. Bazı ülkeler bu borçları ödeyebilmek için ülkedeki vatandaşlarının yaşam kalitelerini düşürmek zorunda kalırken bazı diğer ülkeler ise bu borçları vaktinde ödeyememiş ve ülkeler borç krizlerine girmişlerdir. Bu çalışmanın amacı Osmanlı Devleti'nin son dönemlerde artan dış borçların devletin çöküşündeki rolünün analiz edilmesidir. Osmanlı Devleti ilk borcunu 1854 yılında Sultan Abdülmecid döneminde Kırım Savaşı esnasında İngiltere'den almıştır. Osmanlı devleti 19. Yüzyılda çok önemli sıkıntılar ile karşı karşıya kalmıştır. Bu dönemin en önemli sıkıntıları ülke sınırları içerisinde yaşanan isyanlardır. Özellikle Fransız İhtilali'nin sonrasında milliyetçilik akımı tüm dünyada gelişmiştir. Osmanlı Devleti'nde de birçok farklı millet yaşadığından dolayı bu ihtilal ülke içerisinde isyanların artmasına sebebiyet vermiştir. Bu isyanların bastırılması da maliyet yarattığından dolayı Osmanlı ekonomisini olumsuz yönde etkilemiştir. Belirtilen hususların yanı sıra, ilgili dönemde yaşanan Osmanlı-Rus savaşı da askeri harcamaların artmasını zorunlu hale getirmiştir. Artan bu harcamalar da Osmanlı Devleti bütçesinin açık vermesine yol açmıştır. Belirtilen bu iki temel husus Osmanlı Devleti'nin dış borç almasını zorunlu kılmıştır. Buna

karşın, alınan bu dış borçlar Osmanlı Devleti tarafından etkin olarak değerlendirilememiştir. Bunun sonucunda da ilgili borçlar ödenemeyecek hale gelmiştir. Bunun sonucunda da II. Abdülhamid döneminde Osmanlı Devleti'nin ödeyemediği bu borçların yönetilebilmesi amacıyla Duyun-u Umumiye idaresi kurulmuştur. Belirtilen kuruluşun varlığı birçok araştırmacı tarafından Osmanlı Devleti'nin bağımsızlığına müdahale etme olarak adlandırılmıştır. Osmanlı Devleti yıkılınca ödenemeyen borçlar yeni kurulan devletlere paylaşılmıştır. Belirtilen bu borçlardan en yüksek payı Türkiye Cumhuriyeti almıştır. Türkiye Cumhuriyeti Osmanlı Devleti'nden kalan bu borçları belirli tutarlar halinde ödemeye devam etmiş ve söz konusu borçlar 1954 yılında bitmiştir. Sonuç olarak, Kırım Savaşı esnasında alınmaya başlayan dış borçların miktarı zaman itibarıyla artmış ve Osmanlı Devleti tarafından ödenemeyecek hale gelmiştir. Bu durumun da Osmanlı Devleti'nin çöküş sürecini hızlandırdığı görülmektedir. Tarihteki bu sürecin incelenmesi sonucunda çıkartılan en önemli ders, ülkelerin dış borç alırken çok dikkatli olmaları ve alınan bu borçların hangi alanda değerlendirildiğinin çok detaylı ve etkin bir şekilde takip edilmesi gerekliliğidir.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı Devleti, Dış Borçlar, Ekonomik Kriz, Duyun-u Umumiye

ABSTRACT: Management of the external debts is a very important problem for many countries in the world. Some countries have to reduce the quality of life of their citizens in order to pay these debts, while some other countries have not been able to pay these debts in due time and these countries have entered into debt crises. The aim of this study is to analyze the role of external debts in the decline of the Ottoman Empire. The Ottoman Empire borrowed its first debt in 1854 during the reign of Sultan Abdülmecid from England in the period of the Crimean War. The Ottoman Empire was faced with important problems in the 19th century. The most important problems of this period are the rebellions within the borders of the country. Especially after the French Revolution, the trend of nationalism developed all over the world. Because many different people lived in the Ottoman Empire, this revolution led to an increase in the revolts in the country. The suppression of these revolts also negatively affected the economy of the Ottomans, because it created cost. In addition to the mentioned issues, the Ottoman-Russian war in the related period necessitated the increase of military expenditures. These expenditures have led to a deficit of the Ottoman State budget. These two fundamental issues have made it obligatory for the Ottoman State to borrow foreign debt. However, these foreign

debts could not be evaluated effectively by the Ottoman State. As a result, related debts cannot be paid and Duyun-u Umumiye administration was established during the period of II. Abdülhamid in order to manage these debts which the Ottoman Empire could not pay. The existence of this organization is accepted as interfering with the independence of the Ottoman by many researchers. The debts that could not be paid upon the demolition of the Ottoman Empire were shared with the newly established states. The highest share of this debt has been specified Republic of Turkey. These debts were paid by this new republic periodically until 1954. As a result, the amount of external debts, which began to be taken during the Crimean War, has increased over time and has become impossible to be paid by the Ottoman State. This situation is seen to accelerate the collapse of the Ottoman Empire. The most important lesson that has been learned as a result of this process in history is that countries should be very careful when receiving foreign debt and the management of these debts should be evaluated in a very detailed and effective manner.

Keywords: Ottoman State, Foreign Debt, Economic Crisis, Duyun-u Umumiye

TÜRK VERGİ HUKUKUNDA ENGELLİLERE YÖNELİK AYRICALIKLAR

Privileges for The Disabled in Turkish Tax Law

Seda TOPGÜL

Dr. Öğretim Üyesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,
Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü
seda.topgul@gop.edu.tr

ÖZ: Araştırma, Türk Vergi Hukuku sistemi içerisinde engellilere yönelik pozitif ayrımcılık yapılmasına yönelik ayrıcalıkları içeren Gelir Vergisi Kanunu, Katma Değer Vergisi Kanunu, Gümrük Vergisi Kanunu, Emlak Vergisi Kanunu, Özel Tüketim Vergisi Kanunu ve Motorlu Taşıtlar Vergisi Kanunu'nda yer alan düzenlemeleri ele almaktadır. Buna göre, Gelir Vergisi Kanunu üçüncü dereceye kadar engelliye tanımlamakta ve engellilik indirimini düzenlemektedir. Ücretli olarak çalışan engellilere belirli miktarlarda gelir vergisi indirimi getirilmiştir. Katma Değer Vergisi Kanunu'nda özellikle engellilerin günlük yaşamda kullandıkları araç gereçlerin temininin de vergi indirimi ayrıcalığı sağlanmıştır. Yine engelliler için bina vergisinden yararlanma imkânı Emlak Vergisi Kanunu'nda düzenlenmiştir. Engellilerin kişisel eşyalarının gümrük vergisinden muafiyeti için Gümrük Vergisi Kanunu'nda ayrıcalıklar getirilmiştir. Engelli bireylerin kendi kullanacakları özel tertibat gerektiren araçları için de Özel Tüketim Vergisi Kanunu'nda düzenleme yer almaktadır. Türk Vergi Hukuku içerisinde engellilere yönelik son düzenleme ise, Motorlu Taşıtlar Vergisi Kanunu içerisinde engellilerin kullanacağı motorlu taşıtlara dair düzenlemedir. Bu çerçevede vergi hukuku içerisinde yer alan engellilere bazı ayrıcalıklar getiren Kanunlar incelenecektir.

Anahtar Kelime: Vergi, Engelli, Özürlü, Vergi Muafiyeti, Vergi Hukuku

ABSTRACT: The research focuses on the regulations in the Income Tax Law, the Value Added Tax Law, the Customs Tax Law, the Real Estate Tax Law,

the Special Consumption Tax Law and the Motor Vehicle Tax Law, which contain positive discrimination privileges for people with disabilities within the Turkish Tax Law system. Accordingly, the Income Tax Law defines the disabled up to the third degree and regulates the disability reduction. A certain amount of income tax reduction has been introduced for the disabled people working as wagedworkers. In the Value Added Tax Law, tax reduction privileges are also provided especially for the supply of equipment used by people with disabilities in daily life. In addition, the opportunity to benefit from the house tax for disabled people is regulated in the Real Estate Tax Law. Privileges have been introduced in the Customs Tax Law for the exemption of personal property of people with disabilities from customs duty. There is also a regulation in the Special Consumption Tax Law for the tools that require special equipment to be used by disabled people on their own. The final regulation for people with disabilities within the Turkish Tax Law is the regulation on motor vehicles to be used by people with disabilities within Motor Vehicle Tax Law. In this framework, the laws, which provide some privileges to the disabled people included in the tax law, will be examined.

Keywords: Tax, Disabled, Handicapped, Tax Exemption, Tax Law

ÇOK YÖNLÜ BİR TOPLUMSAL OLGU OLARAK YAŞLILIK

Old Age as a Multilateral Social Phenomenon

Seda TOPGÜL

Dr. Öğretim Üyesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,

Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü

seda.topgul@gop.edu.tr

ÖZ: Dünya genelinde yaşam süresinin uzamasına bağlı olarak yaşlı oranları hızla artmaktadır.

Gelişmiş ülkelerde belirli bir hayat standardı sonrası yaşanırken, az gelişmiş ya da gelişmekte olan ülkelerde bu standardın yakalanma fırsatı bulunmadan yaşlanılmaktadır. Avrupa ülkelerinde yaşanan bu hızlı yaşlanmanın temel nedeni olarak İkinci Dünya Savaşı sonrası barış döneminde yaşanan bebek patlaması (BabyBoom) gösterilmektedir. Bu dönemin çocukları yaşlanmış ve 2010'lu yıllardan itibaren büyük kısmı emekli olmaya başlamıştır. Bunun sonucunda da çalışan kesim azalırken bağımlı yaşlı nüfus oranı artmaya başlamıştır. Bir ülkede aynı toplum içerisinde bile sosyo-ekonomik durum, yaşam standardı, cinsiyet, gelir, medeni durum, eğitim, yerleşim yeri, kültür ve sosyal ilişkiler gibi farklılıklar ülke içinde yaşlıların yaşam tatminini, yaşam beklentisini ve yaşam standartlarını belirleme de önemli bir yere sahip olmuştur. Bu çalışma da öncelikle yaşlılık tanımlamaları üzerinde durulacak ve yaşlılıkta ortaya çıkan sorunlar incelenecektir. Sonrasında ise, Türkiye'de gerçekleştirilen araştırmalara değinilecek ve bununla birlikte sosyo-ekonomik durum, yaşam standardı, cinsiyet, gelir, medeni durum, eğitim, yerleşim yeri, kültür ve sosyal ilişkiler çerçevesinde yaşlıların durumu değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlılık, Biyolojik Yaşlılık, Aktif Yaşlanma, Yaşlılık Sorunları, Demografik Değişim

ABSTRACT: The rates of old age population are increasing rapidly due to the prolongation of lifetime in the world. In developed countries, people get old after a certain standard of living, while in less developed or developing countries, people get old without an opportunity to catch up with this standard. The

Baby Boom in the peacetime after World War II is shown as the main reason for this rapid aging in European countries. The children of this period have grown old and most of them started to retire in the 2010s. As a result, while the working population decreased, the proportion of dependent elderly population started to increase. Even within the same society in a country, differences such as socio-economic status, standard of living, gender, income, marital status, education, place of residence, culture and social relations have an important role in determining the life satisfaction, life expectancy and living standards of the elderly within the country. In this study, old age definitions will be discussed and problems that arise in old age will be examined first. Thereafter, studies performed in Turkey will be mentioned and in addition, the situation of the elderly will be evaluated within the frame of socio-economic status, standard of living, gender, income, marital status, education, place of residence, culture and social relations.

Keywords: Aging, Biological Aging, Active Aging, Aging Problems, Demographic Change

ÜNİVERSİTE MEZUNU GENÇLERİN İŞ ARAMASINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Factors That Affect The University Graduates' Job-Search

Seda TOPGÜL

Dr. Öğretim Üyesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,
Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü
seda.topgul@gop.edu.tr

ÖZ: İşsizlik, kişinin çalışma isteğinde bulunduğu halde bir iş bulamaması sonucunda ortaya çıkan bir durumdur. İşsizliğin çok çeşitli nedenleri bulunmakla birlikte yapısal, ekonomik ve çevresel birçok neden insanların işsiz kalmasına neden olabilmektedir. Bu çalışma da üniversite mezunu genç işsizlerin durumu ortaya konulmaya çalışılmaktadır. Üniversite mezunlarının neden iş bulamadığı ve karşılaştıkları zorlukların neler olduğu, iş aramak için hangi yöntemlerin kullanıldığı sınırlı sayıdaki katılımcılarla ortaya konulmaya çalışılmış ve bu alanda yapılan diğer araştırmalarla çalışma zenginleştirilmiştir. Sonuç olarak, uygulanan politikalar gençler tarafından sadece geçici bir süre işsizliğin önüne geçildiğinin bir göstergesi olarak algılanmaktadır. Çok sayıda üniversite açılması ve neredeyse herkesin üniversite mezunu olması işsizliğin temel nedenlerinden biri olarak görülmektedir. Diğer yandan kurumların diplomalarından önce işe başvurularda referansların önem kazanması, mezun olunan bölümlerle ilgili işlerin yapılamaması gibi nedenler genç işsizliğinin artmasının bir diğer nedenidir. Üniversite mezunları aldıkları eğitimin yeterli olduğunu düşünseler bile okudukları bölümün işe yerleşmeleri için onlara bir avantaj sağlamadığını düşünmektedirler. Ayrıca gençlerin eğitim aldıkları süre ve işsiz kaldıkları sürenin neredeyse aynı olabilmesi hatta bazen daha fazla olması iş arama da gençlerin umutlarının kırıldığının da bir göstergesidir.

Anahtar Kelimeler: İşsiz, Genç İşsiz, Üniversite Mezunu, Nitel, Çalışma Yaşamı

ABSTRACT: Unemployment is the result of the fact that the person wants to work but cannot find a job. Although there are many reasons for

unemployment, many structural, economic and environmental reasons cause people to become unemployed. In this study, it is tried to reveal the situation of young unemployed university graduates. It has been tried to reveal with a limited number of participants why university graduates cannot find a job, what difficulties they face, and what methods they used to look for a job; and the study is enriched with the other researches related to this field. As a result, it is perceived by the youth that the policies implemented are indicating that unemployment is only temporarily prevented. The establishment of a large number of universities and the fact that almost everyone is a university graduate is seen as one of the main reasons for unemployment. On the other hand, the reasons such as the references gaining importance in job applications prior to the diplomas of the universities and the failure to carry out work related to the departments of graduation are other reasons for the increase in youth unemployment. Even though university graduates think that the education they receive is sufficient, they think that the department they study does not give them an advantage in order to get a job. In addition, the time young people are unemployed is almost the same as the period of their education and sometimes even more than that and this also indicates that the hopes of the young in searching work are blighted.

Keywords: Unemployed, Young Unemployed, University Graduate, Qualitative, Working Life

LİDERLİĞE YENİ BİR YAKLAŞIM: KUANTUM LİDERLİK

A New Approach to Leadership: Quantum Leadership

Senem ALTAN

Dr. Öğr. Üyesi, Okan Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi,
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü

senem.altan@okan.edu.tr

ÖZ: Belirsizliklerle dolu geleceğin olası risklerinden korunarak fırsatlardan yararlanmak, günümüz örgütlerinin en temel problemidir. Belirsizlik ve değişim karşısında önceden belirlenemeyen küçük riskler, önceden tespit edilmiş tehlikelerden örgütün geleceği açısından daha etkili olumsuz sonuçlar doğurabilmektedir. 21. Yüzyılın örgütleri; rekabette üstünlük, yenilikte öncülük, gelişmede yüksek performans gibi süreçlerin tamamını etkin yönetmek zorundadır. Örgütler için değişim ve dönüşümün kaçınılmazlığı; belirsizlik, karmaşıklık ve kaos düşüncesinin dikkate alındığı yeni liderlik yaklaşımlarını gündeme getirmektedir. Günümüz liderlerinin; düzen, kontrol, tahmin edilebilirlik ve deterministik dünya algısı üzerine oturtulmuş geleneksel bakış açısıyla değişimi yönetmesi mümkün görülmemektedir. Doğrusal olmayan, dinamik ve bütüncül bir bakış açısına sahip kaos kuramının yönetim biliminde kabul görmesi; örgütlerde düzensizlik ve karmaşa özelliği taşıyan birçok durumun açıklanmasında yararlanılabilecek bir çıkış noktası olarak görülmesiyle ilişkilendirilebilir.

Değişim ve dönüşümden etkilenen liderlik; yeni bilim olarak adlandırılan kuantum fiziğinin temel varsayımlarından, yeni örgüt tasarımları ve işleyişleri bağlamında destek almaktadır. Yönetim alanında yeni bir kavram olan kuantum liderlik, belirsizliğin getirdiği yaratıcı potansiyeli ortaya çıkaran, örgüt içerisindeki enerjiyi harekete geçiren bir süreç olarak ifade edilmektedir. Kuantum liderlik yaklaşımı; liderliği belirsiz, öngörülemez ve tanımsız indeterministik bir gerçeklik olarak kabul eden ve örgüt ortamında belirsizlik durumunu öngörüp planlarını ona göre yapılandıran bir liderlik yaklaşımıdır. Bu çalışmada, değişimin hızlı yaşandığı, belirsizliğin olduğu ve kaos ortamına doğru gidilen bir dünyada, bu belirsizliğin yönetilmesinde farklı bakış açıları sunan kuantum liderlik yaklaşımının çeşitli boyutlarıyla tartışılması amaçlanmıştır. Kavram ve yaklaşım olarak fizikten etkilenen kuantum liderlik ile ilgili yeterli çalışmanın

yapılmamış olması nedeniyle bu çalışmanın, alanyazına katkı sağlayacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kuantum, Liderlik, Belirsizlik, Kaos, Kuantum Liderlik.

ABSTRACT: The most fundamental problem of today's organizations is to benefit from their opportunities while avoiding the potential risks of the future which is full of uncertainties. Small uncertainties against uncertainty and change can lead to more effective negative consequences for the future of the organization from previously identified hazards. Organizations of the 21st Century; it has to manage all of the processes such as superiority in competition, leadership in innovation, high performance in development. The inevitability of change and transformation for organizations; brings new leadership approaches that take into account uncertainty, complexity and chaos. Today's leaders; It is not possible to manage change with traditional perspective based on order, control, predictability and deterministic world perception. The acceptance of chaos theory in a non-linear, dynamic and holistic perspective; It can be associated with the fact that it is seen as a starting point which can be used in explaining many situations which have irregularity and complexity in organizations.

Leadership affected by change and transformation; it is supported by the basic assumptions of the new science called quantum physics, in the context of new organizational designs and operations. Quantum leadership, which is a new concept in the field of management, is expressed as a process that reveals the creative potential of uncertainty and activates the energy within the organization. Quantum leadership approach; Leadership is an unpredictable, unpredictable and undefined indeterministic reality. In this study, it is aimed to discuss the various dimensions of the quantum leadership approach which presents different perspectives in the management of this uncertainty in a world where change is experienced quickly, there is uncertainty and towards chaos. It is predicted that this study will contribute to the literature due to the fact that there are not enough studies about quantum leadership that is affected by physics as concept and approach.

Keywords: Quantum, Leadership, Uncertainty, Chaos, Quantum Leadership.

GECEKONDULARIN TARİHSEL SÜREÇTE MEDYAYA YANSIMA BİÇİMLERİ ÜZERİNDEN BİR DEĞERLENDİRME

Ar. Gör. Senem Tezcan¹, Ar. Gör. Ceren Ağın², Doç. Dr. Hayat Zengin Çelik³

¹Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İzmir, Türkiye

e-posta: senem.tezcan@deu.edu.tr

² Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İzmir, Türkiye

Muş Alparslan Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Muş, Türkiye

e-posta: ceren.agin@deu.edu.tr

³ Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İzmir, Türkiye

e-posta: hayat.zengin@deu.edu.tr

ÖZET: Medyanın insan hayatında önemli bir yeri bulunmaktadır. Her türlü değişime ilişkin pek çok bilgiyi aldığımız bu platformlar insanların üzerinde görsel verinin aktarıldığı alanlardır. Benzer bir biçimde insanların düşünce ve davranışları üzerindeki yönlendirici/etkileyici içeriği de önemli bir yere sahiptir. Doğası gereği gündemde olan konular üzerindeki tartışmaları ve uzman görüşlerini görseller ile birlikte insanlara ulaştıran medyayı bu gücü ile birlikte hemen her konuda bir taraf olarak olayların içerisinde bulmak mümkündür.

Göçler ve gecekondu da etkilediği alan bakımından neredeyse medyanın gündeminde her zaman yer almaktadır. Bugün kentsel dönüşüm ile birlikte ele alınan bu yerleşimler geçmişte de pek çok farklı konu ile ilişkilendirilerek medyanın konusu haline gelmiştir. Medyanın göç ve gecekondular açısından ele aldığı içerik, tarihsel olarak kentsel değişim ve beraberinde gecekondulara yönelik politikalar/planlama kararları konusunda önemli bir veri deposudur. Bugün böyle bir veri deposu sosyal medya aracılığıyla daha da güçlenmiş bulunmaktadır. Sosyal medya bir yandan kişilerin bu tür alanların durumlarından haberdar olabilmelerini sağlarken, diğer yandan da bu alanlara yönelik uygulamalarda kamuoyu yaratılmasına aracılık edebilmektedir. Özellikle de kentsel dönüşüm ve beraberindeki yıkım/tasfiye gibi müdahalelerde medya konunun farklı yönlerini gündeme taşıma konusunda önemli roller üstlenmektedir. Ancak müdahalelerin temelinde politik bir ortamın varlığı ve etkilenen kişilerin konumları açısından söz konusu medya aktarımlarının içeriğinin kritik açımlar taşıdığı da açıktır.

Bu durum farklı tarafların konudan haberdar edilmelerinin dışında, uygulamalar açısından yaratılmak istenilen güven ortamına yönelik bir ihtiyacın

yansımasıdır ve genellikle de göç ve gecekonduyunun aleyhine işleyen bir ortam inşa edilmektedir. Göçerler ve gecekonducular için köylü, dezavantajlı ya da haksız kazanç elde edenler gibi olumsuz içerikteki ve ifadeler medyanın bu kapsamdaki sonuç ürünleridir. Yapılan taramalarda 1960'lı yıllarda gecekonducuların ve gecekondu mahallelerinin daha çok romantik olarak anlatıldığı gözlenmiştir. Fakir yerler olarak görülen bu yerlerin aslında bundan sıyrıldığı, evlere televizyonların girmeye başladığına dair haberler yer almaktadır. 1970'lerin başlarında da gecekonducuların uygun fiyatlı konutlar olarak lanse edildiği izlenmiştir. 1970'li yılların ortalarından itibaren ise gecekondu yıkımı ve karşı koyma ile birlikte halk ile polislerin çatışmaları medyada yer bulmuştur. Bu dönemde ortaya çıkan genel sorunların çözümünde birlikte hareket edildiği de haberlere yansımıştır. 1980'lerde yıkımlar ve direniş cümleleri haberlerde geçmektedir. Yıkıma direnmede kadınlar ön plana çıkmakta; ayrıca bu dönem kentle kurulan en hayati bağın bir konut olduğu ve onun kaybedilmesi durumunda kişilerin kendilerini de evlerini de yok edeceği haberlerde yer almaktadır.

İlk dönemlerden itibaren 1990'lı yılları da içine alan dönem, aslında bu alanların sıklıkla politika, seçim ve siyasilerin gecekonducularla birlikte ele alındıkları medyanın konusu olmuştur. 1960'larda siyasilerin vatandaşları olarak gecekondu alanlarına yaptıkları ziyaretler, 1970'ler ve 1980'lerde af ve seçimlerle gündeme gelmiştir. 1990'larda da yine tapu dağıtımı söz konusudur. Ayrıca af ve seçime ilişkin haberlerde bu sebeple gecekondu yapımının arttığı haberleri de bulunmaktadır. 2000'li yıllardan sonra ise gecekonduyunun toplumsal yapısının değiştiğine ilişkin haberler medyaya yansımıştır. Artık onların yoksul insanlar olmadığı; kredi kartı kullanan, kaliteli arabalara binen insanlar oldukları farklı haberlerde yazılmıştır.

Bu noktadan hareketle, çalışmada yapılmak istenen kentsel sorunlarda bir taraf olarak medyanın yer alma biçimi ve başka bir taraf olarak kentlinin göçmen ve gecekondu alanlarına ilişkin fikir üretmesini yönlendiren haberlerin dönemsel olarak ifade edilmesidir. 1960'lardan 2000'li yıllara kadarki dönemi kapsayan gazete haberleri ile ortaya konulacak bilgi medyanın göç ve özellikle de gecekondu-lara ilişkin algının şekillenmesindeki rolü ve yarattıkları imaj, döneminin özellik-leri içerisinde tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Göç, Gecekondu, Medya

ACARLAR LONGOZ ORMANI VE ÇEVRESİNİN REKREASYON OLANAKLARI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Evaluation of Acarlar Longoz Forest And Environment in Terms of Recreation Opportunities

Serir UZUN

Dr. Öğr. Üyesi, Düzce Üniversitesi,
Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü
seriruzun@duzce.edu.tr

Adem GENÇ

Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı,
ademgencc@gmail.com

ÖZET: İnsanların gün geçtikçe artan açık hava rekreasyonu gereksinimlerinin karşılanmasında doğal kaynakların başında ormanlar, doğal niteliğini koruyabilmiş alanlar gelmektedir. Acar Longoz Ormanları dünyada sayılı, ülkemizde ise önemli ikinci subasar ormanı olarak doğal zenginlikleri, flora ve fauna çeşitliliği bakımından ulusal ve uluslararası önemli orman olma özelliği taşımaktadır. Alan sahip olduğu biyolojik çeşitlilik sayesinde botanik turizmi, kuş gözlemciliği, doğa fotoğrafçılığı ve treking gibi birçok rekreasyonel faaliyetler açısından yüksek potansiyele sahiptir. Bu çalışmada Acar Longoz Ormanları'nın sahip olduğu rekreasyonel olanakların neler olduğu ve bu alanların rekreasyonel amaçlı doğaya zarar vermeden sürdürülebilir kullanımının nasıl sağlanabileceği konusunda önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Sözcükler: Acar Longoz Ormanları, Sürdürülebilirlik, Rekreasyonel Faaliyet

ABSTRACT: Forests are the primary sources of natural resources in order to meet the increasing outdoor recreation needs of people. Acar Longoz Forests are the most important national and international forests in terms of natural riches, flora and fauna diversity as the second subasar forest in our country. Due to its biodiversity, botanical tourism has a high potential for many recreational activities such as botanical tourism, bird watching, nature photography and

trekking. In this study, suggestions are given about the recreational opportunities of Acar Longoz Forests and how to ensure sustainable use of these areas without harming the nature for recreational purposes.

Key Words: Acar Longoz Forests, Sustainability, Recreational Activity

CBS YARDIMIYLA PİKNIK VE KAMP ALANLARI İÇİN UYGUN YER SEÇİMİ: KONURALP YAKIN ÇEVRESİ ÖRNEĞİ

Selection of Suitable Places For Picnic and Camping Areas With The Help of GIS: Sample Near Konuralp

Serir UZUN

Dr. Öğr. Üyesi Düzce Üniversitesi,
Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü
seriruzun@duzce.edu.tr

Adem GENÇ

Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı,
ademgencc@gmail.com

ÖZET: Günümüzde kentlerin yoğun baskısı altında yaşayan insanlar rahat nefes alabilecekleri, doğa ile iç içe vakit geçirebilecekleri ve çeşitli açık hava rekreasyonu etkinliklerini yapabilecekleri alanlara gereksinim duymaktadır. Piknik ve kamp alanları hem insanların günübirlik ihtiyaçlarını karşılaması hem de farklı etkinliklere ve konaklama biçimlerine olanak sunması açısından bu alanların başında gelmektedir. Bu çalışmada Düzce ili merkez ilçesine bağlı Konuralp yakın çevresi için, piknik ve kamp aktivitesine uygun alanların belirlenmesine yönelik kriterler geliştirilmiş ve CBS yardımı ile uygunluk analizleri yapılmıştır. Uygunluk analizleri kapsamında, piknik ve kamp alanı yer seçim kriterlerinin belirlenmesine yönelik olarak çalışma alanına ilişkin eğim grupları, bakı grupları, yükseklik grupları, mevcut alan kullanımı, meşcere kapallılığı, arazi yetenek sınıfları ve yüzey suları gibi doğal peyzaj elemanları değerlendirilmiş, haritaları oluşturulmuş ve CBS ortamında depolanmıştır. Her bir peyzaj elemanına kamp ve piknik alanı yer seçimindeki önem derecesine göre 1-3 aralığında faktör ağırlığı katsayısı verilmiştir. Ayrıca her bir elemanın seçilen alt birimlerine ise 1-5 aralığında puan değerleri verilmiştir. Uygunluk analizlerinin yapılmasının ardından su süreci analizi ve erozyon süreci analizleri yapılarak infiltrasyon derecesinin ve erozyon derecesinin yüksek olduğu alanlar saptanmıştır ve peyzajın az, orta ve çok hassas olduğu alanlar belirlenmiştir. Peyzaj hassasiyetinin çok olduğu ve kamp-piknik

uygunluğunun az olduğu alanlar “uygun olmayan alanlar”, peyzaj hassasiyetinin az uygunluk değerinin orta dereceli olduğu alanlar “orta dereceli uygun alanlar” ve peyzaj hassasiyetinin az uygunluğun yüksek olduğu alanlar “uygun alanlar” olarak 3 sınıfta haritalanmıştır. Sonuç olarak Konuralp ve yakın çevresinde yer alan yaklaşık 154 km²’lik alan için piknik ve kamp kullanımları açısından uygun, orta derecede uygun ve uygun olmayan alanlar belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Piknik alanları, Kamp alanları, CBS, Uygunluk analizi, Düzce

Abstract: Nowadays, people living under the intense pressure of the cities need spaces where they can breathe comfortably, spend time with nature and perform various outdoor recreation activities. Picnic and camping areas are one of the most important areas in terms of meeting the daily needs of people and providing different activities and accommodation types. In this study, criteria for determination of the areas suitable for picnic and camp activities were developed for Konuralp close surroundings of Düzce province central district and conformity analyzes were performed with the help of GIS. Within the scope of conformity analysis, natural landscape elements such as slope groups, look groups, elevation groups, existing area utilization, stand closure, land ability classes and surface waters were evaluated, maps were prepared and their maps were prepared and determined in GIS environment. It is stored. The factor weight coefficient was given in the range of 1 to 3 according to the importance of the selection of camping and picnic area in each landscape element. Also, the selected sub-units of each element are given points in the range 1-5. Following the suitability analyses, water process analysis and erosion process analysis were carried out to determine the areas where the infiltration degree and erosion level were high and the areas where the landscape was low, medium and very sensitive. The areas where the landscape sensitivity is high and the camp-picnic suitability is low are classified as "inappropriate areas", where the level of less suitable value of the landscape sensitivity is moderate, are classified as "moderate suitable areas" and landscaping sensitivity is low and suitability is high are mapped in 3 classes as "suitable areas. As a result, suitable, moderately suitable and unsuitable areas for picnic and camping use were determined for approximately 154 km² area in Konuralp and its vicinity.

Keywords: Picnic areas, Campsites, GIS, Conformity analysis, Düzce

ANTİFUNGAL ETKİLİ YENİ İMİDAZOL-TİYAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ

Synthesis of Antifungal Effective New Imidazole-Thiazole Derivatives

Serkan LEVENT^{1,2} & Ulviye ACAR ÇEVİK^{1,2}

Betül KAYA ÇAVUŞOĞLU¹ & Zafer Asım KAPLANCIKLİ¹

¹Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 16470 Eskişehir

² Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,
Doping ve Narkotik Maddeler Analiz Laboratuvarı, 26470 Eskişehir

uacar@anadolu.edu.tr

ÖZ: Yüzeysel ve sistemik olarak ikiye ayrılan fungal enfeksiyonların görülme sıklığı geniş spektrumlu antibiyotiklerin kullanımı sonucu patolojik olmayan bakterileri etki etmesi veya yok olması ile artmıştır. Bu bağlamda antifungal ilaçlar geçmişe nazaran daha önemli bir konuma gelmiştir. Literatür çalışmalarında tiyazol, imidazol, pirazolin gibi azol gruplarını barındıran moleküllerin antifungal etkilerinin olduğu kanıtlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda araştırma grubumuz bünyesinde 2-(5-(1-metil-1*H*-imidazol-2-il)-3-(*p*-tolil)-4,5-dihidro-1*H*-pirazol-1-il)-4-(sübstüefenil)tiyazol bileşikler tasarlanıp sentezlenmiştir. Bileşiklerin kimyasal yapıları spektral analizlerle ispat edildikten sonra antifungal aktiviteye geçilmiştir. Biyolojik aktivite sonucunda bileşikler arasında **3e** bileşiği en aktif olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Antifungal aktivite, tiyazol, imidazol, pirazolin.

ABSTRACT: The frequency of superficial and systemic fungal infections increased with the use of broad-spectrum antibiotics as a result of the effect of non-pathological bacteria. In this context, antifungal drugs have become more important than in the past. In the literature, antifungal effects of molecules containing azole groups such as thiazole, imidazole and pyrazoline have been proven. For this purpose, our research group has the following 2-(5-(1-methyl-1*H*-imidazol-2-yl)-3-(*p*-tolyl)-4,5-dihydro-1*H*-pyrazol-1-yl)-4-(substitut-edphenyl)thiazole compounds have been designed and synthesized. After the chemical structures of the compounds were verified by spectral analysis,

antifungal activity was started. As a result of the biological activity, the compound **3e** was found to be the most active among the compounds.

Keywords: Antifungal activity, thiazole, imidazole, pyrazoline.

PSİKANALİZ VE SİNEMA İLİŞKİSİ: BLACK SWAN VE PSYCHO FİLMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

Psychoanalysis And Cinema Relations: Comparative Analysis Of Black Swan And Psycho Films

Serkan ÖZTÜRK

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü,
serkan.ozturk@yalova.edu.tr

Cenk DEMİRKIRAN

Prof. Dr. Beykent Üniversitesi

Özet: Korku ve gerilim, sinemanın vazgeçilmez unsurlarındadır. 1895 yılında belge niteliğindeki ilk film olan *Bir Trenin La Ciotat Garına Gelişi* ile birlikte sinema, kitleleri etkileyebilme potansiyelini ortaya koymuştur. Sinemanın bu etkisi, ilk filmi izleyenlerin şaşkınlık ve korku duyguları üzerinden olmuştur. İlk kez gerçek dünyanın birebir aynısını perdede gören izleyicinin yaşadığı şaşkınlık, kısa bir süre içinde trenin kendilerini ezeceği korkusuna bırakmış, böylece korku ve gerilim sonsuza dek sinemanın gündemine girmiştir. Sinemada bu gelişmeler yaşanırken aynı dönemde Sigmund Freud ve arkadaşı Josef Breuer, psikanaliz alanında çalışmalar yapmıştır. Bu kapsamda *Ön Bildiri (A Preliminary Communication)* ve *Histeri Üzerine Çalışmalar (Studies on Hysteria)* adlı çalışmaları yayınlamışlardır. Zamanla psikolojinin sınırlarını aşan psikanaliz, kaçınılmaz olarak sinemayı da yörüngesine almıştır.

Bu araştırma, psikanalitik kuram çerçevesinde sinema ve psikanaliz ilişkisini, yönetmenliğini Alfred Hitchcock'un yaptığı Psycho ve Darren Aronofsky'nin yönetmenliğini yaptığı Black Swan filmleriyle ortaya koymayı amaçlamaktadır. Amaçlı örneklem yöntemiyle seçilen örneklemeler, içerik analizi yöntemiyle incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sinema, Psikanaliz, Psycho, Black Swan

Abstract: Fear and tension are indispensable elements of cinema. With the Arrival of a Train to La Ciotat Garage, the first documentary film in 1895, the cinema revealed the potential to influence the masses. This effect of cinema has

been achieved by the feelings of surprise and fear. For the first time, the audience saw the real world in the screen and this feeling was replaced by fear. Because the audience thought the train would crush themselves. Thus, fear and tension have entered the agenda of cinema forever. During the same period, Sigmund Freud and his friend Josef Breuer worked in the field of psychoanalysis. In this context, they published A Preliminary Communication and Studies on Hysteria. In time, psychoanalysis has exceeded the limits of psychology and cinema has also entered orbit of psychoanalysis.

This research aims to reveal the relationship between cinema and psychoanalysis with films which directed by Alfred Hitchcock and Darren Aronofsky. Black Swan and Psycho are the samples of the research. The samples were selected by the method of purposive sampling and analyzed by content analysis method.

Keywords: Cinema, Psychoanalysis, Psycho, Black Swan

GELİŞEN TÜRK FİLM ENDÜSTRİSİ: TÜRKİYE’DE BELGESEL FİLM YAPMAK

Growth Turkish Film Industry: Making A Documentary Film in Turkey

Serkan ÖZTÜRK

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü,
serkan.ozturk@yalova.edu.tr

Hatice Gül YALÇIN

Yüksek Lisans Öğrencisi, Yalova Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Enstitüsü, İletişim Sanatları Tezli Yüksek Lisans Programı,
hgulyalcin@gmail.com

ÖZ: Her film yapıtı, buluştuğu seyirci oranında başarılı sayılır. Film yapımı, tanıtımı ve dağıtımı bağlamında Türk Film Endüstrisi, artan izleyici kitlesi oranında, yurt içi ve yurt dışı varlık gösteren endüstriyel faaliyetleri sonucu gelişim göstermektedir. Bu çalışma ile çağımız Türk Sineması eserlerinin, üretiminden pazarlanmasına uzanan evreleri, Türk Film Endüstrisi kapsamında yapısal olarak incelenmektedir. Sinemanın toplumsal etkileşime olanak veren bir sanat olması sebebiyle, Türk Film Endüstrisi üzerine yapılan yatırım çalışmalarının önemi yadsınamaz. “Türkiye’de belgesel film yapmak” örnekleme, Türk Sinema sanatının desteklenmesi yoluyla edinilen mevcut endüstriyel olanakları, belgesel film formatı kapsamında tartışmaktadır. İstatiksel veriler ışığında ve değişen dünya standartları doğrultusunda tarihinin en başarılı çağını yaşayan Türk Film Endüstrisi, gelişim seyrinin devamlılığı ile dünya markası olma yolunda ilerliyor.

Anahtar Kelimeler: Türk Sineması, Film, Endüstri, Belgesel

ABSTRACT: Each film is regarded successful as audience quantity. Turkish Film Industry improves in both domestic and international areas, within the context of film production, promotion and distribution, as a result of increasing audience quantity. This research analyses the phases of Turkish Film Industry, from production to marketing, in its present form. Cinema provides social

interaction as an artwork, so the sample of “Making a Documentary Film in Turkey” aims to discuss the situation of investment demands for documentary film format, through the qualification of Turkish Film Industry. Statistical data and changing world standards point to development of Turkish Film Industry which has the most growth in its history and improvement to become a global brand.

Keywords: Turkish Cinema, Film, Industry, Documentary Film

TÜRK KÜLTÜRÜNÜN ANİMASYON FİLMLERİNE YANSIMASI: “BARBAROS” ÇİZGİ FİLM ÖRNEĞİ

The Reflection of Turkish Culture on Animation Films, “Barbaros” Animation Film Sample

Serkan ÖZTÜRK

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü,
serkan.ozturk@yalova.edu.tr

Fatma HALICIOĞLU

Yüksek Lisans Öğrencisi, Yalova Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Enstitüsü, İletişim Sanatları Tezli Yüksek Lisans Programı
fatmaakvardar@gmail.com

ÖZET: Gelişim ve değişimin yoğun olarak yaşandığı 20.yüzyıl dünyasında televizyon, tablet, bilgisayar internet vb. olanaklara sahip olan çocuklar medyada yer alan mesajları direkt olarak almaktadır. Bu durum çocukların psikolojisini ve davranışlarını büyük ölçüde etkilemektedir. Çizgi film kanallarının artışı ve çizgi filmlerin yaygınlaşması ile çocukların interaktif olarak çizgi filmlere girmesi sağlanmaktadır. Etkileşimin yaşandığı TRT Çocuk kanalında yayınlanan “BARBAROS” adlı çizgi film incelenmektedir. 9-11 yaş aralığındaki çocuklara hitap eden çizgi film Barbaros Hayrettin Paşa’nın çocukluğunu işlemektedir. Barbaros gerçek adıyla Hızır Midilli adasının fethinden sonra adanın Türkleşmesi ve Türk kültürünün yayılması için gönderilen Türkmen boyu ailelerden biri olan Yakup Ağanın dört oğlundan biridir. Hızır Midilli’de yaşamasından dolayı denizi severek büyümektedir. Abisi Oruç ile birlikte sürekli denize açılmaktadır. Denizde takip ettikleri gemileri keşfetmektedir. Çizgi film Hızır’ın macera ile geçen yaşamını konu etmektedir. Tarihi ve bilgilendirici niteliği olan çizgi film, okul çağındaki çocukları hedef almaktadır.

Makale Türk kültürünü çizgi film animasyona etkisini ve çocuklarla olan ilişkisini değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Türk tarihindeki usta bir denizci olan Barbaros’un yaşamındaki kültürel unsurlar incelenmektedir. İçerik analizi uygulanarak çizgi filmlerin ideolojik işlevleri tespit edilecektir.

Anahtar kelimeler: Türk Kültürü, Çizgi Film, Barbaros, Animasyon

ABSTRACT: In the 21st century world where development and change take place densely, children who have access to television, computers, tablets, internet etc. directly take messages transmitted by the media. This affects their psychology and behaviours to a great extent. As number of cartoon tv channels increase and cartoons become widespread children have the chance take part in cartoons interactively. Barbaros, the cartoon which this kind of interaction occurs in and is aired on TRT Çocuk has been analyzed. The cartoon that appeals to 9-11 years old children tells the story of Barbaros Hayrettin Paşa's childhood. Barbaros, whose real name is Hızır, is one of the four sons of Yakup Ağa family that is one of the Turkmenian families sent to the Midilli Island to ensure Turkization of the island and spread Turkish culture there. Hızır is growing up loving the sea because he lives in Midilli. He constantly sails to the sea with his brother, Oruç. They discover the ships they follow in the sea. The cartoon narrates the life of Hızır that is full of adventures. This historical and educational cartoon targets at the school-age children.

This article aims to evaluate the affect of Turkish culture on animated cartoon, and its connection with children. Cultural elements in the life of Barbaros who is an important master sailor in Turkish history are taken into account. Ideological functions of cartoons are going to be identified.

Keywords: Turkish Culture, Cartoon, Barbaros, Animation

BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞI'NDA SURİYE'DE PROPAGANDA AMAÇLI GAZETE ÇIKARILMASI ÇALIŞMALARI

Efforts for Publishing Newspaper for the Purpose of Propaganda in Syria During The First World War

Servet AVŞAR

Dr., Gazeteci-Yazar ve Tv Programcısı - İstanbul.

Mehmet Ali KARAMAN

Dr. Öğr. Üyesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Fen Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü

malikaraman@hotmail.com

ÖZET: Birinci Dünya Savaşı sırasında İngilizlerin Suriye'yi ele geçirme konusunda kurguladığı stratejiler ve yapmış olduğu planlamalar, Osmanlı Devleti'ni harekete geçirecektir. Suriye'de kurgulanan İngiliz stratejini bozmak için, Suriye üzerinden düzenlenecek bir askerî harekât ile Mısır'ın alınması hedeflenmiştir. Bu nedenle gerek İngiltere için, gerekse Osmanlı Devleti için Suriye stratejik bir öneme sahipti. Her iki devlette birbirlerinin stratejilerini yakından takip etmekte ve tedbirler almakta idi.

Bu amaçla İngilizler, hem Osmanlı Devletinin planları hakkında bilgiler edinmek, hem de bölgede Arap milliyetçiliğini uyandırmak için istihbarat, casusluk ve propaganda çalışması içinde olmuştur. Savaşın başından beri, Osmanlı aleyhinde bir ortam oluşturulması için çok yoğun propaganda çalışması yürütmüştür. Yapılan bu propagandalarla hem ilan edilen "cihat"ın etkinliğinin kırılması hem de "Arap Milliyetçiliği"nin uyandırılması amaçlanmıştır.

Buna karşılık olarak Şam'da bulunan IV. Ordu Kumandanı Cemal Paşa'nın da hem casusluğu önleyici, hem de karşı propaganda niteliğinde bir takım önemli çalışmaları görülmektedir. Bu çalışmalardan birisi de, Şam'da "el-İslam" isimli Arapça olarak yayınlanan bir gazetenin çıkarılmasıdır. Gazete; "İslâmların hilâfet makamı etrafında birleşmesi ve Osmanlı Devleti'nin yüceltilmesini sağlamak üzere" İttihad-ı İslam propagandası yapmayı amaçlamaktadır.

Tebliğ konusu makalemizde, Genelkurmay Stratejik Genelkurmay Askerî Tarih ve Stratejik Etüt Başkanlığı (ATASE) Arşivi, Birinci Dünya Harbi

Koleksiyonu'na ait belgelerden istifade edilerek, el- İslam Gazetesi'nin yayınlandığı ortam ve yayınlanma amaçları ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: I. Dünya Savaşı, Suriye, Cemal Paşa, Propaganda, El-İslam.

ABSTRACT: During the World War I, strategies and plans by Britain to conquer Syria triggered The Ottoman Empire. In order to spoil Britain's strategies on Syria, it is aimed to conquer Egypt by carrying out a military assault through Syria. Thus, Syria had a strategic importance both for The Ottoman Empire and Britain. Both Britain and The Ottoman Empire were monitoring each other's strategies and taking some precautions.

For this purpose, British conducted intelligence, espionage and propaganda to obtain information about the Ottoman Empire's plans and stir the Arabic nationalism in the region. Since the beginning of the war, they conducted an intense propaganda for establishing an environment against Ottomans. With these propagandas, both decreasing the efficiency of "Jihad" and stirring the Arabic Nationalism were aimed.

In response to this, the important works of General Cemal The Commander Of IV Army like cross espionage and counter-propaganda activities can be seen in Damascus. One of this work is the published newspaper in Arabic language named El-Islamin Damascus. The newspaper aimed to make United Islam propaganda "to provide uniting the Islam around the rank of Caliphate and to glorifying the Ottoman Empire".

Key words: World War I, Syria, General Cemal, Propaganda, El-Islam.

BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞI'NDA OSMANLI DEVLETİ'NİN CASUSLUĞU ÖNLENMEK İÇİN ALDIĞI TEDBİRLER

Measures taken by the Ottoman Empire in the First World War to Prevent Espionage

Servet AVŞAR

Dr., Gazeteci-Yazar ve Tv Programcısı / İstanbul.

ÖZET: Birinci Dünya Savaşı'nda casuslar açısından gözde bir ülke olan Osmanlı Devleti birçok casusluk olayına maruz kalmıştır. Âdeta bir casuslar ordusu ile pek çok cephede mücadele etmiştir. Başta İstanbul olmak üzere; Kafkasya, Irak, Suriye- Filistin, Çanakkale, Hicaz ve Yemen, Makedonya, Galiçya ve Romanya cephelerinde âdeta espionaj ve karşı-casusluk (karşı espionaj) faaliyetlerinin merkezleri hâline geldiği söylenebilir.

Bu nedenle, Osmanlı Devleti de kendisi için bir tehlike olarak gördüğü bu casusluk faaliyetlerini, çok yakından takip etmiş ve önleyici bir takım tedbirler alma yoluna gitmiştir. Bu tedbirlerin bir kısmı, yaşanan casusluk olaylarının analizi sonucunda yapılırken, bir kısmını da müttefiklerinin ikaz ve talepleri doğrultusunda gerçekleştirmiştir. Sonuçta, Osmanlı Devleti'nin casusluğun önlenmesi için gerek hukukî, gerekse askerî açıdan birçok önlem aldığını görmekteyiz.

Tebliğ konusu makalede, Genelkurmay Stratejik Genelkurmay Askerî Tarih ve Stratejik Etüt Başkanlığı (ATASE) Arşivi, Birinci Dünya Harbi Koleksiyonu'na ait belgelerden istifade edilerek, Osmanlı Devleti tarafından casusluğun önlenmesi için verilen emirler, yapılan yazışmalar ve bunların içerikleri değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Birinci Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti, Casus, Casusluk, Karşı Casusluk.

ABSTRACT: During World War I, The Ottoman Empire which was spies' favourite, was exposed to several espionage activities. So to speak, the empire struggled against an army of spies in many front lines. It is stated that mainly

Istanbul, Caucasia, Iraq, Syria-Palestine, Çanakkale, Hedjaz-Yemen, Macedonia, Galicia and Romania became the center of espionage and crossespionage activities.

Therefore, as The Ottoman Empire regarded these espionage activities as a threat, it monitored them up-close and tended to take some preventive measures. While a part of these measures were taken the result of analysis of espionage activities, the other part was executed in accordance with the warnings and demands of its allies. Ultimately, It is seen that The Ottoman Empire took several measures on the purpose of preventing espionage activities in both legal and military aspects.

In this article, preventive measures taken by the Ottoman Empire such as commands, correspondences and their contents will be evaluated by utilizing the files that belongs to World War I Collection existing in Strategic Military History and Strategic Etude Presidency of General Staff Archive.

Key words: World War One (WWI), Ottoman Empire, Spy, Espionage, Espionage activities, Cross Espionage Activities,

TLR 4 YOLAĞI ÜZERİNDE HELICOBACTER PYLORI İÇİN KİMERİK PROTEİNİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNE in silico YAKLAŞIM

In silico approach to The Structural Characteristics of Chimeric Protein for H. pylori on Toll-like receptor 4

Sevgi KALKANLI TAŞ¹ & Ender Mehmet COŞKUNPINAR²

Duygu KIRKIK³ & Kübra ÖZTÜRK⁴ & Alpaslan TANOĞLU⁵

¹Doç.Dr, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İmmünoloji ABD

²Doç.Dr, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD

³Doktora öğrencisi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD

⁴Master öğrencisi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD

⁵Doç.Dr, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji ABD

skalkanlitas@gmail.com, ecoskunpinar@gmail.com, dygkirkik@gmail.com

kubra.basak.ozturk@gmail.com, alparslantanoğlu@yahoo.com

ÖZ: H. pylori Asya popülasyonunda son on yıldır yaygın olarak görülmektedir. TURHEP'e (Türkiye HP Prevalans Çalışması) göre Türkiye genelindeki H. pylori prevalansı 2003 yılında %82.5 olarak tespit edilmiştir. Son yıllarda yapılan çalışmalara göre H.pylori'nin bir çok önemli hastalıkla da ilişkisi ortaya konmuştur.

H.pylori enfeksiyonunun görülme sıklığının fazla olduğu ülkelerde, mide kanserine yakalanma oranının da bir artış gözlenmektedir. Bu patojenin mide kanserinin yanı sıra, kronik gastritis, peptik ülser, MALToma (Mucosa Associated Lymphoid Tumor/Gastrik Lenfoma), açıklanamayan demir eksikliği anemisi, idiopatik trombositopenik purpura ve fonksiyonel dispepsi ile ilişkili olduğu literatürde gösterilmiştir. H.pylori gram negatif bir bakteridir. Üreaz, katalaz ve oksidaz enzimlerine sahiptir ve farklı genom dizilimine sahip, 35'den fazla suşu bulunmaktadır. H.pylorinin tek bir suşu bile birden çok sayıda varyant oluşturarak, konakçıda kolonizasyon için uyum sağlamaktadır. H.pylori suşlarının, yaygın enfeksiyonlara neden olması, bakterinin enfeksiyon oluşumunda genetik olarak yatkınlık faktörü olarak polimorfik çeşitlilik göstermesine de dayandırılmıştır.

TLR'ler mikrobiyal bileşenlerin sensörleri olarak hareket eden transmembran proteinlerdir. Birçok çalışmada TLR'ler ve düzenleyici T hücrelerinin

H.pylori enfeksiyonunun immün patogeneğinde rol aldığı gösterilmiştir. TLR4 pozitif hücreler; gastrit epitelyumda ve süperfisyal gastritin intestinal metapla-zisinde ve atrofikdeki makrofaj/ monosit üzerinde daha fazla bulunur. Ayrıca; TLR4 ifadesinin inflamasyonun şiddetliyle anlamlı derecede ilişkili olduğunu gösteren çalışmalar bulunmaktadır. Aşı çalışmaları günümüzde hem prolaktif hem de tedavi açısından çok önemli bir role sahiptir. Bu çalışmalarda farklı epi-toplar kullanılarak daha güçlü doğal ve edinsel bağışıklık yanıtların oluşturula-cağı gösterilmektedir. Geçmişte yapılan birçok çalışmada farklı patojenlere karşı, epitop tahmini in silico olarak analiz edilmiştir. Bu sebeple; kimerik pro-teinin karakteristik yapısı, biyoinformatik yöntemler kullanılarak, in silico yak-laşımla analiz edilmektedir.

Literatürde; TLR4 geninin varyantları, poliformik değişiklikler üzerinden H.pylori enfeksiyonu ile ilişkilendirilmiştir. Bu çalışmada, TLR4 geninin var-yantları, aşı çalışmalarına katkıda bulunmak amacıyla in silico yaklaşımla ve bi-yoinformatik yöntemler kullanılarak gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler; TLR4, kimerik protein, H.pylori, in silico

ABSTRACT: H. pylori has commonly seen in the Asian population for the last ten years. According to the TURHEP (Turkey HP Prevalence Study), the pre-valence of H. pylori in whole Turkey was determined as 82.5% in 2003. In recent studies, H.pylori has been associated with many important diseases. An increase in the incidence of gastric cancer has been observed in countries with high oc-currence of H. pylori infection. This pathogen has been shown to be associated with chronic gastritis, peptic ulcer, MALToma (Mucosa Associated Lymphoid Tumor / Gastric Lymphoma), unexplained iron deficiency anemia, idiopathic thrombocytopenic purpura and functional dyspepsia as well as stomach cancer. H.pylori gram is a negative bacterium. It has urease, catalase and oxidase enzy-mes and has more than 35 strains with different genome sequences. Even a single strain of H. pylori forms many different variants to accommodate host colonization. H.pylori strains cause widespread infections. H. pylori is shown polymorphic variability of the bacteria so this situation causes a genetic predis-position factor for infection.

TLRs are transmembrane proteins that act as sensors for microbial com-ponents. In many studies, TLRs and regulatory T cells have been shown to play significant role in the immune pathogenesis of H.pylori infection. TLR4 positive cells are found more in the intestinal metaplasia of the gastritis epithelium and superficial gastritis and on the macrophage / monocyte atrophy. Moreover,

there are studies proving that TLR4 expression is significantly associated with the severity of inflammation.

Vaccine studies have a very important role in either prophylactic or treatment targets. These studies are shown that more powerful natural and acquired immune responses will be generated by using different epitopes. In many previous studies, epitope prediction for different pathogens was performed as silico analysis. Therefore, the characteristic structure of the chimeric protein is analyzed by in-silico approach using bioinformatic methods.

In the literature, variants of the TLR4 gene have been associated with H.pylori infection over polymorphic changes. In this study, variants of the TLR4 gene have been demonstrated by using in silico approach and bioinformatics methods to contribute to vaccine studies.

Keywords: H.pylori, TLR4, in silico, chimeric protein

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ (BT) DENETİMİNDE BİLGİ GÜVENLİĞİ VE ISO/IEC 27001 STANDARDININ YERİ¹

Information Security in Information Technology (IT) Auditing and The Place of ISO/IEC 27001 Standard

Selahattin KOÇ

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İİBF, İşletme
skoc@cumhuriyet.edu.tr

Sevgi ŞEKER

Ör. Gör., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şarkışla Aşık Veysel Meslek Yüksekokulu
sseker@cumhuriyet.edu.tr

Fatma ŞEKER

Öğr.Gör., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu
fatmaseker@cumhuriyet.edu.tr

ÖZ: Yaşadığımız çağ “bilgi çağı” olarak isimlendirilmektedir. İşletme bakış açısıyla bilgi, en önemli üretim faktörlerinden biridir. İşletmelerin rekabet avantajı elde edebilmesi, karar almada kullanılan bilgiyi sistematik bir şekilde elde etmesi, işlemesi, depolaması ve gerektiğinde ilgililerle paylaşmasına bağlıdır. Özetle bilginin de yönetilmesi gerekmektedir.

Günümüzde yaşanan teknolojik gelişmelere paralel olarak kurumsal bilgiler, bilişim teknolojisi (BT) araçları ile yönetilmektedir. Birçok işletme faaliyeti olduğu gibi muhasebe uygulamaları da başta bilgisayarlar olmak üzere BT araçları ile yürütülmektedir. Teknolojide yaşanan gelişmeler başta maliyet ve hız olmak üzere sağladığı sayısız avantaja ek olarak sanal ortama taşınan bilgilerin izlenmesi, kontrol altına alınması ve denetiminin güçleşmesi gibi pek çok konuda önceden var olmayan riskleri de beraberinde getirmiştir. Bu nedenle sadece bu sistemlerden elde edilen bilgilerin değil, bilgiyi üreten sistemlerin de kontrol edilmesi gerekmiş ve muhasebe denetiminde bilişim teknolojilerinin denetimi zorunluluk haline gelmiştir. Ayrıca bilgisayarlı ortama taşınan bilgiler, çeşitli güvenlik tehditleri ve riskleri ile karşı karşıya kalmış, BT’de bilgi güvenliği konusu önem

¹ Bu çalışma, Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (CÜBAP) tarafından İKT-116 proje numarası ile desteklenmiştir.

kazanmıştır. Bu amaçla bilgi güvenliği konusunda uluslararası standartlar geliştirilmiştir.

Bu çalışmada muhasebe denetiminde önemi her geçen gün artan BT denetimi ve BT denetimi kapsamında bilgi güvenliği konusu incelenecektir. Kurumsal bilgi güvenliğinin sağlanmasına yönelik olarak geliştirilen ve uluslararası bir standart olan ISO/IEC 27001: Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı hakkında bilgi verilerek işletmeler açısından bilgi güvenliğinin önemi açıklanmaya çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Bilişim Teknolojisi Denetimi, Bilgi Güvenliği, ISO/IEC 27001

ABSTRACT: The era we live in is called “information age”. From a business perspective, knowledge is one of the most important production factors. The ability of enterprises to achieve competitive advantage depends on the systematic way of obtaining the information used in decision making, processing, storing and sharing with the relevant people when necessary. In summary, information needs to be managed.

In parallel with the technological developments, corporate information is managed with information technology (IT) tools. As in many business activities, accounting applications are carried out with IT tools, especially computers. Developments in technology, in addition to its numerous advantages, especially in terms of cost and speed, have brought with it pre-existing risks in many areas such as monitoring, controlling and controlling the information transmitted to the virtual environment. For this reason, not only the information obtained from these systems, but also the systems that produce information need to be controlled and the audit of information technologies in accounting audit has become a necessity. To this end, international standards on information security have been developed.

In this study, the importance of auditing in IT audit and information security will be examined within the scope of IT audit. Information on ISO / IEC 27001: Information Security Management System Standard, which is an international standard developed for the purpose of providing corporate information security, will be given to explain the importance of information security for the enterprises.

Keywords: Information Technology Control, Information Security, ISO / IEC 27001

SİNEMANIN TEBLİĞDEKİ ROLÜ: “ÇAĞRI” FİLMİ ÖRNEĞİ

CİNEMA’A ROLE İN TABLİGH: FİLM EXAMPLE “THE MESSAGE”

Sibel AKOVA

Dr. Öğr. Üy., Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü
sibel.akova@yalova.edu.tr

Tahir EZRAK

Yalova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
İletişim Sanatları Yüksek Lisans Öğrencisi,
tahir63ezrak@gmail.com

Özet: Fikir akımları ve dinler, tarihin başlangıcından günümüze değin gerek sözlü gerek yazılı olmak üzere, pek çok yöntemle geniş kitlelere yayılmaya çalışılmıştır. Ancak, teknolojinin gelişmesiyle birlikte, 19. yüzyılın sonlarında sesli, 20. yüzyılın ilk yarısında ise görüntülü iletişim araçlarının icadı ve icadların kullanımlarının yayılması ile birlikte, çok kısa süre içerisinde, fikir akımları ve din öğretilerinin kitlelere yayılım kapsamı, farklı ve öngörülere aşan boyutlara erişmeyi başarmışlardır.

Çalışmada, teknoloji ve hızlı iletişim çağında ilgili yöntemlerin başında gelen ve dönemin en etkili erişim araçlarından biri olan sinemanın, dinleri tebliğdeki rolü irdelenmeye çalışılmaktadır. Sinemanın ilk günlerinden bu yana dinlerin olumlu veya olumsuz pek çok yönünü perdeye taşıyan, dahası ilgili görüşleri izleyicinin bilinçaltına işleyen sayısız örnekler mevcuttur. Çalışma kapsamında, amaçsal örneklem tekniği ile 1976 yılı yapımı olan, Mustafa Akkad'ın yönetmenliğini yürüttüğü ve 7. yüzyılda Arap yarımadasında “Cahiliye Dönemi” olarak nitelendirilen dönemde, İslamiyet'in doğuşu ile hızla yayılışını konu alan “Çağrı” filmi incelenmektedir.

İslam dinini tarihsel gerçeklikler ışığında irdeleyen “Çağrı” filminin beyaz perdeye taşındıktan sonra, Batı Dünyası'nda artan bir eğilim ile İslam dinine saygı ve İslam dinini benimseme tutumları, ilgili filmin örnek olarak seçilmesinin en önemli sebebini teşkil etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sinema, Tebliğ, Din, Çağrı Filmi, Kitle İletişim Araçları.

TELEVİZYON DİZİLERİNDE BEDEN DİLİNİN ETKİSİ: LİE TO ME DİZİSİ ÜZERİNE İNCELEME

Sibel AKOVA

Dr. Öğr. Üy., Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü,
sibel.akova@yalova.edu.tr.

Oğuzhan ÖZMEN

Y. L. Öğrencisi., Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü,
oguzhan.ozmen@yalova.edu.tr

ÖZET: Çağımızda teknolojik olarak gelişime ve yeniliklere açık olmak, bir gerekliliktir. Günümüz koşullarında kitle iletişim araçları, hayatımızda ciddi bir şekilde yer edinmiş durumdadır. Bugün mutlaka her birimizin evinde bulunan ve en çok izlerkitleye sahip iletişim aracı olan televizyon, dizi sektörü bağlamında değerlendirildiğinde de müessir bir mesaj iletme kaynağı olarak karşımıza çıkmaktadır.

Günümüz toplumunda okuma kültürünün az olduğu aşık bir gerçektir. Bu noktada, televizyon dizileri kitapların ikamesi olmuştur. Diziler, insanların günlük yaşamlarında karşılaştığı sorun ve sıkıntılardan bir nebze olsun uzaklaşma, dinlenme yahut rahatlatma amacıyla tercih ettiği bir etkinliktir. İzleyici kitleyi oyalamak ve belli duygu ve davranışlara sevk etmek gibi amaçlarla hazırlanan diziler, içerisinde birçok mesajı barındıran önemli bir iletişim aracı olarak da görülebilir.

Kitle iletişim araçlarından biri olan ve en çok izler kitleye sahip olan televizyon dizileri, izler kitleye mesaj sunmak ve ilgili mesajları gerek sözlü gerekse sözsüz bir şekilde iletme donanımına sahip olması bağlamında mesaj iletme için başvurulan bir yöntemdir. Dizilerin iletme istediği mesajlar gerek sözlü gerekse sözsüz olarak karşımıza çıkabilir. Çalışmanın amacı; sözlü ve sözsüz iletişimin önemli bir unsuru olan beden dili ifadelerini açıklamak ve bu bağlamda 2009 yılında televizyon dizisi olarak yayımlanan “Lie to Me” dizisinde geçen beden dili ifadelerini tespit etmektir.

Bu bağlamda, beden dili ve dizi kavramları ayrıntısıyla ele alınmış olup 2009 yılında televizyonda yayınlanmış olan “Lie to Me” dizisi izlenerek, bu dizide yer alan beden dili işaretleri, elde edilen resim ve bilgilere dayanılarak analiz

edilmiştir. Bu analizlere göre, dizide kullanılan beden dili işaretlerinin iletişim için önemli bir unsur olduğu bilgisine varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Televizyon dizileri, Sözsüz iletişim, Sözlü iletişim, Beden dili, Kitle İletişim Araçları.

ABSTRACT: In today's world, it is essential to be open-minded to technological developments and innovative ideas. In fact, nowadays, the mass media has gained an important place in our lives, undeniably. As a communication tool, television, which can be found in every single household and has a vast audience, appears as an effective source for conveying a message when considered in the context of TV series industry.

It is an obvious fact that reading habit of the society is not at the desired level and TV series have become a substitution to books. They have become such activities that are preferred by people in order to relax or to some extent get away from the concerns and problems of the daily life.

TV series designated with some purposes such as detaining and impelling people to some certain feelings and attitudes may also be considered as a means of communication that contains some implicit messages.

TV series, being one of the mass media tools and having a wide audience, by delivering the message thanks to its feature of both verbal and nonverbal communication, is a kind of method carried out to convey a message to the audience. People may encounter a verbal or nonverbal message spread by TV series at any time. Hereby, the aim of this study is to elaborate the body language which is a crucial component of verbal and nonverbal communication; and within this context, determine the body language expressions on "Lie to me" which is a TV series broadcasted in 2009.

In this regard, the concepts of body language and TV series are carefully scrutinized, and body language signs are analyzed in accordance with the image and information obtained by watching "Lie to Me" TV series broadcasted in 2009. In the light of these analysis, it is comprehended that body language signs used in this TV series are significant factors for communication.

Keywords: Tv series, Nonverbal Communication, Verbal Communication, Body Language, Mass Communication.

KÜLTÜRLER ARASI İLETİŞİM BAĞLAMINDA PERENNİAL (YAŞSIZ) NESİL'İN KÜLTÜR ELÇİLİĞİ

Cultural Ambassadorship of Perennial (Ageless) Generation within the Context of Intercultural Communication

Dr. Öğr. Üy. Sibel AKOVA

Dr. Öğr. Üy., Yalova Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi,
sibelakova@gmail.com.*

Prof. Dr. Metin IŞIK

Asis. Prof. Dr., Yalova University, Faculty of Arts and Design,
Department of Communication Arts.
sibelakova@gmail.com

Özet: İdealist ve realist felsefe akımları ile temellenen, dilimize “Daimicilik” kavramı ile tercüme edilen “Perennializm” (Perennialism), insanın başat niteliğinin akıl (us) olduğunu, insan doğasının uhdesinde barındırdığı değişmez ahlaki ilke ve değerlerin daimi olan gerçekler temelinde gelişebileceğini salık vermektedir. Perennial (ezeli) düşünce akımı, insan aklının genel gerçeklere koşut şekilde geliştirilmesi ve düşünce yeteneğinin eğitim aracılığı ile bilgi odaklı eğitilmesi doktrinini esas almaktadır. Varlık olarak konumlandırılan bilgi, nitelik anlamda işlevini yerine getirir iken, bilenlerin karakteristik değişimleri ve çeşitliliğinin artması ile nicelik manada da iki yönlü olmak üzere, pragmatik bir kıymettir. Mantık düzleminde hareket eden bilgi, bireylerin yaşam tarzlarını ve toplumların ahlak sistemlerini perennial (kalıcı) karakteristik öğeleri temel alarak oluşturur. Bilginin öğretilmesi ve zaman düzleminden bağımsız kalıcı karakteri, kültür ve kültürel değerlerin tezahürünü ve dahi bilgi ile kültürün yeni kuşaklara aktarımı olgusunu doğurmuştur. Ezeli bilgeliğin taşıyıcısı niteliğini haiz bilgi, perennialist düşünce akımına göre, kültür ve öğelerinin de sefiri (elçi) olma kabiliyetini üstlenmiştir. Ezeli (evrensel) gerçeklerin toplumsal ve kültürler arasında ve dahi kuşaklar arasında aktarılan ilkelerin varlığı, “daimi, kalıcı,

*

sürekli, tekrar eden” ve türevleri anlamları ile karşılık bulan Perennializm (uzun ömürlü) felsefi akımı, günümüzde Perennial Nesil (1960-1980 doğumlu) olarak addedilen ve yaşsız nesil olarak anılan birey ve toplumlarda yaşam bulmaktadır. Bireylerin biyolojik yaşlarına nazaran, evrensel ilkeleri yaşamlarına adapte etme düzeyleri, genel gerçekler ile kurdukları bağ, yaşamlarının rutin veya alışlagelmemiş değişim ile gelişimlerine önyargıdan arındırılmış yaklaşımları, teknolojik gelişmeleri kavrama ve tecrübe etme istekleri, şehir yaşamlarını etüd etme hevesleri ve kültürel yapılar içerisinde varlık gösteren genel kabulleri benimseyerek, zevk ve tercihlerini iradeleri ile belirleyen, kültür taşımacılığı kabiliyetini haiz ve kültürlerarası iletişimin elçileri olarak konumlandırılan Perennial Nesil, çalışmanın temel konusunu oluşturmaktadır. Sosyal ve davranış bilimleri adına ilgi ile takip edilen günümüzün Perennial bireylerinin kültürlerarası iletişim bağlamında incelenmesi meramı, kültür kavram ve kuramları çerçevesinde irdelenme şevki, kültürlerarası bağlam konusunda literatüre katkı sağlama isteği, Perennial Nesil hususunda merak uyandırmış ve çalışmanın da örneklemini oluşturmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kültür, Kültürlerarası İletişim, Perennial, Perennializm, Yaşsız Nesil.

Abstract: Translated to our language as the concept of “Daimicilik” and based through the idealist and realist philosophy movements, “Perennialism” prescribes that the principal qualification of human beings is wisdom or intelligence (mind) and the invariable ethical and moral principles and values inherited in human nature can be developed based on the perennial realities. Perennial (eternal) movement of thought is based on the doctrine of development of the human mind in parallel with the overall realities and education of reasoning capability with education with cognizance focus. While cognizance positioned as asset functions in terms of quality, it is further a pragmatic asset as being bilateral in terms of quantity through the characteristic changes and increasing pf the variety of the cognizant. Cognizance, in motion on the plane of logic, constitutes lifestyles of individuals and ethics of societies by taking the perennial (permanent) characteristic elements as basis. Teaching of knowledge and the permanent or perennial character thereof independent of time produces appearing of the culture and cultural values and transference of culture to new generations by savant cognizance. Cognizance, vested with the qualification of being the conveyor of eternal knowledge, in accordance with the perennialism movement of thought, assumes the capability of being the ambassador (envoy) of

culture and elements thereof. The philosophical movement of Perennialism (perennial), reciprocated the existence of principles of eternal (universal) realities transferred among the savant generations and cultures and the meanings of “perennial, permanent, perpetual, iterant” and derivatives, springs to life individuals and societies that are considered as Perennial Generation (born in 1960-1980) and called by ageless generation in these days. The Perennial Generation, determining their pleasures and preferences with their will by embracing the general acceptances existing within cultural structures and the level of adaptation of universal principles by the individuals besides their biological ages, correlation established with the overall realities, their prejudice free approach towards their development, their comprehension of technological advancements and intention to experience them, their eagerness to study their metropolitan lives, having the ability of cultural conveyance and positioned as the ambassadors of intercultural communication, constitutes the background and basis of the study.

The intention to study, the enthusiasm for scrutinizing the Perennial individuals of today's that are followed with great interest in the name of social and behavioral sciences in the context of international communication within the scope of concept and theory of culture, the intention to contribute to the literature with regards to international context aroused interest and curiosity regarding Perennial Generation and constitute the sampling of the study.

Keywords: Culture, Intercultural Communication, Perennial, Perennialism, Ageless Generation.

DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE ORTOFOTO GÖRÜNTÜLERDEN OTOMATİK YOL BÖLÜTLEME

Automatic Road Segmentation from Orthophoto Imagery via Deep Learning Techniques

Sinan SİVRİ ^[a], Prof. Dr. Bülent BAYRAM ^[b]

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği

sinan.sivri1@gmail.com ^[a],

bayram@yildiz.edu.tr ^[b]

ÖZET: Görüntülerden çizgiselliklerin, özelliklerin çıkarımı görüntü işleme tekniklerinin çözmeye çalıştığı en temel problemlerden biridir. Bu problemlerin çözümünde derin öğrenme algoritmaları son dönemlerde oldukça popüler hale gelmişlerdir. Bilgisayarlı görü, haritalama ve coğrafi bilgi sistemleri (CBS) içerisinde yaygın bir biçimde kullanılmaktadır. Karayolu altyapısının güncellenmesi, afet sonrası kullanılabilir karayollarının belirlenmesi, ulaşım altyapısı ile ilgili planlama faaliyetleri, bilgi üretiminin otomatize edilmesi bakımından çok önemlidir. Derin öğrenme algoritmaları, gürültülü ve karmaşık yapıya sahip veri setlerinde klasikleşmiş makine öğrenmesi algoritmalarına göre daha tutarlı sonuçlar vermektedir. Bu bağlamda 3 bantlı (Kırmızı-Yeşil-Mavi) ortofotolar üzerinden karayollarının otomatik bölütlenmesini sağlayan bir derin öğrenme modeli geliştirilmiştir. Karayollarının çıkarılması, bir bölütleme işlemi tanımlamaktadır. Bu nedenle kodlayıcı-çözücü yapısına sahip ve bölütleme işlemleri için tasarlanan Segnet mimarisi temel alınmıştır. Eğitim verisinin oluşturulmasında uzman operatör tarafından sayısallaştırılan karayolları kullanılmıştır. Kullanılan etiket bilgisi uzman operatörlerin ürettiği karayolu sınırlarından elde edilmiştir. Eğitimde kullanılan ortofotolar 512 piksellik genişlik ve yükseklikte parçalara bölünmüştür. Segnet mimarisine ait model, herhangi bir ön eğitim yapılmadan 1098 örnek üzerinde eğitilmiş ve 450 örnek üzerinde test edilmiştir. Doğruluk ölçütü olarak Dice katsayısı seçilmiştir. Eğitim işlemi 50 epok sürdürülmüş, test doğruluğunda Dice katsayısı 0,9514 olarak elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ortofoto, Görüntü İşleme, Derin Öğrenme, Bölütleme, Segnet

ABSTRACT: Extraction of features and characteristics is one of the most fundamental problems in image processing. In feature extraction domain, deep learning algorithms have become very popular in recent years. Computer vision is widely used in mapping and geographic information systems (GIS). Timeliness of the road infrastructure data is essential for determining the useable roads for many reasons as change detection, disaster monitoring and planning, logistic and urban planning. Deep learning algorithms can handle noise and complexity better compared to conventional machine learning approaches. In this context, a deep learning model has been trained on 3-band (Red-Green-Blue) orthophotos for road segmentation and extraction. Extraction of roads defines a segmentation process. Therefore, Segnet architecture which was based on encoder-decoder structure and designed to segment images, chosen for this study. For training process orthophotos are divided into patches with 512-pixel width and height. Model trained on 1098 samples without any pre-trained weight and model tested on 450 samples. Dice coefficient was chosen as the accuracy metric. Training process took 50 epochs and Dice coefficient achieved 0,9514 as test accuracy.

Keywords: Orthophoto, Image Processing, Deep Learning, Segmentation, Segnet

HAREKET PORTESİ NOTASYON SİSTEMİNDE SEMBOLLER, İŞARET- LEME VE AÇILANDIRMA PRENSİPLERİ

Symbols, Marking And Angular Measuring Principles in Movement Staff Notation System

Sonay ÖDEMİŞ

*Dicle Üniversitesi, Devlet Konservatuvarı,
Diyarbakır/Türkiye*

Nihal CÖMERT

*İstanbul Teknik Üniversitesi,
Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı, İstanbul/Türkiye*

Özet: Bedensel farkındalık dansçının sınırlarının ve yaratıcılığının bilin-
cinde olmasını sağlar. Beden dilini anlamayı ve tanımayı isteyen bir dansçının
öncelikle bilmesi gereken en önemli unsur hareket anatomisidir. Temel anatomi-
mik prensipleri bilmek bedenin olanaklarını daha etkili biçimde ortaya koyar-
acaktır. Bu amaçla temel anatomik prensipler doğrultusunda geliştirilen Hareket
Portesi Notasyon Sistemi (HPNS) bedende gerçekleştirilen tüm eklem hareket-
lerinin yazımını sağlayan bir sistemdir.

Hareket Portesi Notasyon Sistemi'nde geliştirilen anatomik hareketlerin
sembollerinin tanımı ve tanıtımının yanı sıra, sembollerin işaretleme ve açılan-
dırma prensipleri ile yazım alanı üzerindeki işaretlemelerinin aktarılması bu
bildirinin konusunu oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: HPNS, Beden, Hareket, Hareket Notasyonu, Hareket
Analizi,

Abstract: Bodily awareness makes a dancer more conscious about
his/her limits of both body and creativity. A dancer, who wants to understand
of body language and comprehend it, must learn movement anatomy as the
most principal factor to know. The body will function more effectively with the
knowledge of basic principles of anatomic possibilities. Movement staff notation
system (MSNS) is developed within the basic principles of human anatomy for
making all joints' movements of human body possible to be written as a graph.

This paper is about the principles of markings and angular measuring symbols of movements in MSNS.

Key Words: MSNS, Human Body, Movement, Movement Notation, Movement Analyses.

PANOPTİKONUN DIŞINDAKİLER

Outside Panopticon

Soner UZUNDURUKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
soneruzundurukan@gmail.com

Burak ÇETİNKAYA

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
burakceka@gmail.com

Zeynep Merve ÇETİNKAYA

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Enstitüsü, Tasarım Yüksek Lisans Programı
zmcetin@gmail.com

Meltem ÇETİN

Süleyman Demirel Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Sosyoloji Bölümü Doktora Programı
meltemcetin2011@gmail.com

ÖZ: Panoptikon, İngiliz felsefeci ve hukukçu Jeremy Bentham'ın temel olarak ıslahevleri için düşündüğü bir tasarımıdır. Tasarımın amacı bu yapılara yerleştirilen mahkum ya da akıl hastalarının sürekli izlendiklerini düşünüp davranışlarını değiştirmelerini sağlamaktır. Michel Foucault bu tasarımı göz önüne alarak disipline edici güç kavramını geliştirmiştir. Tasarımın bir diğer amacı da az sayıda gözlemci kullanarak birçok kişiyi izlemektir. Bentham yapıyı tasarlar-ken kendi felsefi düşüncesinde yer alan açıklık ve hesap verebilirliği ortaya koymak üzere gözlemcinin (muhafızın) de dışarıdan izlenebilmesini amaçlamıştır.

Günümüzde panoptikonun yerini dijital teknolojiler almıştır. Panoptikon tasarımı-nda gözlemci güç konumunda olan kişi dışarıdan izlenebilirken dijital sistemlerde gözlemci görülememektedir. Günümüzde her yerde bulunan güvenlik kameraları, hastanelerde tutulan hasta kayıtları, iş başvurularında kullanılan belgeler hatta kütüphaneden ödünç aldığımız kitapların kaydı bile birçok kişisel veri içermektedir. Bu verilerin korunması da bir sorun olarak ortaya

çıkılmaktadır. Günümüzde gözetim altında tutulanlar yalnız belli yapıların içinde bulunanlar değildir.

Bu yazının amacı aslında başlangıçta tamamen az sayıda yetişmiş kişi kullanarak üretim yapma amacıyla ortaya çıkan bir mimari tasarımın önce akıl hastanelerinde daha sonra okullar ve fabrikalarda kullanımının gelişen teknolojiyle birlikte artık neredeyse tüm toplumu kontrol eder hale geldiğini göstermektir.

Anahtar Kelimeler: Panoptikon, panoptikon etkisi, tıp, mimarlık, güvenlik

ABSTRACT: Panopticon is a design created by British philosopher and lawyer Jeremy Bentham, which he mainly thinks this for correctional institutions. The aim of the design is to ensure that prisoners or mental patients who are placed in these structures are constantly being monitored and to change their behavior. Considering this design, Michel Foucault has developed the concept of disciplinary power. Another object of design is to monitor many people using a small number of observers. While designing the structure, Bentham sought to enable the observer (guard) to be monitored from the outside in order to demonstrate the clarity and accountability of his philosophical thinking.

Today, digital technologies have been replaced by panopticon. While the observer in the design of the panopticon can be viewed from the outside, the observer cannot be seen in the digital systems. Nowadays, security cameras, patient records kept in hospitals, documents used in job applications or even the registration of books borrowed from the library contain many personal data. Protection of this data is also a problem. Today, the detainees are not the only ones within certain structures.

The aim of this paper is to Show that the use of an architectural design, which was initially designed to produce by using a small number of trained people, first in hospitals than in schools and factories has become a control mechanism for almost all society with the developing technology,

Keywords: Panopticon, panopticon effect, medicine, architecture, security

ALTERNATİF ÇATIYA AİT BİR UYGULAMA

An Application on the Alternative Frame

Süleyman ŞENYURT

Department of Mathematics, Ordu University, Ordu/TURKEY

senyurtsuleyman@hotmail.com

Gülşah KAYA

Institute of science, Ordu University, Ordu/TURKEY

qulsahqaya@hotmail.com

ÖZ: Bu çalışmada diferansiyellenebilir bir eğrinin $\{N, C, W\}$ Alternatif çatısı ve bu çatı tarafından tanımlanan D birim Darboux vektörü tarafından elde edilen DN-Smarandache, DC-Smarandache, DW-Smarandache ve DNCW-Smarandache eğrileri tanımlandı. Daha sonra bu eğrilere ait Frenet çatıları, Alternatif çatıları, eğrilikleri ve burulmaları hesaplanarak bunlar arasındaki bağıntılar bulundu.

Anahtar Kelimeler: Alternatif çatı, Smarandache eğrisi, Darboux vektörü, Eğrilik, Burulma.

ABSTRACT: In this paper, first, we define new curves , called DN-Smarandache curve, DW-Smarandache curve and DNCW-Smarandache curve, generated by the unit Darboux vector of a differentiable curve with an alternative frame of $\{N,C,W\}$. Then we calculate the Frenet frames, alternative frames, torsions and curvatures of these curves and the relations between them were found.

Keywords: Alternative frame, Smarandache curve, Darboux vector, Torsion, Curvature.

C-KÜRESEL GÖSTERGE EĞRİSİNİN SABBAN ÇATISINA GÖRE SMARANDACHE EĞRİLERİ

C- Smarandache Curves According to the Sabban Frame of the Spherical Indicatrix Curve

Süleyman ŞENYURT

Department of Mathematics, Ordu University,

Ordu/TURKEY

senyurtsuleyman@hotmail.com

ÖZ: Bu çalışmada ilk olarak diferansiyellenebilir bir eğrinin $\{N, C, W\}$ Alternatif çatısına ait C birim vektörünün birim küre üzerinde çizdiği küresel gösterge eğrisine ait Sabban çatısı ve bu çatıdan elde edilen Smarandache eğrileri tanımlandı. Son olarak tanımlanan eğrilerin Sabban çatıları ve geodezik eğrilikleri hesaplandı.

Anahtar Kelimeler: Sabban çatısı, Smarandache eğrisi, Alternatif çatı, geodezik eğrilik.

ABSTRACT: In this paper, we first, define Smarandache curves generated by the Sabban frame of the spherical indicatrix curve of the unit Darboux vector C belonging to the alternative frame of $\{N, C, W\}$ of a differentiable curve. Then we calculate the geodesic curvatures and geodesic Sabban apparatus of these curves according to this new frame.

Keywords: Smarandache curve, Sabban frame, alternative frame, geodesic curvature

**ÖĞRETİM ELEMANLARINA GÖRE ÖĞRETMEN YETİŞTİRME
SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ:
BİR ODAK GRUP ÇALIŞMASI**

**Problems of Teacher Training According to Academic Staff
and Solutions: A Focus Group Study**

Şule EGÜZ

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi,
Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sosyal Bilgiler Eğitimi Anabilim Dalı
suleeguz@gmail.com

Özet: Öğretmen yetiştirmede, eksikliklerin tespit edilmesi, mevcut yanlış uygulamaların giderilmesi için birçok düzenleme yapılsa da eğitim sistemindeki bazı sorunlar hala devam etmektedir. Bu çalışmanın amacı Türk eğitim sistemindeki öğretmen yetiştirme sorunlarını öğretim elemanlarının perspektifinden tespit etmek ve bu sorunlara yönelik çözüm önerilerini ortaya koymaktır. Bu amaçla Türkiye’deki bir eğitim fakültesinin 7 farklı bölümünde görev yapan toplam 17 öğretmen eğitimcisiyle nitel veri toplama araçlarından odak grup görüşmesi yapılmıştır ve bu görüşmelerden elde edilen bulgular içerik analizine tabi tutulmuştur. Yapılan analizler sonucunda veriler kodlanarak kategoriler, alt kategoriler ve temalar oluşturulmuştur. Elde edilen verilere bağlı olarak ilgili sorunlar ve çözüm önerilerine yönelik olarak belirlenen ilk kategori “Türkiye’de en önemli görülen öğretmen yetiştirme sorunu” ve ikinci kategori ise “Öğretmen yetiştirme sorunlarına yönelik çözüm önerileri” olmuştur. Araştırma sonunda çalışma grubunu oluşturan öğretim elemanlarına göre öğretmenlik mesleğine adayların seçimi, istihdamı ve statüsü teması en önemli sorun olarak görülmüştür. Sorunlara yönelik ise katılımcılar özellikle eğitim fakültelerine öğrenci alımında daha uygun ve daha etkili yollar izlenmesini, istihdama yönelik ise kalıcı politikaların geliştirilmesi yönünde çözüm önerileri geliştirmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen eğitimi, öğretim elemanı, odak grup çalışması.

Abstract: Although many regulations have been made in teacher training to identify deficiencies and to eliminate the wrong practices, some problems still persist in the education system. The aim of this study is to determine the problems of teacher training in Turkish education system from the perspective of the instructors and to put forward solutions for these problems. For this purpose, a different part of the faculty of education at 7 teacher educators working with a total of 17 focus group qualitative data collection tools are made in Turkey and the findings obtained from these interviews was subjected to content analysis. As a result of the analyzes, the data were coded and categories, sub-categories and themes were formed. The first category specified for the problem and solutions depending on the obtained data "the most important problem in Turkey seen teacher training" and the second category of "problem solutions for teacher training has been". At the end of the study, the selection, employment and status of candidates for teaching profession were considered as the most important problem. As for the problems, the participants developed solutions to develop more appropriate and more effective ways to recruit students to the faculties of education, and to develop permanent policies for employment.

Keywords: Teacher training, teaching staff, focus group study.

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMENLERİNİN PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ

Investigation of Pedagogical Content Knowledge of Social Studies Teachers

Şule EGÜZ

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Anabilim Dalı
suleeguz@gmail.com

Özet: Küresel gelişmelerle birlikte, eğitim sisteminin ihtiyaç duyduğu öğrenmeyi öğrenen, eleştirel ve yaratıcı düşünebilen, çağın gereklerine uyum sağlayabilen, etkili ve donanımlı vatandaşlara ihtiyaç duyulduğu kadar; bu bireyleri yetiştirecek olan, her alanda kendini geliştirmiş Sosyal Bilgiler öğretmenlerine ihtiyacın olduğu da yadsınamaz bir gerçektir. Bu bağlamda Sosyal Bilgiler derslerinin doğru bir şekilde planlanması, yürütülmesi ve değerlendirmesi toplumun da sistemli bir geleceğe hazırlanması noktasında önemli görülmektedir. Bu çalışmanın amacı, Sosyal Bilgiler öğretmenlerinin bir konuyu öğrencilerine sunarken kullandıkları yöntemler ile ölçme-değerlendirme bilgilerini pedagojik alan bilgileri bağlamında tespit etmektir. Çalışma, nitel araştırma modellerinden biri olan durum çalışması ile desenlenmiştir. Araştırmanın örneklemini amaçlı örneklem yoluyla seçilen Malatya ilindeki üç devlet okulu ve bir özel okulda görev yapan toplam sekiz Sosyal Bilgiler öğretmeni oluşturmuştur. Veriler, yarı yapılandırılmış görüşmeler ve yapılandırılmamış gözlemlerden elde edilmiştir. Verilerin analizine göre, örnekleme yer alan Sosyal Bilgiler öğretmenlerinin ağırlıklı olarak bir konuyu öğrencilerine sunarken öğretim yöntem-tekniklerini göz önünde bulundurmadağı, öğretmen-merkezli bir öğretim yöntemini benimsedikleri ve özellikle zaman darlığı nedeniyle daha çok düz anlatım tekniğini tercih ettikleri tespit edilmiştir. Öğretmenler ayrıca daha çok mutlak değerlendirme yaptıklarını, kavrama düzeyini de ölçen sorular hazırladıklarını, yazılı yoklamaları okurken puanlama hatasını engellemek için cevap anahtarları kullandıklarını, soru hazırlarken konuların önem sırasını dikkate aldıklarını ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler öğretmeni, pedagojik alan bilgisi, öğretim yöntemleri, ölçme-değerlendirme.

Abstract: Together with global developments, as well as the need for effective and equipped citizens who learn the learning needed by the education system, think critically and creatively, adapt to the requirements of the era; It is an undeniable fact that you need Social Studies teachers who will develop these individuals and develop themselves in every field. In this context, the correct planning, execution and evaluation of Social Studies courses are considered important in preparing the society for a systematic future. The aim of this study is to determine the methods used by Social Studies teachers in presenting a topic to their students and the information about measurement and evaluation in the context of pedagogical content information. This study is designed with a case study which is one of the qualitative research models. The sample of the study consisted of eight social studies teachers working in three public schools and one private school in Malatya province. Data were obtained from semi-structured interviews and unstructured observations. According to the analysis of the data, it was determined that the Social Studies teachers in the sample mainly preferred a method based on teacher-centered teaching method while presenting a subject to their students, preferring the technique of plain expression especially due to the lack of time. Teachers also stated that they made more absolute evaluations, prepared questions to measure the level of comprehension, they used the answer key to prevent the scoring mistake when reading written exams, and they took into consideration the importance order of the subjects when preparing the questions.

Keywords: Social Studies teacher, pedagogical content knowledge, teaching methods, measurement and evaluation.

SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETİMSSEL MUHALEFET DAVRANIŞLARI VE NEDENLERİ

Instructional Opposition Behaviors and Causes of Social Studies Teacher Candidates

Şule EGÜZ

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü,
Sosyal Bilgiler Eğitimi Anabilim Dalı

suleeguz@gmail.com

Özet: Üniversiteler, toplum içerisinde insanların bilgilerini artırarak bireyleri daha nitelikli hale getiren önemli bir yapı olduğu kadar bireylerin yaşam düzeylerini de yükselten, öğretim elemanı ile öğrenci arasındaki aktif iletişimi sağlayan akademik bir kurumdur. Böyle bir ortamda öğretim elemanları ve öğrencilerin beklentileri her zaman uyumlayabilir. Araştırma Sosyal Bilgiler öğretmen adaylarının öğretimsel muhalefete ilişkin algılarını, öğretimsel muhalefet davranışlarını ve onları muhalefet etmeye iten sebepleri ortaya koymayı amaçlamaktadır. Çalışma nitel araştırma yöntemi esas alınarak tasarlanmıştır. Çalışmada amaçlı örnekleme yöntemlerinden ölçüt örnekleme kullanılmıştır. Bunun için katılımcıların Sosyal Bilgiler öğretmen adayı olması ve sınıf ortamında herhangi bir öğretim elemanına karşı öğretimsel muhalefet deneyimlerinin olmasıdır. Bu doğrultuda çalışma 2018-2019 eğitim-öğretim yılında Türkiye'deki bir devlet üniversitesinin Sosyal Bilgiler öğretmenliği programına devam eden 17'si erkek ve 12'si kadın olmak üzere toplam 29 öğrencinin katılımıyla yürütülmüştür. Araştırma yarı yapılandırılmış görüşme formuna bağlı olarak gerçekleştirilmiş ve görüşmeler ses kayıt cihazıyla kaydedilmiştir. Araştırmada verilerinin analizinde betimsel analiz yönteminden yararlanılmıştır. Araştırma sonunda öğretmen adayları muhalefet davranışlarının sebeplerini, öğretim elemanlarının tutumu, başarının ödüllendirilmemesi, kişisel düşüncelerin kabul ettirilmeye çalışılması gibi sebeplere bağlamışlardır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler, öğretmen adayları, öğretimsel muhalefet, davranış.

Abstract: Universities are an important institution that makes people more qualified by increasing the knowledge of people within the society as well as increasing the life levels of individuals and providing active communication between instructor and student. In such an environment, the expectations of the instructors and students may not always match. Research aims to reveal the perceptions of prospective teachers on instructional opposition, instructional opposition behavior and the reasons that lead them to opposition. The study was designed on the basis of qualitative research method. Criterion sampling was used in the study. For this purpose, the participants are the Social Studies prospective teachers and the experience of teaching opposition to any instructors in the classroom. In the 2018-2019 academic year of study in this regard learned in Social Studies teaching program at a state university in Turkey it was conducted with a total of 17 male and 12 female, including the participation of 29 students. The research was carried out according to the semi-structured interview form and the interviews were recorded with a voice recorder. Descriptive analysis method was used to analyze the data in the study. At the end of the research, prospective teachers attributed the reasons of opposition behaviors to the reasons such as the attitude of the teaching staff, not rewarding success and trying to accept personal thoughts.

Keywords: Social Studies, prospective teachers, instructional opposition, behavior.

THE SINGLE PARTY AND THE PROCESS OF NATIONAL IDENTITY'S CONSTRUCTION IN AFRICA (1960-1990)

Dr. Têê Jean-Philippe GUNN
TOGO

Abstract: The aim of this research is to analyze the single party in the political governance in Africa and its consequences on Africans. In 1960, African new States became independent and started the process of the nation's building. This project of the creation of a nation was conducted by African leaders who took in charge the administration of the State. To make effective this project, most of African States adopted the Single party as the best way to achieve the national identity, and then the nation's construction. Few years after the independence, single parties emerged and became national institutions in Africa. For two decades, the single party occupied the political life in Africa. The other sector such as the economy and the social were in the hands of the single party controlled by the head of State. The fall of the Soviet Union and the democratization era in 1990 put an end the single party in Africa. This research will be based on the different documentation about the question. The result expected will outline the constitution of the single party through its nature and rules. The action of the single party in the society will be pointed out and the last result will study if the nation and the national identity's project have been achieved in Africa.

Keywords: Single party, National Identity, Nation.

**MEŞRUTİYET DEVRİNDE ORTAYA ÇIKAN
JİMNASTİK CEMİYETLERİNİN, OSMANLI İMPARATORLUĞU
ALEYHİNDEKİ FAALİYETLERİ**

**Gymnastics Associations Which Established in The Constitutional Era,
Their Activities Against The Ottoman Empire.**

Tolga ÇOKAK

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
(Yüksek Lisans Öğrencisi), Burdur/Türkiye
tolgacokak@gmail.com

Mehmet Ali KARAMAN

Dr. Öğretim Üyesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Burdur/Türkiye
karaman@mehmetakif.edu.tr

Özet: XIX. yüzyılın tamamı ile XX. Yüzyılın başı, Osmanlı İmparatorluğu için savaşlar, hürriyet arayışı, toprak kayıpları, parlamenter düzenin tesis edilme çabaları gibi birçok farklı konunun gündemde olduğu uzun ve derin bir dönemdir. Fransız İhtilali'nin fikirleri, ayrılıkçı-milliyetçi hareketler ile İmparatorluk içine nüfuz etmiş, başta Balkanlar olmak üzere Osmanlı teba'ası içinde bulunan etnik grupları harekete geçirmiştir. Bu süreç içinde İmparatorluk içinde bulunan Bulgarlar, Rumlar, Ermeniler ve hatta Yahudiler, örgütlenerek Jimnastik Cemiyetleri teşkil etmişlerdir. Amaçları sadece sportif aktiviteler icra etmek gibi basit ve masum görünen bu cemiyetlerin, eğitim faaliyetlerinin bu maksadı aştığı; cemiyetlere mensup olan kişilere, silah, yanaşık düzen, eskrim gibi eğitimlerin verildiği, bu eğitimlerin savaş beden eğitiminden bir farkının olmadığı, hatta üyelerinin şiddet içeren eylemlere karıştığı çok geçmeden Osmanlı Devleti'nce fark edilmiştir. Çalışmamızda, elde bulunan akademik çalışmalar ve Cumhurbaşkanlığı Osmanlı Arşivi vesikalarından faydalanarak, Meşrutiyet Dönemi içinde faal olan Jimnastik Cemiyetlerin genel görünümü ve faaliyetleri ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Milliyetçilik, Spor, Jimnastikhane.

Abstract: XIX. century and first period of XX. Century were, long and deep period for Ottoman Empire, included such as searching liberty, lost of lands, build

of the parlementarian regime. Opinions of the French Revolution, penetrated to Ottoman Country with separatist-nationalist movements, activated all ethnic groups, primarily in Balkans. During this course, Bulgarian, Rum, Armenian and even Jewish people which inside to the empire, established Gymnastics Associations. What they purposes are, look simple and innocent, only doing sportive activities, in fact, go beyond that purpose, members who this associations are training for such as weapon, military drill, fencing, what this trainings are there no difference from war training, some members who are interfered even violence events, realized from Ottoman Empire. Academic studies whic about this course and The Documents in the Ottoman Archives of Presidency will also be used this study, Gymnastics Associations which established in the Constitutional Era, general view and what their activities will also be discussed.

Keywords: Nationality. Sport. Gymnasium.

ANTIMICROBIAL EFFECTS OF SOME PLANT EXTRACTS ON THE ORAL PATHOGENS

Tuğba DEMİR

Faculty of Veterinary, Department of Food Hygiene and Technology,
Sivas Cumhuriyet University, Turkey

Hakan DEMİR

Faculty of Dentistry, Department of Prosthesis,
Sivas Cumhuriyet University, Turkey

ABSTRACT

Objective: It was aimed to use herbal alternatives in minimizing the oral pathogen floras of patients using removable denture.

Method: Antimicrobial activities of green tea, mint, garlic and clove extracts on the various concentrations of significant pathogens of *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aureus*, and *Enterococcus faecalis* were examined. Moreover, the inhibition effects of the most effective herbal extracts, which were selected by examining the *in vivo* study findings, on the oral flora of individuals using removable denture were compared with chlorhexidine control group. **Results:** the highest inhibition against *S. mutans* bacteria in vitro studies was garlic. (19.5 ± 0.7 mm, 2h), *In vivo* findings, aerobic oral pathogen fluorescence decreased in all 4 groups. Four different groups of patients were selected. Aerobe microorganisms were isolated from the mouth flora prior to administration. At the end of each day during the course of the analysis, the effect of Extracts on oral pathogens was examined. The application was completed at the end of the fourth day. The highest inhibitions in patients were; respectively; Green tea; 43.5%, mint; 48.4%, garlic; 49.3%, clove; 46.3% and chlorhexidine; 38.8%.

Keywords: Removable denture, antimicrobial effects, plant extracts, oral pathogens

DEĞİŞKEN GECİKMELİ LINEER İNTEGRO DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN GEGENBAUER SIRALAMA METHODU YARDIMIYLA ÇÖZÜMÜ

Polynomial Solutions of Linear Integro Differential Equations With Variables Delays By Using Gegenbauer Collocation Method

Tuğçe ÖZALP

Department of Mathematics, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

Email: tugce.mollaoglu@hotmail.com

Mehmet SEZER

² Department of Mathematics, Manisa Celal Bayar University, Manisa, Turkey

Email: msezer54@gmail.com

ÖZET: Bu çalışmada, yüksek mertebeden, değişken katsayılı ve değişken gecikmeli, Fredholm-Volterra tipindeki lineer integro diferansiyel denklemlerinin karışık koşullar altında, $[-1, 1]$ aralığı üzerinde tanımlı ortogonal Gegenbauer polinomları cinsinden $[1,2]$, yaklaşık çözümlerini bulmak için sıralama noktalarına dayalı bir matris yöntemi sunulur. Ayrıca, rezidüel(kalan) fonksiyona dayalı bir hata analizi oluşturulur; methodun doğruluğunu ve etkinliğini açıklamak için bazı nümerik örnekler verilir. Diğer yandan, nümerik hesaplamaların tümü Matlab içinde yazılan bir program kullanılarak yerine getirilir.

ABSTRACT: In this study, a practical matrix method, which is based on collocation points, is presented to find approximate solutions of high-order linear Fredholm – Volterra type integro differential equations with variable coefficients and variable delays under the mixed conditions in terms of orthogonal Gegenbauer polynomials defined on the interval $[-1, 1]$, $[1,2]$. Also, an error analysis based on residual function is performed and some numerical examples are given to clarify the efficiency and accuracy of the method. All of the numerical computations have been performed on the computer using a program written in MATLAB (R2015b).

Keywords: Gegenbauer polynomials; Collocation points; Variable delay; Residual error analysis; Matrix method; Fredholm-Volterra integro differential equations.

REFERENCES

- [1] M. T. Rashed, Numerical solution of functional differential, integral and integro- differential equations, Appl. Math. Comput. 156 (2004) 485-492.
- [2] D. S. Kim, T. Kim, S-H Rim, Some identities involving Gegenbauer polynomials, Advance in Difference Equations 2012, 2012:219.

GELİR VE GELİR DAĞILIMINDAKİ ADALETİN SUÇ ORANLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

The Effect of Income And Income Distribution on Crime Rate

Asena Gizem YİĞİT

Araştırma Görevlisi Süleyman Demirel Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Bankacılık ve Finans Bölümü
asenayigit@sdu.edu.tr

Türker TEKER

Araştırma Görevlisi Süleyman Demirel Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Bankacılık ve Finans Bölümü
turkerteker@sdu.edu.tr

ÖZ: Makroekonomik değişkenlerde görülen değişimler, ülkelerin ekonomik yapısının yanı sıra toplumsal birçok olayı da etkilemekte ve sosyoekonomik olarak bazı sonuçlara yol açmaktadır. Günümüzde toplumların ve bireylerin gelirlerinde zaman içerisinde yaşanan değişimlerin homojen ve eşit şekilde gerçekleşmemesi zenginin daha zengin, yoksulun ise daha yoksul olduğu bir ekonomik yapı ortaya çıkarmaktadır. Gelir adaletsizliği olarak tanımlanan bu durum, bireyler ve toplumlar açısından sosyal hayatı doğrudan etkileyen olaylar meydana getirmektedir. Bu çalışmada, gelirden ve gelir adaletinde meydana gelen değişimlerin, ülkelerde görülen adli olaylar üzerinde etkisi olup olmadığı, gelir adaletsizliğinin yükseldiği ülkelerde bu durumun işlenen suçlar için tetikleyici bir unsur olarak ortaya çıkıp çıkmadığı incelenmektedir. İlk bulgular, gelir adaletsizliği artarken işlenen suç sayılarında artış gerçekleştiğini göstermektedir.

Bu çalışma Avrupa Ülkeleri kapsamında 2003-2016 yılı arasındaki verileriyle, Gini Katsayısı, Gayrisafi Milli Hâsıla, ve ülkeler bazında kişi başına işlenen suç sayısı verilerinin incelenerek yorumlanması ile oluşturulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gini Katsayısı, Gayri Safi Milli Hâsıla, Suç Ekonomisi, Gelir Adaletsizliği

ABSTRACT: Changes in macroeconomic variables, in addition to the changes of the economic structure of countries, the changes in macroeconomic variables affect many social events and cause some socioeconomic consequences. Today, due to the changes in the income of societies and individuals don't occur in a homogeneous and equal, this creates an economic structure in which the rich is the rich and the poor in the poor. This situation which is defined as income injustice, creates events that directly affect social life in terms of individuals and societies. In this study, it will be examined whether the changes in income and income justice have an impact on the judicial events seen in the countries, and whether this situation appears as a triggering factor for the crimes committed in the countries where income injustice is rising. The first findings show that the number of crimes committed is increasing while income injustice is increasing.

This study will be conducted by examining and interpreting the data of Gini Coefficient, Gross National Income, and per capita crime data on the basis of data between the years 2003-2016 within the scope of European Countries.

Keywords: Gini Coefficient, Gross National Product, Crime Economy, Income Injustice

POZİTİVİZMİN EPİSTEMOLOJİK TEMELİ VE AVRUPAMERKEZCİ SOSYOLOJİK BİLGİNİN SINIRLARI

The Epistemological Basis of Positivism and The Limitations of Eurocentric Sociological Knowledge

Uğur Berk KALELİOĞLU

Yüksek Lisans Öğrencisi, Siegen Üniversitesi, Felsefe Fakültesi,
Siyaset Bilimi-Sosyoloji İnter-disipliner Master Programı
kaleliberk@gmail.com

ÖZ: 19 ncü yüzyıl Fransız doğa bilimci ve filozof Auguste Comte tarafından sistemleştirilen pozitivizm veya olguculuk, kökleri Platon ve Aristo'ya dayanan, bilgiyi gözlem ve deney ile kısırlaştıran bir yapı ihtiva etmektedir. Descartes'in kurguladığı beden-zihin düalizmi ve Kartezyen gelenek adı verilen ikinci ve nedensel bir metodoloji, Batılı bilgi ve bilim anlayışının temelini oluşturmuştur. Bacon da insanoğlunun doğayı anlaması ve ona hükmetmesinin yalnızca doğayı gözlemleyerek ve deney yaparak gerçekleştirebileceği fikri ile Descartesçi bilim anlayışının ampirik zeminini vücuda getirmiştir. Comte tarafından sosyal bilimlere ikame edilen bu metodoloji, kesin olarak gözlemlenebilecek olan bilginin, fonksiyonel olmayan felsefi, metafiziki ve spekülatif bilgi karşısında bir zaferi olarak görülerek, sosyolojik bilginin yalnızca Batı toplumlarının pozitif tetkiki ve bilahare bu bilginin evrenselleştirilmesi ile edinilebileceği yönünde yanlış ve paradoksal bir mantığı doğurmuştur. Bu çalışmanın amacı, bilgi-bilimsel alanda oluşturulan bu suni hiyerarşi ve epistemik anlayışın, Batı'nın doğa bilimlerin yanında sosyal bilimlerde de öncü olma isteğine dayanan politik bir gaye içerdiğini ortaya koymak ve 19 ncü yüzyıl ideolojisi olan pozitivizmin Avrupa dışı sosyolojik muhayyilenin kurgusunda ortaya çıkardığı yetersizlikleri belirtmektir. Araştırma, ikinci el kaynaklara dayalı kuramsal (teorik) araştırmadır.

Anahtar Kelimeler: pozitivizm, Comte, epistemoloji, Batıcı bilgi

ABSTRACT: Systematized by 19th century French natural scientist and philosopher Auguste Comte; positivism, roots of which go back to Plato and Aristotle, consists of a structure that sterilizes knowledge with observation and experiment. Body-mind dualism, which was built by Descartes, and a second

and causal methodology called the Cartesian tradition, have been the bases of Western knowledge and science comprehension. With the idea that human-kind's comprehension and domination of nature can only be realized by observing the nature and experimenting, Bacon embodied the empirical ground for Cartesian understanding of science. This methodology, which was introduced to social sciences by Comte, was seen as a victory of knowledge that can be certainly observed against non-functional philosophy, metaphysics and speculative information, and generated a wrong and paradoxical logic in the direction that sociological knowledge can only be obtained by the positive survey of Western societies and subsequently universalizing this knowledge. The purpose of this study is to reveal that this artificial hierarchical and epistemic understanding, which was formed in the epistemology field, contains a political purpose that is based on the West's wish to be prominent in social sciences, alongside natural sciences; and to indicate the inadequacies brought forth by positivism, which is a 19th century ideology, in the construct of outside of Europe sociological imagination. The research is a theoretical one, based on secondary sources.

MİMARİ TASARIMDA ENDÜSTRİYEL AHŞAP YAPI ELEMANLARI

Industrial Wood Construction Elements in Architectural Design

Uğur ÖZCAN

Dr. Öğr. Üyesi, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi,
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü

uozcan@fsm.edu.tr

İbrahim EROL

Yüksek Lisans Öğrencisi, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi,
Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Ana Bilim Dalı

ibrahimerol.arc@gmail.com

ÖZ: Ahşap, günümüzde sadece masif olarak kullanımı ile değil, çeşitli endüstriyel işlemlerden geçirilerek kendisinden yeni malzemeler elde edilebilmesi açısından da yapı üretimi için önemli bir ham maddedir. Çeşitli yöntemler kullanılarak dilimlenen ve öğütülen ham madde, yapıştırıcı kimyasallar yardımı ile genel olarak endüstriyel ahşap adı verilen, masif ahşaptan farklı yenilikçi malzemelere dönüştürülmektedir. Bu malzemeler sayesinde yapılaşma faaliyeti ahşap ve çok katlı olabilmekte, bununla birlikte geniş açıklıklı ahşap yapıların tasarımı ve üretimi mümkün kılınabilmektedir. Bu bağlamda endüstriyel ahşap kullanımı, masif ahşapla karşılaştırıldığında tasarımcılar ve üreticiler için avantajlar taşımaktadır. Bu çalışma kapsamında ahşap yapı elemanlarının özellikleri, boyutsal, mukavemet, kesit kalınlığı, görsel nitelik, devamlılık başlıkları altında değerlendirilmiştir. Masif ahşapta karşılaşılan çeşitli deformasyonlar ve problemler, endüstriyel ahşapta bulunmamaktadır. Endüstriyel ahşap yapı elemanları mimari tasarımda, tasarımcının form beklentilerine masif ahşaba oranla daha iyi cevap verebilmektedir. Boyutsal yapısı, hafifliği ve kolay şekil verilebilirliği sayesinde ahşabın, yapı ve yapı elemanı tasarımında önemli bir role sahip olduğu görülebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mimari Tasarım, Ahşap Yapı, Endüstriyel Ahşap

ABSTRACT: Today, Wood is not only a massive material, it is an important raw material for the construction of buildings in order to obtain new materials from itself by being subjected to various industrial processes. The raw

material, which is sliced and grind using various methods, is transformed into innovative materials other than solid wood, generally called industrial wood, with the help of adhesive chemicals. With these materials, the construction activity can be wood and multi-storey. However, the design and production of large-span wooden structures can be made possible. In this context, the use of industrial wood has advantages for designers and manufacturers compared to solid wood. The properties of the wooden structural elements are evaluated under the headings of dimensional, strength, section thickness, visual quality and continuity. Various deformations and problems encountered in solid wood are not found in industrial wood. In the architectural design, industrial wooden structural elements can better respond to the designer's form expectations compared to solid wood. With its dimensional structure, lightness and easy shape ability, it can be seen that wood has an important role in building and building element design.

Keywords: Architectural Design, Wood Construction, Industrial Wood

YENİ ANTİFUNGAL AJANLARI OLARAK BENZAZOL TÜREVLERİNİN TASARIMI VE SENTEZİ

Design and Synthesis of Benzazole Derivatives as New Antifungal Agents

Ulviye ACAR ÇEVİK^{1,2} & Betül KAYA ÇAVUŞOĞLU¹

Derya OSMANİYE^{1,2} & Yusuf ÖZKAY^{1,2}

¹Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 16470 Eskişehir

² Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Doping ve Narkotik Maddeler Analiz Laboratuvarı,
26470 Eskişehir

uacar@anadolu.edu.tr

ÖZ: Antifungal etkili ilaçların düzensiz kullanımı ile artan direnç gelişimi ve immün yetmezliği olan hastaların sayısındaki artış nedeniyle, son yıllarda fungal enfeksiyonların tedavisindeki başarısızlık giderek artmaktadır. Bu sorun, daha etkin yeni antifungal ilaçlara olan ihtiyacı doğurmaktadır. Kemoterapötiklerin etki mekanizmalarından biri nükleik asit sentezinin inhibisyonudur. Bu şekilde etki gösteren bileşikler DNA ile kompleks oluşturur ve DNA bağımlı RNA polimerazı inhibe ederek, mRNA oluşumunu bloke eder. Son yıllarda antifungal etkili bileşiklerin geliştirilmesi için yapılan çalışmalarda benzimidazol, benzok-sazol ve benzotiyazol olarak adlandırılan benzazol halka sistemleri özellikle dikkat çeken bileşik yapılarıdır. Bu halka sistemleri, nükleik asit yapısındaki pürin bazlarından adenin ve guanin halkaları ile biyoesdeğerdir ve canlı organizmalar tarafından kolaylıkla tanınmaktadır. Bu yapıdaki bileşiklerin, yukarıda bahsedilen mekanizma ile güçlü antifungal etki gösterdiği birçok çalışmada rapor edilmiştir.

Yukarıdaki bilgilerden yola çıkarak, bu çalışmada antifungal etki gösterebilecek yeni benzazol türevlerinin sentezi planlanmıştır. Sentezlenen bileşiklerin yapıları spektral yöntemlerle ispat edilmiştir. Bileşiklerin modifiye mikrodilüsyon yöntemi ile antifungal etkileri tespit edilmiştir. Daha sonra bu bileşiklerin çeşitli funguslar üzerine *in vitro* antifungal etkileri MİK değerleriyle belirlenmiştir. Sentezlenen türevler içerisinde, **2b**, **2f**, **2g**, **2i** ve **2j** kodlu bileşiklerin oldukça güçlü antifungal aktiviteye sahip oldukları belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Antifungal aktivite, mikrodilüsyon yöntemi, benzazol.

ABSTRACT: In recent years, therapy of fungal infections failure has increased because of the growing of multi-drug resistance due to anomalous used of antifungal drugs and number of immunocompromised patients who are susceptible to these infections. Hence there was need to most effective novel antifungal compounds on microorganisms. One of the mechanisms of action of chemotherapeutics is the inhibition of nucleic acid synthesis. The compounds acting in this way complex with the DNA and inhibit DNA-dependent RNA polymerase to block mRNA formation. In recent years, benzazole ring systems called as benzimidazole, benzoxazole and benzothiazole, are conspicuous chemical structures in the studies for the development of antifungal compounds. These ring systems are bioequivalent with adenine and guanine rings from their purine bases in the nucleic acid structure and are readily recognized by living organisms. It has been reported in many studies that compounds of this nature have potent antifungal effects by the above-mentioned mechanism.

Based on the above information, the synthesis of new benzazole derivatives, which may have antifungal effect, is planned in this study. The structures of the synthesized compounds are proved by spectral methods. The antifungal effects of the compounds were determined by modified microdilution method. Then, *in vitro* antifungal effects of these compounds on various fungi were determined by MIC values. Among the synthesized derivatives, compounds **2b**, **2f**, **2g**, **2i** and **2j** showed strong antifungal activity.

Keywords: Antifungal activity, microdilution method, benzazole.

YÖNETİM MUHASEBESİNİN MODERN YÖNTEMLERİNİN LİBYA'DAKİ TİCARİ BANKALARA UYGULANMASI

Applying The Modern Principles of Administrati ve Accounting in The Libyan Commercial Banks

Abdulazez MOHAMAD

Master Student, University of Mediterranean Karpasia,
Social Sciences Institute, Northern Cyprus
E-mail: azizhadood7@gmail.com

Veclal GÜNDÜZ

Assoc. Prof. Dr. University of Mediterranean Karpasia,
Social Sciences Institute, Northern Cyprus
E-mail: veclal.gulay@akun.edu.tr

ÖZ: Çalışma, Libya ticari bankalarında modern yönetim muhasebesi yöntemlerinin ne ölçüde uygulanabileceğini belirlemeyi amaçlamaktadır. Analitik tanımlayıcı yaklaşım bu çalışmada kullanılmıştır. Bir anketin gerçekleştirildiği araştırma hedeflerinin gerçekleştirilmesi ve 132 örneğe denk düşen Libya ticari bankalarında çalışanların yer aldığı örnek çalışma yapılmıştır.

Çalışma sonuçları, planlanan hedeflere ulaşmak için performanslarının ölçülmesini iyileştirmek amacıyla, modern yönetim muhasebesi yöntemlerinin uygulanması konusunda Libya ticari bankalarındaki üst düzey yöneticiler ve karar vericilerden haberdar olduğunu göstermiştir. Modern yönetim muhasebesi yöntemlerini uygulama elemanlarının mevcudiyeti, temel olarak, esnek muhasebe sistemlerinin varlığından ve bilgisayarlı veri tabanlarının mevcudiyetine paralel olarak bölümler ve yönetimler arasındaki ilişkileri düzenleyen bir idari yapının varlığından kaynaklanmaktadır. Modern yönetim muhasebesi yöntemlerini uygulama alanlarında uzman bilimsel yetkinlikler tarafından yönetilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe, Sorumluluk, Scorecard, Bakiye, İdari

ABSTRACT: The current study aims to find out the extent to which the modern administrative accounting methods can be applied in the Libyan commercial banks. The analytical descriptive approach was used in this study, to achieve the research goals a questionnaire has been design and were distributed to the sample study which contain the employees in the Libyan commercial banks which equal 132 sample.

The results of study showed that there are awareness from the senior management and decision makers in the Libyan commercial banks regarding the application of modern managerial accounting methods, in order to improve the measurement of their performance to reach the planned goals. The availability of the elements of applying the modern administrative accounting methods is mainly due to the existence of flexible accounting systems, as well as the existence of an administrative structure that regulates the relations between the departments and managements, in parallel with the existence of computerized databases led by specialized scientific competencies in the fields of applying modern managerial accounting methods.

Key Words: Accounting, Responsibility, Scorecard, Balance, Administrative

IRAK İŞGALİ VE ÇOCUK: KAPLUMBAĞALAR DA UÇAR FİLMİ ÖRNEĞİ (2004)

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü
ykucukalkan@gmail.com

Ömer ERGÜN

Yalova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
İletişim Sanatları ABD Yüksek Lisans Öğrencisi
omerergun763@gmail.com

ÖZET: İranlı yönetmen Bahman Ghobadi'nin *Kaplumbağalar da Uçar* (2004) filmi, Irak'ın Amerika Birleşik Devletleri (ABD) tarafından işgalinden sonra çekilen ilk film olma özelliğine sahiptir. Film, savaşın etkilerini ve travmasını çocuklar üzerinden anlatmaktadır. Yöredeki evlere çanak anten takan, kasaba ve çevredeki mayınları çocuklarla birlikte toplayarak onlara bakan Satelite, Halepçe'den gelen Agrin, abisi ve kardeşi (Agrin'e tecavüz sonucu doğmuştur) odağında çocukların gözünden savaşı anlatan film uluslararası alanda birçok ödül almıştır. Demokrasi, insan hakları ve özgürlük getirme söylemleriyle meşrulaştırılan savaşın ne tür yıkımlara sebep olduğu, cephe ardında nasıl bir hayata yol açtığı, çocukları nasıl etkilediği perdeye yansıtılmaktadır. İddia edilenle yaşananın çelişkisi gösterilmektedir. Hem işgalin meşrulaştırılmasında hem de işgal sırasında dünya ve Irak kamuoyuna yönelik güçlü bir propaganda faaliyeti yapılmış, bunda da semboller etkin biçimde kullanılmıştır. Film de işgali eleştirirken ve gündelik hayatı gösterirken birçok sembolü sergilemiş, sembolleştirmeler yapmıştır. Kırmızıya boyanan balıktan kaplumbağaya kadar birçok gösterge filmde yer almaktadır. Bu çalışmada göstergebilim ve nitel içerik analizi yöntemleriyle göstergeler ortaya konacaktır.

Anahtar Kelimeler: Irak İşgali, Çocuk, Bahman Ghobadi, *Kaplumbağalar da Uçar*

SİNEMADA PEYGAMBER TEMSİLİNİN SİNEMATOGRAFİK GEREKLİLİĞİ: “ HZ. MUHAMMED: ALLAH’IN ELÇİSİ” FİLMİ ÖRNEĞİ

The Cinematographic Requirement of Prophet Representation in Cinema: “Muhammed: The Messenger of Allah ” The Sample Movie

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü
ykucukalkan@gmail.com

Şeyma PEKDEMİR

Yalova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
İletişim Sanatları Yüksek Lisans Öğrencisi
seymapekdemir1994@gmail.com

ÖZET: Destanlar, efsaneler, hikâyeler bilgi aktarılmasında önemli araçların başında gelir. Teknolojinin geliştiği günümüz siber dünyasında ise bunlar varlıklarını hala sürdürmekle beraber yerlerini görsel sanatlardan olan ve kitlelere çok daha kısa zamanda ulaşabilen sinemaya bırakmıştır. İlk başlarda sadece hareketli resimken kendisine kurgu eklenince sinema, kitleleri istendik yönde değiştiren çok önemli bir eğitim aracına dönüşmüştür. Bundan dolayı izleyicilere ahlaki eğitimden, bedensel eğitime, tıp dünyasından, hukuk camiasına her alanda birçok şeyin öğretilmesinde sinema kullanılmıştır. Bu alanlardan en önemlisi ve ilgi çekici olanı ise tarihte cereyan etmiş ve insana yön veren olaylardır. İslam’ın doğuşu da bu olaylardan birisidir. Lakin kendisinin sinemaya aktarılması resmedilmeye olumsuz yaklaşımından dolayı geç olmuştur. Hele de konu bir yasaklama olmamasına rağmen peygamberin resmedilmesi ise çok daha hassas davranılmış, bunu yapan kınanmış, yapılan eserler yok edilmiştir. Bugüne kadar uzak durulmuş ve Müslümanlarca uzak durulması gerektiği düşünülen peygamberin resmedilmesinin, bir sinemada canlandırılmasından farkı bulunmamaktadır. Bununla birlikte gelişen teknoloji ve ilerleyen sinema tecrübeleriyle sinema çekim teknikleri de gelişti ve bu hassasiyeti yıkmayan bir çekim tekniği kullanılarak İslam’ın doğuşu “Çağrı ” filmiyle beyaz perdeye aktarıldı. Bu çalışmamızda hedefimiz Peygamberin hayatının beyaz perdeye aktarılırken bu hassasiyetin korunarak aktarılmasının imkaniyetini ve bu imkânın

sinematografik açıdan filme bir eksi getirmeyeceğini anlatmaktır. Araştırmamızda amaçlı örnekleme yöntemi kullanılmakta ve örnekleminiz Mecid Mecidi'nin İslam Peygamber'inin hayatını anlatmak amacıyla çekmek istediği üçlemenin birinci ayağını oluşturan "Hz. Muhammed: Allah'ın Elçisi" filmidir.

Anahtar kelimeler: Sinema, Din, Mecid Mecidi, Temsil

ABSTRACT: Epics, legends, stories are one of the most important means of transfer of knowledge. In today's cyber world where technology develops, they are still alive coupled with leaving their place to the cinema, which is a visual arts and can reach the masses in a much shorter time. At first, the cinema was only a moving picture and when it has been added to fiction itself, it has become a very important educational tool that changes the masses in the desired direction. Therefore, cinema is used to teach the audience many things in all fields from moral education to physical education, from the medical world to the legal community. The most important and interesting one of these areas is the events that took place in history and direct the people. The birth of Islam is one of these events. However, transferring itself to the cinema becomes too late due to the negative approach to painting. Especially, although the subject is not a prohibition, about being portrayed of prophet is treated more responsibly and those who do this are condemned, and the works are destroyed. There is no difference between the depiction of the prophet that remained far away until today and thought to be avoided by Muslims and the representation in a cinema. However, with the help of developing technology and advancing cinema experiences, cinema shooting techniques have been developed and the birth of Islam is transferred to the screen with "The Message" movie by using a shooting technique that does not destroy this sensitivity. Our aim in this study is to explain the possibility of transferring this sensitivity while transferring the life of the Prophet to the screen and that this possibility will not bring a minus to the film from the cinematographic point of view. In our study, purposeful sampling method is used and our sample is the first leg of the trilogy "Muhammed: The Messenger of Allah" movie that Mecid Mecidi wants to draw in order to tell the life of the Prophet of Islam.

Keywords: Cinema, Religion, Mecid Mecidi, Representation

AÇLIĞA DOYMAK

Full of Hunger

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi,
Sanat ve Tasarım Fakültesi, İletişim Sanatları Bölümü
ykucukalkan@gmail.com

ÖZET: Kurtlar Vadisi Filistin (2011) ve Muro: Nalet Olsun İçimdeki İnsan Sevgisine (2008) filmlerinin yönetmeni Zübeyr Şaşmaz, Açlığa Doymak (2012) filminde farklı hayatları açlık ve doymamak/doyamamak ekseninde kesiştirmiştir. Filmde, üç farklı karakterle üç ayrı aç kalma nedeni ve biçimi perdeye yansıtılmıştır.

İhtiyaçlar hiyerarşisinde ilk sırada yer alan yeme-içme, biyolojik varlığın devam etmesinin temel şartıdır. İhtiyacın önemi, karşılanma biçimi, yolu ve oranını da belirlemektedir. Ayrıca, açlığa ve dolayısıyla tokluğa, yeme-içmeye insan vücudunun tepkisi de duruma göre değişmekte ve bu tepkiler büyük önem arz etmektedir. Bütün bu nedenlerle, açlık/tokluk, yeme-içme, biyolojiden dinlere, siyasal ideolojilerden gastronomiye, yediden yetmişe herkesin üzerinde konuştuğu, fikir beyan ettiği ve etki etmeye çalıştığı bir konuya dönüşmüştür. Açlığa Doymak filminde siyasal(ölüm orucu), dinsel(halvet) ve diyet olmak üzere üç farklı açlık ve dolayısıyla hayata doyamama biçimi görülmektedir. Üç kişinin hayat yolculuğu ortak bir noktada kesişmekte ve tek bir öykünün parçaları haline gelmektedir.

Film, nitel içerik analizi yöntemiyle incelenmekte, yönetmenin açlığa bakışı ortaya konulmaktadır. Ayrıca, üç ayrı açlık biçiminin gerekçeleri açıklanmaktadır. İradî olarak gerçekleşen bu üç açlık/oruç biçiminden sadece halvet olumlu bir sonuca bağlanırken diyet ve ölüm orucu kötü sonlanmaktadır. Oruçla, dünyevi/bedensel hazların azaltılmasıyla semavi ve felsefi olmak üzere neredeyse bütün dinlerde karşılaşılmaktadır. İnsanın maddi alandaki mahrumiyeti vasıtasıyla manevi olarak yükselmesi amaçlanmaktadır. Yönetmen de filmde bu türdeki açlığı/orucu yüceltmektedir.

Anahtar Kelimeler: Açlık, Algı, Halvet, Ölüm Orucu, Diyet, Açlığa Doymak

ABSTRACT: Zubeyr Sasmaz, director of the movies Kurtlar Vadisi Filistin (2011) and Muro: Nalet Olsun İçimdeki İnsan Sevgisine (2008), intersects different lives within the axis of hunger and not getting full/not being able to get full in his movie Açlığa Doymak (2012). In the movie, three different reasons and manners for famishing of three people from three different worlds are turned into a screenplay.

Eating and drinking namely food and water within the physiological needs stated at the hierarchy of needs are the fundamental condition for sustenance of the biological existence. The importance of the need further determines the manner, way and rate of fulfilment of the said need. Furthermore, the response and reaction of the human body to the hunger and therefore feeling of satiety and eating-drinking varies case by case and these reactions are of a great importance. For all these reasons, hunger/satiety, eating-drinking have been transformed into a matter on which everyone young and old alike discuss and deliberate, expresses opinions and tries to influence ranging from biology to religion, from political ideologies to gastronomy. Three distinct hunger forms and therefore not being able to be sated or satisfied with life such as political (the death fast), religious (seclusion) and diet can be seen in the movie Açlığa Doymak (Full of Hunger).

The life journeys of three people intersect on a common ground and have become the episodes of a single story.

The movie is reviewed by means of qualitative content analysis and the viewpoint of the director towards the hunger is revealed. Furthermore, the justification of three different hunger form is explained. Among these voluntary hunger/fasting forms, only religious fasting (seclusion) yields positive outcome while diet and death fast turn out badly. Fasting is encountered almost in every religion in ethereal and philosophical terms by means of reducing earthly/physical pleasures. It is aimed for human beings to ascend spiritually through privacy and seclusion in material domains. The director glorifies and canonizes this type of hunger/fasting in his movie.

Keywords: Hunger, Perception, Seclusion, Death Fast, Diet, Full of Hunger

ASSESSING THE IMPACT OF AUDITORY TRAINING ON COMMUNICATIVE SKILLS: AN EXPERIMENTAL STUDY

Assist. Prof. Dr. Yosra Jarrar (Gire American University/Cyprus)

Assist. Prof. Dr. Shema Bukhari (Gire American University/Cyprus)

Dr. Ayodeji Olalekan Awobamise (Kampala University/Uganda)

ABSTRACT: The multisensory nature of human communication suggests that it can be achieved through our sense of smell, taste, touch, vision, and hearing. However, spoken language seems to be the most important form of human communication. Studies suggest that verbal capacity is often taken for granted as humans maintain their ability to interact verbally, continuously and without conscious effort in a remarkably diverse range of acoustic environments. Yet the masterful role of the auditory system, as the reception component in the communication chain, becomes apparent only when the sense of hearing falters, placing communicative ability under the heading 'impossible'.

This experimental study aims to examine the effectiveness of a suggested auditory training program in improving auditory processing and communicative skills of Jordanian children with auditory processing disorders (APDs). It also investigates the relationship between auditory memory skills and communicative skills. The pretest/posttest design is used with fifty Jordanian children ages 5 years 0 months through 12 years 11 months. The children have been randomly divided into an experimental group and a control group. Each group consists of 25 children. The children's auditory processing and communicative abilities have been assessed using an adapted, devised and content validated version of Swain and Long's Auditory Processing Abilities Test (2004). Training has comprised four weekly sessions of 30 minutes, over eight weeks. The independent t-test has been used to detect the significance of differences between the groups' means at ($\alpha > 0.05$). Pearson's correlation coefficient has been calculated to investigate the relationship between language and auditory memory abilities. The results show improvements in auditory processing and language test scores of the trained children, as well as a strong positive correlation between auditory processing abilities and communicative abilities.

Keywords: Communicative skills; Auditory processing skills; Auditory processing disorders; Auditory training program

APPENDİKS VERMİFORMİSİN HİSTOPATOLOJİK DEĞERLENDİRME- LERİMİZE RETROSPEKTRİF YAKLAŞIM; AKUT APPENDİSİT DIŞI İN- SİDENTAL TANILAR

Zehra Sibel KAHRAMAN

Uzman Doktor, Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim Araştırma Hastanesi

zsibel@hotmail.com

Özet: Appendiks vermiformis, çekumun bir uzantısıdır. Apendiks ek anlamına gelir. Çekum kolonun (kalın bağırsak) ilk kısmıdır. Apendiks, karın içinde pozisyonu en değişken organdır. Bu yüzden karın ağrısı apendiksin ucunun uzandığı pek çok yerde olabilir. Mesela karaciğer altında, sağ böbrek önünde, sol alt kadranda, epigastrik bölgede yerleşebilir. Uzunluğu yaklaşık 5-10 cm kadardır (1-25 cm olabilir). Sağlıklı apendiks çapı 6 mm'yi geçmez. Apendiküler arter isminde ayrı bir arteri vardır. İleokolik arterden gelir. Venleri ileokolik vene o da superior mezenterik vene dökülür.

Kliniğimize 01,10,2016-01,10,2018 tarihleri arasında, appendektomi materyallerinin retro spektrif olarak incelenmiştir. Asıl ameliyata ek appendektomiler çalışmadan çıkarılmış olup 1540 olgu, raporları incelenmiştir Akut appendisit/akut flagmanöz appendisit, lenfoid hiperplazi, apendiks lümeninde parazitoz, divertikülit, düşük dereceli müsinöz neoplazi, nöroendokrin tümörler sınıflandırılmıştır. Tüm yaş grupları ve cinsiyetleri, görülme sıklıkları değerlendirilmiştir.. Literatürle eşleştirilerek değerlendirme yapılmıştır. Opere edilen hastaların doğru tanı ve değerlendirilmesi, erken yakalanan tümörlerin tedavisi açısından oldukça önemlidir önemlidir.

ALZHEİMER HAYVAN MODELLERİNDE ANTOSİYANİNLERİN NÖROKORUYUCU ETKİLERİ

Neuroprotective Effects of Anthocyanins on Alzheimer Animal Models

Zeynep ÇALIŞKAN

Dr. Öğr. Üyesi., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya

zeynep.sezgin@yeniuyuzil.edu.tr

ÖZ: Alzheimer hastalığı (AD), dünya genelinde yaklaşık 46 milyon kişiyi etkileyen en yaygın demans türüdür. AD’de görülen temel nöropatolojik değişiklikler amiloid-beta ($A\beta_{1-42}$) plaklar, nörofibriller yumaklar (NFTler), oksidatif stres ve merkezi kolinerjik nöronların ölümüdür. Antosiyaninlerin kan-beyin bariyerini geçebildiği düşünülmekte ve merkezi sinir sistemi ile ilişkili aktiviteler gösterdiği bilinmektedir. Bu nedenle, antosiyanin içeren besinlerin hastalığın patogeneziindeki rollerine dair araştırmalar yapılmaktadır. Bu sistematik derlemenin amacı, antosiyaninlerin Alzheimer hayvan modellerinde nörokoruyucu/farmakolojik etkilerini özetlemektir. Arama, “Pubmed”, “Science Direct” ve “Ulakbim” veritabanlarında tarih kısıtlaması olmaksızın Ekim 2018’e kadar olan çalışmaları kapsayacak şekilde yapıldı. Tıbbi Konu Başlık Terimleri (MeSH Terms) “Alzheimer’s Disease and Anthocyanin” olarak belirlendi. Ulakbim veritabanında sadece Türkçe yayınlar tarandı. Derlemeye sadece Alzheimer modeli oluşturulan hayvanların kullanıldığı araştırma makaleleri dahil edildi. Tarama sonucunda Pubmed’de 61, Science Direct’te 126 ve Ulakbim’de 28 yayın bulundu. Dışlama kriterleri baz alınarak 11 yayın seçildi ve bu çalışma kapsamında incelendi. AD hayvan modellerinde antosiyanin etkisinin asıl hedefleri reaktif oksijen türleri ve beta amiloid üretiminin azalması yönündedir. Ayrıca bazı çalışmalar antosiyaninlerin AD’de görülen bilişsel ve davranışsal anomalileri de iyileştirildiğini göstermektedir. Nörokoruyucu etkilere sahip olan antosiyaninler, Alzheimer tedavisine yönelik yeni ilaçların tasarlanması için umut vaat eden bileşikler olabilir.

Anahtar Kelimeler: Alzheimer Hastalığı, antosiyaninler, oksidatif stres, nörokoruma

ABSTRACT: Alzheimer's disease (AD) is the most common type of dementia affecting approximately 46 million people worldwide. The main neuropathological changes in AD are amyloid-beta ($A\beta_{1-42}$) plaques, neurofibrillary tangles (NFTs), oxidative stress, and loss of central cholinergic neurons. Anthocyanins are considered able to cross the blood-brain barrier and are known for their central nervous system-related activity. Therefore, studies are conducted with anthocyanin-containing nutrients to reveal their roles in the pathogenesis of the disease. The aim of this systematic review is to summarize the neuroprotective/pharmacological effects of anthocyanins in Alzheimer's animal models. "Pubmed", "Science Direct" and "Ulakbim" search was conducted on October 2018, with no limit of date, using the Medical Subject Title Terms (MeSH Terms) "Alzheimer's Disease and Anthocyanin". Only Turkish publications were searched in the Ulakbim database. The review included research articles only with AD animal models. A total of 61 publications were found in Pubmed, 126 in Science Direct and 28 in Ulakbim. Based on the exclusion criteria, finally 11 articles were selected and discussed in this review. The main targets of action of anthocyanins for AD animal models were reduction of reactive oxygen species and amyloid beta-protein production. Moreover, some studies have shown that anthocyanins are also improved cognitive and behavioral abnormalities of AD. Anthocyanins have neuroprotective effects and they can be promising for the design of new drugs to treat AD.

Keywords: Alzheimer's disease, anthocyanins, oxidative stress, neuroprotection

BURSA İLİ NİLÜFER ÇAYI VE ÇEVRESİNİN REKREASYON OLANAKLARININ İNCELENMESİ VE ETKİN HİZMET ALANLARININ BELİRLENMESİ

Zeynep Pirselimoglu Batman^{1*}, Elvan Ender Altay¹, Murat Zencirkıran¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi,
Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Bursa, Türkiye

*e-mail: zeynepbatman@uludag.edu.tr

Özet: Su ve çevresi alanlar sahip oldukları ekosistemler ile özellikli alanlar iken sundukları doğal, kültürel ve ekonomik değer ile rekreasyon olanakları yüksek alanlardır. Rekreasyonel etkinlikler, alanların sahip olduğu doğal, kültürel, sosyo-ekonomik kaynak değerlerine göre farklılaşmaktadır. Bu anlamda önemli bir kaynak değeri olan su ve su kenarı alanlar rekreasyon etkinlikleri için önemli peyzaj değerleridir. Bu peyzaj değerlerinden akarsular ve çevresi alanlar geçmişten günümüze önemli yaşam kaynağı olmasının yanı sıra insanların serbest zamanları için önemli çekim alanları olmuşlardır. Ancak bu alanların rekreasyonel anlamda etkili bir şekilde kullanılabilmesi için ve rekreasyonel işlevlerinin yerine getirebilmeleri için nitelik ve niceliklerinin yeterli olması gerekmektedir.

Çalışmanın amacı, akarsu boyunca yoğun kentleşme gösteren alanlar ve çevrelerindeki yeşil alanlarda, rekreasyon amaçlı kullanım durumlarının, su temelli etkinliklerin belirlenmesi ve etkin hizmet alanlarının ortaya koyulmasıdır. Bu amaçla çalışma Bursa ili Nilüfer çayı ve yakın çevresi alanlarında gerçekleştirilmiştir.

Çalışma alanı olarak belirlenen Bursa kenti içinde yer alan Nilüfer çayı ve yakın çevresi Osmangazi ve Nilüfer ilçesi sınırlarında bulunmaktadır. Çalışma Nilüfer Çayı'nın 17930m'lik bir etkiyleşimde olduğu yeşil alanlarda gerçekleştirilmiştir. Bu alanlar Hüdavendigar Kent Parkı, Atatürk Kent Ormanı, Bursa Hayvanat Bahçesi, Soğanlı Botanik parkı, Mihraplı Parkı, Nilüfer Vadisi parkıdır. Çalışmanın ilk aşamasında bu alanların etkin hizmet alanları uluslararası standartlara göre Kent nüfusuna hizmet edenler 3200m, İlçe ve mahalle nüfusuna hizmet edenler 800m olarak hesaplanmıştır. Bu hesaplamalar Google earth uydu görüntüsü kullanılarak, AUTOCAD programı ile sayısallaştırılan harita

üzerine işlenmiştir. Bu yeşil alanların kentteki etkin hizmet alanları toplamda 71,04km² olarak hesaplanmıştır. Çalışmanın ikinci bölümünde, Nilüfer Çayı boyunca bulunan etkin hizmet alanları belirlenen bu yeşil alanların rekreasyonel potansiyeli değerlendirilerek, su temelli mevcut etkinlikleri tespit edilmiştir. Su temelli etkinliklerde Hüdavendigâr Kent Parkında yoğun bir şekilde kullanıldığı ve Nilüfer Çayı ile etkileşimde olduğu tespit edilmiştir. Elde edilen verilerle, çalışma alanı için etkin hizmet alanları kapsamında uygun rekreasyonel planlama önerileri geliştirilmiş ve su temelli etkinlikler önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bursa, Etkin Hizmet Alanları, Nilüfer Çayı, Rekreasyon, Su temelli etkinlikler

**COĞRAFYA KONULARININ, ORTAÖĞRETİM
10. SINIF İNGİLİZCE ÖĞRETİM PROGRAMINDA
VE DERS KİTAPLARINDA YERİ**

**The Geographical Topics in 10th Grade English Education Program and
English Course Books**

Ziya İNCE

Dr. Öğretim Üyesi, Namık Kemal Üniversitesi
Beşeri İktisadi Coğrafya Anabilim dalı
ziyaince@hotmail.com

ÖZET: Coğrafya eğitimi, coğrafya konularını belli plan ve program dahilinde gelecek nesillere aktarmayı hedefler. Bu bakımdan mekânın algılanması ve öğrenilmesi önemli bir sorundur. Yabancı dil öğreniminde de insanların karşılaştığı mekânsal konular önemli temalarındandır. Gelişen bilgi iletişim teknolojileri ile beraber globalleşen dünyada insanların birbiri ile daha kolay iletişim kurmaktadır. Böylece birbirlerinin kültürlerini, yaşam tarzlarını ve coğrafyalarını daha kolay algılayabilmektedirler. 21.yüzyılın gelişen bu durumu coğrafya ile beraber diğer disiplinlerin de işbirliği yapmalarını zorunlu kılmaktadır.

Coğrafya disiplinler arası eğitim yaklaşımı ile ortaöğretim seviyesinde kimya, biyoloji fizik, matematik gibi fen disiplinlerinden ilişki kurduğu gibi, tarih, edebiyat, sosyoloji, İngilizce gibi sözel birçok disiplinden faydalanabilir.

Coğrafya eğitimi ile İngilizce eğitimi arasındaki işbirliğinin araştırıldığı bu çalışmada alan yazın taraması yapılmış, alandaki çalışmalar gözden geçirildikten sonra bu çalışma geliştirilmiştir. Coğrafya konularının ortaöğretim İngilizce 10.sınıf öğretim programında ve ders kitabındaki yerini tespit etmek amacıyla hazırlanan bu çalışma nitel araştırma yöntemi ile oluşturulmuştur. Coğrafya öğretim programında yer alan konular İngilizce öğretim programında ve ders kitabında ünite başlıklarına göre sınıflandırılmıştır.

Araştırmanın evrenini İngilizce 10.sınıf İngilizce öğretim programında ve ders kitapları, örneklemine ise Dikey Yayıncılık tarafından yayımlanan 10.sınıf İngilizce ders kitabı (High School English Course Student's Book) 10.sınıf İngilizce ders kitabı detaylı bir içerik analizine tabi tutulmuş, öğrenciler ile kısa bir

mülakat yapılarak öğrencilerin coğrafya konularını disiplinler arası yaklaşım ile anlama seviyeleri irdelenmeye çalışılmıştır.

İncelenen İngilizce öğretim programı ve ders kitabında coğrafya konuları ile ilişkinin, öğretim çıktılarının ve öğretim materyallerinin benzerlikler taşıdığı görülmüştür. Öğrenci görüşlerinde, coğrafya ve İngilizce derslerinde aynı konuların işlenmesinin kendileri açısından faydalı olduğu sonucu ortaya çıkmıştır. Tarafımızdan bu alanda 11.sınıflar üzerinde yapılan araştırmaya benzer neticeler ortaya çıkması araştırmanın güvenilirliğini teyit etmektedir. Bu araştırmaya benzer araştırmaların diğer disiplinler arasında yapılması disiplinler arası yaklaşımın eğitim ortamlarında daha fazla yer bulmasını sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Coğrafya Eğitimi, Disiplinler arası eğitim, Ortaöğretim Coğrafya Öğretim Programı, Ortaöğretim İngilizce Öğretim Programı, İngilizce ders kitapları.