

**MIDDLE EAST
INTERNATIONAL CONFERENCE
ON
MULTIDISCIPLINARY STUDIES**

May 9-12, 2019

Beirut, LEBANON

Editors

Prof. Dr. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI

Samira KHADHRAOUI ONTUNÇ

Iksad Publications - 2019©

ISBN –978 -605-7875-84-6

THE BOOK OF ABSTRACTS



**MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY
STUDIES**

May 9-12, 2019

Beirut, LEBANON

Editors

Prof. Dr. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI

Samira KHADHRAOUI ONTUNÇ

Institute Of Economic Development And Social Researches Publications®

(The Licence Number of Publicator: 2014/31220) TURKEY

TR: +90 342 606 06 75

USA: +1 631 685 0 853

E mail: info@iksad.com www.iksad.org.tr www.iksadkongre.org

All rights of this book belong to IKSAD Publishing House

Authors are responsible both ethically and juridically

Iksad Publications - 2019©

ISBN – 978-605-7875-84-6

CONFERENCE ID

CONFERENCE TITLE

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE
ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES

DATE AND PLACE

May 9-12, 2019 Beirut, LEBANON

ORGANIZATION

İKSAD- İktisadi Kalkınma ve Sosyal Araştırmalar Enstitüsü

HONORARY CHAIR

PROF. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI

COORDINATOR

Samira KHADHRAOUI ONTUNÇ

INTERNATIONAL PARTICIPANTS

PROF. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI (Lebanon)

Firoz FAOZI (Afganistan)

Nada MERAASHLY (Egypt)

Assoc. Prof. Sevinch JABRAİLZADE

Ali Hussein AL-OABİDİ (Iraq)

Israa N. QADER

Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED (Sudan)

Essa Esmail MOHAMED

Mohammad Asım ALI

Ayad Jirjess DHULKEFL

CONFERENCE LANGUAGES

Turkish, English, Arabic

PRESENTATION METHODS

Oral Presentation, Poster

SCIENTIFIC COMMITTEE

Ahmad Sharif FAKHEER
Beirut University

Dr. Zhihuan MENCHUANG
Renmin University of China

Dr. Orhun Burak SOZEN
Gaziantep University

Dr. Dime ATIS
Sakarya University

Dr. Ayse ERKMEN
Gaziantep University

Dr. Guray ALPAR
Turkish Army

Dr. Maha Hamdan ALANAZI
Riyad King Abdullah University

Dr. Tamalika SULTANA
Dakka University of Bangladesh

Dr. Ludmila MEDVEDEVANYA
Russian Academy of Sciences

Dr. Kaan DİYARBAKIRLIOĞLU
Yalova University

Dr. Nilgün ÖZPOZAN
Erciyes University

Dr. Cholpon TOKTOSUNOVA
Kyrgyz Economy University

Dr. Kenes JUSIPOV
Kazak Transportation Academy

Dr. Hoshi NAGATAMO
Asia University

PHOTO GALLERY









MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES

ORTA DOĞU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ

May 9-12, 2019

Beirut - LEBANON

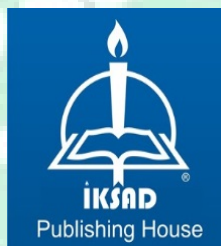
VENUE: **Royal Garden Hotel Beirut Hamra, Beirut, Lebanon**

Participant Countries: **Turkey, Lebanon, Jordan, Irak, Sudan, Cyprus, Azerbaijan**

Schedule: 09.05.2019- Registrations & Sessions

10.05.2019- Intermission

11.05.2019- Registration, Opening Speech, Sessions



- Registration desk opens at 09:00 and shall function till 17:00 pm.
- Please registrate at least an hour prior to your session
- Be in the session room at least 10 minutes before the session starts
- Head of session are fully empowered in all matters related to the presentations, coffee-breaks and session.
- Certificates will be given by the session chair at the end of the session.
- In the congress program, requests such as location and time changes will not be taken into consideration.
- If you think there are any shortcomings in the program, please email us at the latest by 24 APRIL 2019
- The names of the authors and titles of paper in the certificate will be printed as in the program.

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

9.05.2019

MULTIDISCIPLINARY SESSION

Auditorium-1, Session-1 Time: 10:00 – 12:00	Head of Session: PROF. DR. NECATİ DEMİR
Nihal BAYSAL Fatma GÖDE	THE EFFECT OF SUBSTRATE TEMPERATURE ON SOME PHYSICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZnO THIN FILMS
Nihal BAYSAL Fatma GÖDE	THE EFFECT OF ANNEALING TIME ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF THE POLYCRYSTALLINE CdO THIN FILMS
Selen TEKALP	TRANSLATING ALLUSIONS: THE CASE OF DUBLINERS BY JAMES JOYCE
Prof. Dr. Necati DEMİR	THE CONQUEST OF ARABIAN PENINSULA AND NORTH AFRICA OF OGUZ KAGAN ACCORDING TO OGUZNAME
Dr. Ömer Bilgehan SONSEL	MÜZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MÜZİK TERİMLERİNE HAKİMİYET DURUMLARININ İNCELENMESİ
Dr. Çağla SERİN ÖZPARLAK	CARL CZERNY OP. 599 METODUNDA YER ALAN ETÜTLERİN PİYANO EĞİTİMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ
Lect. Övgü ÖZPARLAK	ÖĞRETMEN ADAYLARININ MÜZİKAL BEĞENİLERİ ve MÜZİK DİNLEME ALIŞKANLIKLARININ İNCELENMESİ
Res. Asst. Ramazan ASLAN Res. Asst. Eyyüp YILDIZ Res. Asst. Zekiye GÖKTEKİN	INTERNATIONAL MOVIE DATABASE (IMDb)'DE YER ALAN “AFET” ETİKETLİ FİMLERİN NİCELİKSEL ARAŞTIRMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA
İsmail NANELİ Mehmet Ali SAKİN	BAZI YULAF GENOTİPLERİNİN ACID-PAGE YÖNTEMİYLE GBP'LERİN BELİRLENMESİ
İsmail NANELİ Mehmet Ali SAKİN Mahmut İNANÇ	BAZI ÇELTİK GENOTİPLERİNİN SDS-PAGE YÖNTEMİYLE GLUTENİN BANTLARININ BELİRLENMESİ

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

9.05.2019

Auditorium-2, Session-1 Time: 10:00 – 12:00	Head of Session: PROF. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI
Dr. Tülay AKBULAK	FİNANS SEKTÖRÜNÜN DİJİTALLEŞMESİYLE KARA PARA AKLAMADA DEĞİŞEN YÖNTEMLER VE MAKRO – MİKRO AÇILARDAN EKONOMİYE ETKİLERİ
Dr. M. Batuhan TUFANER	KIRILGAN BEŞLİ ÜLKELERİNDE EKONOMİK BÜYÜMENİN BELİRLEYİCİLERİ: PANEL VERİ ANALİZİ
Lect. Yasemin AĞAOĞLU	DAMGALAMA TEORİSİNİN MADDE BAĞIMLISI BİREYLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ
Lect. Sarp GÜNERİ	TÜRKİYE VE HOLLANDA’DA UYUŞTURUCU İLE MÜCADELEDE YAPILAN KAMU HARCAMALARININ KARŞILAŞTIRMASI
Sefa Enes KILIÇ M. KALENDER Y. BOZKURT	EVALUATION OF WELDING OPINIONS OF STUDENTS WHO STUDY METAL TECHNOLOGY IN VOCATIONAL HIGH SCHOOLS
N.T. Genç Sefa Enes KILIÇ M. KALENDER Y. BOZKURT	STATISTICAL ANALYSIS OF WORK ACCIDENTS OCCURRING IN ALUMINIUM MATERIAL STORAGE
H. Balcı M. Kalender S.E. Kılıç Y. Bozkurt S. Ersoy	OCCUPATIONAL ACCIDENTS CAUSED MAINTENANCE OF ELECTRICAL MACHINES IN TURKEY PROBLEMS AND SOLUTIONS
M. Kalender S.E. Kılıç Y. Bozkurt S. Salman A.Turker	DESIGN AND DEVELOPMENT OF PORTABLE FIXTURE FOR VARIOUS DIMENSIONS SPECIMENS JOINING BY FRICTION STIR WELDING
Dr. Hasan ÇİFTÇİ	THE ROLE OF THE INFORMATION SOURCES IN THE CONSUMER’S PURCHASING DECISION PROCESS
Dr. Hasan ÇİFTÇİ	LANGUAGE PROBLEM AND SOLUTIONS AS A COMMUNICATION BARRIERIN EDUCATION

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Auditorium-1, Session-1 Time: 10:00 -12:00	Head of Session: Prof. Dr. Tahir BALCI
PROF. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI	الإقليات الدينية في القدس في العهد العثماني (النصاري انموذجا)
Prof. Dr. Tahir BALCI	SEMANTIC CASES
Prof. Dr. Tahir BALCI Assoc. Prof. Dr. Umut BALCI	ABBREVIATIONS WITH REGARDS TO IMPROVE THE WORD DERIVATION
Arzu SEZER Assoc. Prof. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN	5. SINIF “MADDE VE DEĞİŞİM” ÜNİTESİNDE ÖRNEK OLAY TEMELLİ REHBER MATERYAL GELİŞTİRME
Canan Billur ALPER Gencosman ŞAHİN Emine GÜNERİ Buket SAATÇI	THE ROLE OF DEPOSITION LAYER ON OPTICAL PROPERTIES OF AMORPHOUS SN 2 O THIN FILMS DEPOSITED BY INK JET PRINTING METHOD
Res. Asst. Aİşe SEZİK	YABANCI DİL BÖLÜMLERİNDE GÖREV YAPAN ÖĞRETİM ELEMANLARININ GÖSTERDİKLERİ MOTİVASYON DEĞİŞKENLİKLERİ
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Turgut BERBERCAN	ÜMİT YAŞAR OĞUZCAN VE TÜRKÇESİ ÜZERİNE TESPİTLER
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Turgut BERBERCAN	FİLOLOJİK AÇIDAN “GANGRA” VE “ÇANKIRI” YER ADLARI
Dr. Cavidan ÇÖLTÜ İMREN	DEFEND! THE TURKS ARE COMING!

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Auditorium-1, Session-1 Time:: 10:00-12:00	Head of Session : Prof. Dr. Mustafa TALAS
Assoc. Prof. Okay UÇAN Prof. Mutlu Başaran ÖZTÜRK	CRYPTOGRAPHY AND TRANSFORMATION OF MONEY
Assoc. Prof. Okay UÇAN	PRISONNERS DILEMMA IN INTERNATIONAL ECONOMICS
Arş. Gör. Esra Nur KAZAR Arş. Gör. Fatma TOSUN	“KADININ GÜÇLENMESİ STRATEJİ BELGESİ VE EYLEM PLANI (2018- 2023)”NINDA YER ALAN EKONOMİ POLİTİKALARI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME
Arş. Gör. Fatma TOSUN Arş. Gör. Esra Nur KAZAR	İŞ AİLE HAYATININ UYUMLAŞTIRILMASINDA ÇOCUK BAKIM POLİTİKALARI: AB ÜLKELERİ VE TÜRKİYE UYGULAMALARI
Arş. Gör. Merve ALTINBAŞ	LÜBNAN HUKUK SİSTEMİ VE OSMANLI ETKİSİ
Neylan KAYA Hakan ŞAHİN	THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL CHARACTERISTICS OF ASIAN COUNTRIES VIA CLUSTER AND TOPSIS METHOD
Neylan KAYA Hakan ŞAHİN	THE INVESTIGATION OF THE FOREIGN BANK PENETRATION AND INTERNATIONALIZATION IN ASIAN COUNTRIES VIA PROMETHEE-GAIA METHOD
Dr. Öğr. Üyesi Cihan YÜKSEL	ÇEVRE VERGİLERİNDE ÇİFTE KAZANÇ HİPOTEZİ

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Auditorium-2, Session-1

Time: 10:00 – 12:00

Head of Session: Prof. Dr. Abdullah KIRAN

Sait SÖYLER

İŞLETME BAŞARISININ BELİRLEYİCİLERİ: GÜNCEL BİR LİTERATÜR DERLEMESİ

Sait SÖYLER

Doğancan ÇAVMAK

TÜRKİYE’DE GİRİŞİMCİLİĞİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER: BİR LİTERATÜR TARAMASI

Dr. Gülten SOFUOĞLU

OSMANLI BASININDA İSTANBUL; SAVAŞ GÜNLERİNDE SOSYO-KÜLTÜREL HAYAT (1917-1918)

Firoz FAOZI

THE SOCIAL AND CULTURAL OVERVIEW ON AFGHANISTAN EDUCATION SYSTEM TWO OFFICIAL LANGUAGE

Firoz FAOZI

ÖZBEK HALK EDEBİYATINDA DEVLET KIPTAN DESTANI

Dr. İlker ÇÖLTÜ

KIRSTEN BOIE’NİN “NİCHT CHICAGO NİCHT HIER” ESER ÖRNEĞİNDE AKRAN ZORBALIĞI

Dr. İlker ÇÖLTÜ

YALAN YAPICI OLMAKTAN ÇOK YIKICIDIR ASLINDA MAX FRİSCH’İN ANDORA ADLI ESERİNDE YALAN UNSURU

Prof. Dr. Abdullah KIRAN

TARİHTE LİDERLERİN ROLÜ

Doç. Dr. Nurullah ULUTAŞ

FEMİNİST ELEŞTİRİ KURAMI BAKIMINDAN NİZAR KABBANİ’NİN ŞİİRLERİNDE “KADIN”

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Auditorium-1, Session-2 Time: 12:00-14:00	Head of Session: PROF. KHALED ABDUL KADER EL JUNDI & Prof. Dr. M. Ali KIRMAN
Aylin Kılıç CEPDİBİ	1970'LERDE TÜRKİYE'DE "ORTANIN SOLU" SÖYLEMİ VE "SOL POPÜLİZM" ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME
Prof. Dr. M. Ali KIRMAN	MEDIA AND SECULARIZATION IN TURKISH SOCIETY
Serkan YORGANCILAR	BİLGİ TOPLUMUNDAN AKILLI TOPLUMA (TOPLUM 5.0)
Prof. Dr. M. Ali KIRMAN Dr. İlay N. KIRMAN	VIOLENCE, DEVIANCE, AND ANTISOCIAL BEHAVIORS TOWARD THE HEALTHCARE PROFESSIONALS
Res. Asst. Selcen ALTINBAŞ	SİYASAL PARTİLERİN TİPOLOJİK DÖNÜŞÜMÜ: TÜRK SİYASAL PARTİLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME
Prof. Dr. H. BİRSEN HEKİMOĞLU	SİYASAL PARTİLERİN VE PARLAMENTOLARIN DEĞİŞEN İŞLEVLERİ
Rıdvan DEMİR	TÜRKİYE'DE GÖÇMENLERİN DİN EĞİTİMİNE DAİR YAPILAN ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ
Rıdvan DEMİR	DİN ÖĞRETİMİNDE SANAL GERÇEKLIK UYGULAMALARI
Asst. Prof. Yiğit ANIL GÜZELİPEK	CONSIDERING NATIONAL BASKETBALL ASSOCIATION (NBA) AS A NATION BRANDING ICON: SHINING USA ON CHINA
Asst. Prof. Yiğit ANIL GÜZELİPEK	WAR OF SPORT OR SPORT OF WAR? 14-18 JULY 1969 HONDURAS EL SALVADOR SOCCER WAR
Res. Asst. Merve KARAER ZÜLKÜF ÇETİN	HASTANE İDARİ PERSONELİNİN STRES İLE BAŞA ÇIKMA YÖNTEMLERİ

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Auditorium-2, Session-2 Time: 12:00-14:00	Head of Session: Prof. Dr. Sedat CERECİ
Prof. Dr. Sedat CERECİ	MIGRATION and COMMUNICATION: INSTRUMENTS, WAYS, MESSAGES
Revsan DEMİR Ayşenur AYGÜL	THE SPECIAL RELATIONSHIP BETWEEN SAUDI ARABIA AND THE UNITED STATES DURING THE COLD WAR
Dr. Haktan BİRSEL Necmiye TUTAR	FRANSA’NIN DOĞU MİSYONU AÇILIMINDA MİSYONERLER: 19. YÜZYILDA MİSYONER GEZGİN PEDER BERNAND’IN GÖZLEMLERİ İLE SURİYE-LÜBNAN’DAKİ OSMANLI ÇOK KÜLTÜRLÜLÜĞÜ (MİLLET SİSTEMİ) İZLENİMLERİ
Prof. Dr. Meltem ONAY M. Cem ÖZKAYA	FRANSA’NIN ORTADOĞU MİSYONUNUN FRANSIZ AKADEMİSİ BAKIŞ AÇISIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ
الدكتورة ندى محمد مرعشلي	الشعرية المزدوجة شعرية الكتابة وشعرية القراءة (ديوان طائر الفينيق أنموذجاً)
Merve KARAER Ayşegül BEŞLİ	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ ÖĞRENCİLERİNİN KADIN YÖNETİCİLERE BAKIŞI
Dr. Özgenur Reyhan KURTULDU	YENİ BİR UYGULAMA ALANI OLARAK KAMU DİPLOMASİSİ FAALİYETLERİNİN DİJİTAL DİPLOMASİ PERSPEKTİFİNDEN İNCELENMESİ
Res. Asst. Zekiye GÖKTEKİN Res. Asst. Ramazan ASLAN Res. Asst. Eyyüp YILDIZ	KAMU İSTİHDAMI İLE ÖĞRENCİLERİN GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KAYGISI DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ
Dr. Şeyma DEREÇİ	REKABET ORTAMINDA BEYRUT SAHİLİNDEN ART ALANLARINA ULAŞIM AĞLARININ GENİŞLETİLMESİ
Assoc. Prof. Sevinch JABRAİLZADE	Методика обучения инструментов графического редактора Paint в IV классе общеобразовательных школ

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Salon-1, OTURUM-3 Saat: 14:00-16:00	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL
Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL	PETROL İÇİN PİRAMİT MODELİ ve ENERJİ POLİTİK YANSIMALARI
Halil İsmet UÇAN Ashhan YILMAZ OBALI	Amide-Based Dipodal Colorimetric Receptor: 2,2'-(1,2-Phenylenebis(azanediyl))bis(N-(2-hydroxyphenyl)acetamide)
Sevil ÇETİNKAYA Nurşah KÜTÜK	YEŞİL ÇAY ÖZÜTÜ KULLANARAK KURŞUN NANOPARÇACIKLARININ SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Duygu ANAKLI Sevil ÇETİNKAYA Meral KARAKIŞLA	POLİ(O-ETOKSİ ANİLİN)/TALK İLETKEN KOMPOZİTİNİN SENTEZLENMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Nurşah KÜTÜK Duygu ANAKLI Sevil ÇETİNKAYA	KOMBUCHA ÇAYININ İÇERDİĞİ METABOLİTLER ve BESİ ORTAMININ ARAŞTIRILMASI
Bahar ÖZYÖRÜK Betül SOYÖZ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN ENDÜSTRİ 4.0 FARKINDALIĞI ÜZERİNE BİR ANKET ÇALIŞMASI
Bahar ÖZYÖRÜK	ELEKTRONİK ÜRÜNLER ÜRETEN BİR FİRMA İÇİN DEPO STOK İLİŞKİSİNİN ELE ALINDIĞI SÜREÇ İYİLEŞTİRME MODELİ
Ali Hussein AL-OABİDİ Israa N. QADER Ali Mahdi HAGLAN Nejdet ŞEN Halil İsmet UÇAN	SPIRULİNA (MAVİ – YAŞIL ALG) VE PAMUKKALE DOĞAL KİLİNİN CİLT BAKIMAINDA NEMLENDİRİCİ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRMASI
Ziya Erdem KOÇ	THE SYNTHESIS OF s-TRIAZINE CORE CONTAINING SCHIFF BASES AND INVESTIGATION OF SOME OF THEIR METAL COMPLEXES
Ziya Erdem KOÇ	THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC COMPOUND MICROWAVE ASSISTED AND INVESTIGATION OF METAL COMPLEXES
Doç. Dr. Nalan ÖZDEMİR Burcu Somtürk YILMAZ Firdevs GEÇİLİ	SYNTHESIS OF CATALASE-ZN 2+ NANOHYBRIDS (CATZNH)

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

11.05.2019

Auditorium-2, Session-3 Time: 14:00-16:00	Head of Session: Prof. Dr. Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN
Elif SARIOĞLAN Prof. Dr. Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN Mustafa ERSÖZ Mustafa ÖZMEN	SYNTHESIS OF LANTHANIDE DOPED NEW PHOSPHOR VIA SOL GEL METHOD
Prof. Dr. Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN Elif SARIOĞLAN Mustafa ERSÖZ Mustafa ÖZMEN	SYNTHESIS OF $\text{Ca}_3\text{B}_2\text{O}_6:\text{Gd}^{3+}$ PHOSPHOR WITH SOL-GEL METHOD
Selma EKİNCİ Zülfiye İLTER	EFFECTIVE ADSORPTION OF Co(II) IONS FROM WATER BY SYNTHESIZED NANO-ADSORBENT ($\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{Aptes/Pamam(G2)/Mu}$)
Ali Hüseyin Mustafa El-Obeidi	دراسة فوائد ومضار نبات الدفلة (Nerium Oleander) على البيئة والمجتمع في مدينة تكريت
Fatih Mehmet EMEN Serkan DAYAN Nilgün OZPOZAN Fatih DEMİR Suzan ÇEKİRDEK OZSOZLU Ruken Esra DEMİRDÖĞEN Ali İhsan KARAÇOLAK Derya KILIC	PREPARATION AND INVESTIGATION OF CATALYTICAL ACTIVITIES OF THIOPHENYL-THIOUREA-MODIFIED MCM-41
Fatih Mehmet EMEN Ruken Esra DEMİRDÖĞEN Tuncay YEŞİLKAYNAK	2-CHLORO-BENZOYLTHIOURE-MODIFIED MCM-41 AS DRUG DELIVERY SYSTEM
Dr. Ruken Esra DEMİRDÖĞEN Ayesha İHSAN Fatih Mehmet EMEN Muhammad ASİM	SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR REDUCING OXIDATIVE STRESS AND MACROPHAGE TARGETING
Tuncay YESILKAYNAK Ruken Esra DEMIRDOGEN Fatih Mehmet EMEN	SUPERCritical FLUID TECHNOLOGY AS GREEN SYNTHESIS PROCESS FOR SMART DRUG DELIVERY

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

Enver KENDAL Sertaç TEKDAL	INVESTIGATION OF RELATIONS BETWEEN BIRD DAMAGE, YIELD and OTHER TRAITS IN BARLEY by REGRESSION and BIPLLOT TECHNIQUES
Enver KENDAL Sertaç TEKDAL	THE BIPLLOT ANALYSES OF DURUM WHEAT GENOTYPES BASED ON YIELD and QUALITY PARAMETERS

11.05.2019	
Auditorium-1, Session-4 Time: 16:00-18:00	Head of Session: Dr. Hasan ÇİFTÇİ
Deniz GAZEL	INVESTIGATION OF COLISTIN HETERORESISTANCE AMONG ACINETOBACTER BAUMANNII STRAINS IN GAZIANTEP, TURKEY
Derya KILIC Fatih Mehmet EMEN Ruken Esra DEMIRDOGEN Tuncay YESILKAYNAK Sinasi ASKAR	PRODUCING CELLULOSE BASED MICRO/NANOFIBERS MODIFIED WITH MIXED PYRIDINE DERIVATIVE HALOGEN COMPLEXES AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITIES
Emine KUTLU Fatih Mehmet EMEN Derya KILIC Ruken Esra DEMIRDOGEN Tuncay YESILKAYNAK Ali İhsan KARAÇOLAK Sinasi ASKAR	SYNTHESIS OF NEW PYRIDINE DERIVED NICKEL COMPLEXES AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL PROPERTIES
Abdul Vahap KORKMAZ Sevil ÇETİNKAYA	TRAVERTEN ATIKLARI VE PERLİTİN ÇİMENTO ÜRETİMİNDE KATKI MADDESİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ
Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED Ruken Esra DEMIRDOGEN Fatih Mehmet EMEN Essa Esmail MOHAMED Derya KILIC Ali İhsan KARAÇOLAK	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE/CELLULOSE ACETATE/ γ-Fe₂O₃ MICROFIBERS AND THEIR USED IN REMOVL OF CADMIUM (II) ION FROM AQUEOUS MEDIA

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTI-DISCIPLINARY STUDIES

Mohammad Asım ALİ Hatice Mehtap KUTLU	
Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED Ruken Esra DEMIRDOGEN Fatih Mehmet EMEN Essa Esmail MOHAMED Derya KILIC Ali İhsan KARAÇOLAK Mohammad Asım ALİ Hatice Mehtap KUTLU	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC)/CELLULOSE ACETATE (CA)/BORON NITRIDE MICROFIBERS AND THEIR USE IN EFFECTIVE AND EFFICIENT REMOVAL OF OIL FROM AQUEOUS MEDIA

POSTER PRESENTATIONS

Sevil ÇETİNKAYA Nurşah KÜTÜK	YEŞİL ÇAY ÖZÜTÜ KULLANARAK KURŞUN NANOPARÇACIKLARININ SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Ayad Jirjess DHULKEFL Keziban ATACAN Salih Zeki BAS Mustafa OZMEN	PREPARATION OF AN ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETECTION OF OXIDATIVE DNA DAMAGE

May 9-12, 2019 Beirut - LEBANON

THE EFFECT OF ANNEALING TIME ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF THE POLYCRYSTALLINE CDO THIN FILMS	1
Nihal BAYSAL Fatma GÖDE	
THE EFFECT OF SUBSTRATE TEMPERATURE ON SOME PHYSICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZNO THIN FILMS	2
Nihal BAYSAL Fatma GÖDE	
TRANSLATING ALLUSIONS: THE CASE OF DUBLINERS BY JAMES JOYCE	3
Selen TEKALP	
MÜZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MÜZİK TERİMLERİNE HAKİMİYET DURUMLARININ İNCELENMESİ	4
Dr. Ömer Bilgehan SONSEL	
CARL CZERNY OP. 599 METODUNDA YER ALAN ETÜTLERİN PİYANO EĞİTİMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ	5
Arş. Gör. Dr. Çağla SERİN ÖZPARLAK	
ÖĞRETMEN ADAYLARININ MÜZİKAL BEĞENİLERİ ve MÜZİK DİNLEME ALIŞKANLIKLARININ İNCELENMESİ	6
Öğr. Gör. Övgü ÖZPARLAK	
INTERNATIONAL MOVIE DATABASE (IMDb)'DE YER ALAN “AFET” ETİKETLİ FİMLERİN NİCELİKSEL ARAŞTIRMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	7
Arş. Gör. Ramazan ASLAN	
Arş. Gör. Eyyüp YILDIZ	
Arş. Gör. Zekiye GÖKTEKİN	
BAZI YULAF GENOTİPLERİNİN ACID-PAGE YÖNTEMİYLE GBP'LERİN BELİRLENMESİ	8
İsmail NANELİ Mehmet Ali SAKİN	
BAZI ÇELTİK GENOTİPLERİNİN SDS-PAGE YÖNTEMİYLE GLUTENİN BANTLARININ BELİRLENMESİ	10
İsmail NANELİ Mehmet Ali SAKİN Mahmut İNANÇ	
FINANS SEKTÖRÜNÜN DİJİTALLEŞMESİYLE KARA PARA AKLAMADA DEĞİŞEN YÖNTEMLER VE MAKRO – MİKRO AÇILARDAN EKONOMİYE ETKİLERİ	12
Dr. Öğr. Gör. Tülay AKBULAK	
KIRILGAN BEŞLİ ÜLKELERİNDE EKONOMİK BÜYÜMENİN BELİRLEYİCİLERİ: PANEL VERİ ANALİZİ	13
Dr. Öğr. Üyesi M. Batuhan TUFANER	
DAMGALAMA TEORİSİNİN MADDE BAĞIMLISI BİREYLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	15
Yasemin AĞAOĞLU	
TÜRKİYE VE HOLLANDA'DA UYUŞTURUCU İLE MÜCADELEDE YAPILAN KAMU HARCAMALARININ KARŞILAŞTIRMASI	18
Lect. Sarp GÜNERİ	

EVALUATION OF WELDING OPINIONS OF STUDENTS WHO STUDY METAL TECHNOLOGY IN VOCATIONAL HIGH SCHOOLS	19
S.E. KILIÇ M. KALENDER Y. BOZKURT	
STATISTICAL ANALYSIS OF WORK ACCIDENTS OCCURRING IN ALUMINIUM MATERIAL STORAGE	20
N.T. GENÇ S.E. KILIÇ M. KALENDER Y. BOZKURT	
OCCUPATIONAL ACCIDENTS CAUSED MAINTENANCE OF ELECTRICAL MACHINES IN TURKEY PROBLEMS AND SOLUTIONS	21
H. BALCI M. KALENDER S.E. KILIÇ Y. BOZKURT S. ERSOY	
DESIGN AND DEVELOPMENT OF PORTABLE FIXTURE FOR VARIOUS DIMENSIONS SPECIMENS JOINING BY FRICTION STIR WELDING	22
M. KALENDER S. KILIC Y. BOZKURT S. SALMAN A. TURKER	
THE ROLE OF THE INFORMATION SOURCES IN THE CONSUMER'S PURCHASING DECISION PROCESS	23
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇİFTÇİ	
LANGUAGE PROBLEM AND SOLUTIONS AS A COMMUNICATION BARRIERIN EDUCATION	24
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇİFTÇİ	
SEMANTIC CASES	26
Prof. Dr. Tahir BALCI Doç. Dr. Umut BALCI	
ABBREVIATIONS WITH REGARDS TO IMPROVE THE WORD DERIVATION	27
Prof. Dr. Tahir BALCI Doç. Dr. Umut BALCI	
5. SINIF "MADDE VE DEĞİŞİM" ÜNİTESİNDE ÖRNEK OLAY TEMELLİ REHBER MATERYAL GELİŞTİRME	28
Arzu SEZER Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN	
THE ROLE OF DEPOSITION LAYER ON OPTICAL PROPERTIES OF AMORPHOUS SN2O THIN FILMS DEPOSITED BY INK JET PRINTING METHOD	30
Canan Billur ALPER Gencosman ŞAHİN Emine GÜNERİ Buket SAATÇİ	

YABANCI DİL BÖLÜMLERİNDE GÖREV YAPAN ÖĞRETİM ELEMANLARININ GÖSTERDİKLERİ MOTİVASYON DEĞİŞKENLİKLERİ	32
Arş.Gör. Aişe SEZİK	
ÜMİT YAŞAR OĞUZCAN VE TÜRKÇESİ ÜZERİNE TESPİTLER	34
Doç. Dr. Mehmet Turgut BERBERCAN	
FİLOLOJİK AÇIDAN “GANGRA” VE “ÇANKIRI” YER ADLARI	36
Doç. Dr. Mehmet Turgut BERBERCAN	
DEFEND! THE TURKS ARE COMING!	38
Dr. Cavidan ÇÖLTÜ İMREN	
“KADININ GÜÇLENMESİ STRATEJİ BELGESİ VE EYLEM PLANI (2018-2023)”NINDA YER ALAN EKONOMİ POLİTİKALARI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	40
Arş. Gör. Esra Nur KAZAR	
Arş. Gör. Fatma TOSUN	
İŞ AİLE HAYATININ UYUMLAŞTIRILMASINDA ÇOCUK BAKIM POLİTİKALARI: AB ÜLKELERİ VE TÜRKİYE UYGULAMALARI	41
Arş. Gör. Fatma TOSUN	
Arş. Gör. Esra Nur KAZAR	
İŞLETME BAŞARISININ BELİRLEYİCİLERİ: GÜNCEL BİR LİTERATÜR DERLEMESİ	42
Sait SÖYLER	
TÜRKİYE’DE GİRİŞİMCİLİĞİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER: BİR LİTERATÜR TARAMASI	43
Sait SÖYLER	
OSMANLI BASININDA İSTANBUL; SAVAŞ GÜNLERİNDE SOSYO-KÜLTÜREL HAYAT (1917-1918)	45
Dr. Öğr. Gör.Gülten SOFUOĞLU	
KIRSTEN BOIE’NİN “NİCHT CHICAGO NİCHT HIER” ESER ÖRNEĞİNDE AKRAN ZORBALIĞI	46
Dr. Öğretim Üyesi İlker ÇÖLTÜ	
YALAN YAPICI OLMAKTAN ÇOK YIKICIDIR ASLINDA MAX FRİSCH’İN ANDORA ADLI ESERİNDE YALAN UNSURU	48
Dr. Öğretim Üyesi İlker ÇÖLTÜ	
TARİHTE LİDERLERİN ROLÜ	
Prof. Dr. Abdullah KIRAN	49
FEMİNİST ELEŞTİRİ KURAMI BAKIMINDAN NİZAR KABBANİ’NİN ŞİİRLERİNDE “KADIN”	50
Doç. Dr. Nurullah ULUTAŞ	
1970’LERDE TÜRKİYE’DE “ORTANIN SOLU” SÖYLEMİ VE “SOL POPÜLİZM” ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	51
Aylin Kılıç CEPDİBİ	
MEDIA AND SECULARIZATION IN TURKISH SOCIETY	53
M. Ali KIRMAN	
BİLGİ TOPLUMUNDAN AKILLI TOPLUMA (TOPLUM 5.0)	54
Serkan YORGANCILAR	
VIOLENCE, DEVIANCE, AND ANTISOCIAL BEHAVIORS TOWARD THE HEALTHCARE PROFESSIONALS	56
Prof.Dr. M. Ali KIRMAN	
Dr. İlay N. KIRMAN	

SIYASAL PARTİLERİN TİPOLOJİK DÖNÜŞÜMÜ: TÜRK SİYASAL PARTİLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME	57
Selcen ALTINBAŞ	
SIYASAL PARTİLERİN VE PARLAMENTOLARIN DEĞİŞEN İŞLEVLERİ	59
Prof. Dr. H. Birsen HEKİMOĞLU	
TÜRKİYE’DE GÖÇMENLERİN DİN EĞİTİMİNE DAIR YAPILAN ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	61
Rıdvan DEMİR	
DİN ÖĞRETİMİNDE SANAL GERÇEKLIK UYGULAMALARI	62
Rıdvan DEMİR	
CONSIDERING NATIONAL BASKETBALL ASSOCIATION (NBA) AS A NATION BRANDING ICON: SHINING USA ON CHINA	64
Asst. Prof. Yiğit Anıl GÜZELİPEK	
WAR OF SPORT OR SPORT OF WAR? 14-18 JULY 1969 HONDURAS EL SALVADOR SOCCER WAR	65
Asst. Prof. Yiğit Anıl GÜZELİPEK	
HASTANE İDARİ PERSONELİNİN STRES İLE BAŞA ÇIKMA YÖNTEMLERİ	66
Merve KARAER Zülküf ÇETİN	
MIGRATION AND COMMUNICATION: INSTRUMENTS, WAYS, MESSAGES	67
Prof. Dr. Sedat CERECİ	
THE SPECIAL RELATIONSHIP BETWEEN SAUDI ARABIA AND THE UNITED STATES DURING THE COLD WAR	68
Revşan DEMİR Ayşenur AYGÜL	
FRANSA’NIN DOĞU MİSYONU AÇILIMINDA MİSYONERLER: 19. YÜZYILDA MİSYONER GEZGİN PEDER BERNAND’IN GÖZLEMLERİ İLE SURİYE-LÜBNAN’DAKİ OSMANLI ÇOK KÜLTÜRLÜLÜĞÜ (MİLLET SİSTEMİ) İZLENİMLERİ	69
Yrd. Doç. Dr . Haktan BİRSEL Necmiye TUTAR	
FRANSA’NIN ORTADOĞU MİSYONUNUN FRANSIZ AKADEMİSİ BAKIŞ AÇISIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ	71
Prof. Dr. Meltem ONAY M. Cem ÖZKAYA	
الشَّعْرِيَّةُ المزدوجة :شعريَّة الكتابة وشعريَّة القراءة (ديوان طائر الفينيق أنموذجًا) الدكتورة ندى محمد مرعشلي	73
İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ ÖĞRENCİLERİNİN KADIN YÖNETİCİLERE BAKIŞI	74
Merve KARAER Ayşegül BEŞLİ	
YENİ BİR UYGULAMA ALANI OLARAK KAMU DİPLOMASİSİ FAALİYETLERİNİN DİJİTAL DİPLOMASİ PERSPEKTİFİNDEN İNCELENMESİ	75
Özgenur Reyhan KURTULDU	

KAMU İSTİHDAMI İLE ÖĞRENCİLERİN GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KAYGISI DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ	77
Zekiye GÖKTEKİN Ramazan ASLAN Eyyüp YILDIZ	
REKABET ORTAMINDA BEYRUT SAHİLİNDEN ART ALANLARINA ULAŞIM AĞLARININ GENİŞLETİLMESİ	79
Dr. Şeyma DEREÇİ	
Методика обучения инструментов графического редактора Paint в IV классе общеобразовательных школ	81
Севиндж Джабраильзаде	
PETROL İÇİN PİRAMİT MODELİ ve ENERJİ POLİTİK YANSIMALARI	83
Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL	
AMİDE-BASED DİPODAL COLORİMETRİC RECEPTOR: 2,2'-(1,2-PHENYLENEBİS(AZANEDİYL))BİS(N-(2-HYDROXYPHENYL)ACETAMİDE)	84
Halil İsmet UÇAN Aslıhan YILMAZ OBALI	
POLİ(O-ETOKSİ ANİLİN)/TALK İLETKEN KOMPOZİTİNİN SENTEZLENMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	85
Duygu ANAKLI Sevil ÇETİNKAYA Meral KARAKIŞLA	
KOMBUCHA ÇAYININ İÇERDİĞİ METABOLİTLER ve BESİ ORTAMININ ARAŞTIRILMASI	87
Nurşah KÜTÜK Duygu ANAKLI Sevil ÇETİNKAYA	
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN ENDÜSTRİ 4.0 FARKINDALIĞI ÜZERİNE BİR ANKET ÇALIŞMASI	88
Bahar ÖZYÖRÜK Betül SOYÖZ	
ELEKTRONİK ÜRÜNLER ÜREten BİR FİRMA İÇİN DEPO STOK İLİŞKİSİNİN ELE ALINDIĞI SÜREÇ İYİLEŞTİRME MODELİ	90
Bahar ÖZYÖRÜK	
SPIRULİNA (MAVİ – YAŞIL ALG) VE PAMUKKALE DOĞAL KİLİNİN CİLT BAKIMAINDA NEMLENDİRİCİ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRMASI	92
Ali Hussein AL-OABİDİ Israa N. QADER Ali Mahdi HAGLAN Nejdet ŞEN Halil İsmet UÇAN	
THE SYNTHESIS OF s-TRIAZİNE CORE CONTAINİNG SCHIFF BASES AND INVESTIGATION OF SOME OF THEIR METAL COMPLEXES	93
Ziya Erdem KOÇ	
THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC COMPOUND MICROWAVE ASSISTED AND INVESTIGATION OF METAL COMPLEXES	94
Ziya Erdem KOÇ	

SYNTHESIS OF CATALASE-Zn ²⁺ NANOHYBRIDS (CatZnh)	95
Nalan ÖZDEMİR Burcu Somtürk YILMAZ Firdevs GEÇİLİ	
SYNTHESIS OF LANTHANIDE DOPED NEW PHOSPHOR VIA SOL GEL METHOD	97
Elif SARIOĞLAN Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN Mustafa ERSÖZ Mustafa ÖZMEN	
SYNTHESIS OF Ca ₃ B ₂ O ₆ :Gd ³⁺ PHOSPHOR WITH SOL-GEL METHOD	99
Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN Elif SARIOĞLAN Mustafa ERSÖZ Mustafa ÖZMEN	
EFFECTIVE ADSORPTION OF Co(II) IONS FROM WATER BY SYNTHESIZED NANO-ADSORBENT (Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /Aptes/Pamam(G2)/Mu)	101
Selma EKINCI Zülfıye İLTER	
دراسة فوائد ومضار نبات الدفلة (Nerium Oleander) على البيئة والمجتمع في مدينة تكريت علي حسين مصطفى شهاب العبيدي	102
PREPARATION AND INVESTIGATION OF CATALYTICAL ACTIVITIES OF THIOPHENYL-THIOUREA-MODIFIED MCM-41	103
Fatih Mehmet EMEN Fatih DEMİR Ali İhsan KARAÇOLAK Derya KILIC Serkan DAYAN Nilgün KALAYCI OZPOZAN Suzan ÇEKİRDEK OZSOZLU Ruken Esra DEMİRDÖĞEN	
4-CHLORO-BENZOYLTHIOURE-MODIFIED MCM-41 AS DRUG DELIVERY SYSTEM	104
Fatih Mehmet EMEN Ruken Esra DEMİRDOĞEN Tuncay YEŞİLKAYNAK	
SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR REDUCING OXIDATIVE STRESS AND MACROPHAGE TARGETING	105
Ruken Esra DEMİRDÖĞEN Ayesha İHSAN Fatih Mehmet EMEN Muhammad Asim ALI	
SUPERCritical FLUID TECHNOLOGY AS GREEN SYNTHESIS PROCESS FOR SMART DRUG DELIVERY	106
Tuncay YEŞİLKAYNAK Ruken Esra DEMİRDÖĞEN Fatih Mehmet EMEN	
INVESTIGATION OF RELATIONS BETWEEN BIRD DAMAGE, YIELD AND OTHER TRAITS IN BARLEY BY REGRESSION AND BIPLLOT TECHNIQUES	107

Doç. Dr. Enver KENDAL Dr. Sertaç TEKDAL	
THE BIPLLOT ANALYSES OF DURUM WHEAT GENOTYPES BASED ON YIELD and QUALITY PARAMETERS	109
Dr. Sertaç TEKDAL Doç. Dr. Enver KENDAL	
INVESTIGATION OF COLISTIN HETERORESISTANCE AMONG ACINETOBACTER BAUMANNII STRAINS IN GAZIANTEP, TURKEY	111
Deniz GAZEL Fahriye EKŞİ Sarmad AL AZZAWI İrem GÜNEŞ Enes TURAN	
PRODUCING CELLULOSE BASED MICRO/NANOFIBERS MODIFIED WITH MIXED PYRIDINE DERIVATIVE HALOGEN COMPLEXES AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITIES	113
Derya KILIC Fatih Mehmet EMEN Ruken Esra DEMIRDOGEN Sinasi ASKAR Tuncay YESILKAYNAK	
SYNTHESIS OF NEW PYRIDINE DERIVED NICKEL COMPLEXES AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL PROPERTIES	114
Emine KUTLU Fatih Mehmet EMEN Derya KILIC Ali İhsan KARAÇOLAK Ruken Esra DEMIRDOGEN Sinasi ASKAR Tuncay YEŞİL KAYNAK	
TRAVERTEN ATIKLARI VE PERLİTİN ÇİMENTO ÜRETİMİNDE KATKI MADDESİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	116
Abdul Vahap KORKMAZ Sevil ÇETİNKAYA	
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC)/CELLULOSE ACETATE (CA)/BORON NITRIDE MICROFIBERS AND THEIR USE IN EFFECTIVE AND EFFICIENT REMOVAL OF OIL FROM AQUEOUS MEDIA	117
Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED Essa Esmail MOHAMED Ruken Esra DEMIRDOGEN Mohammad Asım ALI Fatih Mehmet EMEN Derya KILIC Ali İhsan KARACOLAK Hatice Mehtap KUTLU	
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE/CELLULOSE ACETATE/ γ -Fe ₂ O ₃ MICROFIBERS AND THEIR USED IN REMOVL OF CADMIUM (II) ION FROM AQUEOUS MEDIA	119

Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED Essa Esmail MOHAMED Ruken Esra DEMIRDOGEN Mohammad Asım ALI Fatih Mehmet EMEN Derya KILIC Ali Ihsan KARACOLAK Hatice Mehtap KUTLU	
YEŞİL ÇAY ÖZÜTÜ KULLANARAK KURŞUN NANOPARÇACIKLARININ SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	121
Sevil ÇETİNKAYA Nurşah KÜTÜK	
PREPARATION OF AN ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETECTION OF OXIDATIVE DNA DAMAGE	122
Ayad Jirjess DHULKEFL Salih Zeki BAS Mustafa OZMEN Keziban ATACAN	
CRYPTOGRAPHY AND TRANSFORMATION OF MONEY	123
Assoc.Prof. Okyay UÇAN Prof. Mutlu Başaran ÖZTÜRK	
PRISONNERS DILEMMA IN INTERNATIONAL ECONOMICS	124
Assoc. Prof . Okyay UÇAN	
THE INVESTIGATION OF THE FOREIGN BANK PENETRATION AND INTERNATIONALIZATION IN ASIAN COUNTRIES VIA PROMETHEE- GAIA METHOD	127
Dr. Öğr. Üyesi Neylan KAYA Hakan ŞAHİN	
THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL CHARACTERISTICS OF ASIAN COUNTRIES VIA CLUSTER AND TOPSIS METHOD	129
Dr. Öğr. Üyesi Neylan KAYA Hakan ŞAHİN	
SÖZSÜZ İLETİŞİMİN GÜCÜ	131
Prof. Dr. Mustafa TALAS	
ÇEVRE VERGİLERİNDE ÇİFTE KAZANÇ HİPOTEZİ	132
Asst. Prof. Dr. Cihan YÜKSEL	
الأقليات الدينية في القدس في العهد العثماني النصارى أنموذجاً الأستاذ الدكتور خالد عبد القادر الجندي	134
OĞUZNAME'YE GÖRE OĞUZ KAĞAN'IN ARAP YARIMADASI VE KUZEY AFRİKA'YI FETHİ	135
Prof. Dr. Necati DEMİR	



THE EFFECT OF ANNEALING TIME ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES
OF THE POLYCRYSTALLINE CDO THIN FILMS

Nihal BAYSAL

Emine-Emir Şahbaz Arts and Science Center

Fatma GÖDE

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Abstract

Cadmium oxide (CdO) is known as transparent conducting oxide (TCO) material with high optical transparency and low absorption within the visible region of the electromagnetic spectrum. It plays a key role in various applications including fotovoltaic and nonoelectronics. At present, the fabrication of thin film form of this material is a great interest for researchers and technological developments. The aim of this study is to prepare the CdO thin films on microscope glass substrates at 400 °C using the simple, economical and versatile method of chemical spray pyrolysis. As-grown films were annealed at 450 °C in air for 30 min, 60 min and 90 min and the effect of deposition time on deposited film was investigated. The thickness of as-grown CdO thin film was found as 550 nm. As-grown and annealed thin films were characterized using X-ray diffraction (XRD) and optical absorption spectroscopy. The XRD diffraction patterns demonstrated that the as-grown and annealed CdO thin films were polycrystalline with cubic structures. The lattice parameter (a) for as-grown film decreased slightly from 4.71 Å to 4.64 Å with annealing process. The crystallite size of the as-grown film determined from the XRD results was 25 nm. It first increased to 31 nm and then decreased to the value of 19 nm with annealing. With an increase in annealing time, transmission value of the film increased from approximately from 48% to 56% at wavelength of 500 nm. The band gap energy of as-grown film was 2.2 eV. When it was annealed, the band gap value of as-grown CdO films was increased to 2.56 eV. The optical constants such as refractive index (n), extinction coefficient (k), real (ϵ_1) and imaginary (ϵ_2) part of dielectric constant are calculated in the visible region as a function wavelength. At 550 nm wavelength, both the n and k values decreased from 2.06 to 1.94 and from 0.53 to 0.42, respectively with annealing, likewise, both ϵ_1 and ϵ_2 values decreased from 3.98 to 3.60 and from 2.19 to 1.62, respectively. Results shows that both an increment in transmission and optical band gap of the films with an increase in annealing time makes these materials a good candidate for fotovoltaic applications.

Keywords: Chemical spray pyrolysis method, CdO thin films, X-ray diffraction, Optical parameters



THE EFFECT OF SUBSTRATE TEMPERATURE ON SOME PHYSICAL AND ELECTRICAL
PROPERTIES OF ZNO THIN FILMS

Nihal BAYSAL

Emine-Emir Şahbaz Arts and Science Center

Fatma GÖDE

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Abstract

Zinc oxide (ZnO) is an environmentally friendly II–VI semiconductor and plays an essential role for applications in solar cells, optics and optoelectronic devices. Nowadays, the ZnO has considerable attention because of its attractive physical properties, e.g. a wide band gap, low resistivity and a large exciton binding energy of 60 meV at room temperature. In this study, the ZnO thin films were prepared onto microscope glass substrates at three different substrate temperatures as 300 °C, 325 °C and 350 °C using chemical spray pyrolysis method. The effect of substrate temperature on some physical and electrical properties of the obtained films were presented in this paper. The XRD result showed that present films had hexagonal structure and their crystallization increased with increasing substrate temperature. To obtain information about structural properties in detail, crystallite size (D), dislocation density (δ) and lattice parameters ($a = b \neq c$ for hexagonal structure) for preferential orientation were calculated. With an increase in substrate temperature, optical band gap of the films increased from 3.21 eV to 3.28 eV, whereas the optical transmission in the visible region decreased from 65% to 58% with increasing substrate temperature. Moreover, the optical constants such as refractive index (n_r), extinction coefficient (k), real (ϵ_1) and imaginary (ϵ_2) parts of the dielectric constant were determined using absorption, transmission and reflectance spectra of the films. At 550 nm wavelength, both the n and k values decreased from 2.11 to 1.85 and from 0.38 to 0.24, respectively with increasing substrate temperature, likewise, both ϵ_1 and ϵ_2 values decreased from 4.59 to 3.42 and from 1.56 to 0.90, respectively. From the room temperature Hall measurements, resistivity, mobility and carrier concentration of the films were obtained. Both carrier concentration and mobility of the films increased from $1.83 \times 10^{18} \text{ cm}^{-3}$ to $3.63 \times 10^{18} \text{ cm}^{-3}$ and from $0.25 \text{ cm}^2/\text{V.s}$ to $1.25 \text{ cm}^2/\text{V.s}$, respectively, whereas resistivity value decreased slightly from $12.70 \text{ }\Omega.\text{cm}$ to $2.73 \text{ }\Omega.\text{cm}$. From the nonlinear I - V curve owing to the Schottky contact were also found and ideality factor (n) and barrier height (B_n) were calculated. The lowest barrier height was found as 0.37 eV for the film deposited at 300 °C.

Key words: ZnO thin films, X-ray diffraction, Optical properties, Electrical properties



TRANSLATING ALLUSIONS: THE CASE OF *DUBLINERS* BY JAMES JOYCE

Selen TEKALP
Batman University

Özet

Having developed out of the postmodern theory, intertextuality has been influential in translation studies since 1980s. As the concept refers to the relation of a text to other texts, it has been difficult to examine this relation in the analysis of translations. Intertextuality is a far-reaching concept which needs to be handled here to form a basis for the analysis of allusions, in particular allusive PNs. Although the notion has connections with a range of areas such as film, music and theatre, in this study, it is examined within the framework of literature in relation translation studies. It is inevitable to confront some difficulties in translating intertextuality. As a matter of fact, intertextuality cannot be translated in the broadest sense. It is generally the intertextual devices such as quotations, allusions, citations for which the translator seeks a solution. Therefore, to investigate how intertextuality is treated in the Turkish translation of *Dubliners*, the scope has been restricted to the allusions only. Allusions are strong cultural elements which pose great challenge during the practice of translation. Thus, their identification leads to a better understanding of the functions of a text. The recognition of literary allusions by the receivers of a text depends on the level of exposure to different cultures, literatures as well as one's own life experiences. Based on this, it can well be asserted that a professional translator, who is the primary receiver of the ST, is expected to have the background knowledge which is necessary for detecting, and in some cases, analysing the allusions. In this paper, by integrating the overlapping concepts of translation, intertextuality and culture, I aim to touch upon the problems faced by the translators. The case study has been carried out by examining the allusions separately in all fifteen stories within the book. The allusions were grouped according to Leppihalme's classification: proper name allusions and key phrase allusions. Following that, the Turkish translations performed by Murat Belge and Merve Tokmakçioğlu were analyzed, and the Turkish counterparts of the detected allusions were listed for each story. The strategies used for rendering allusions were also adopted from Leppihalme. The detected items in both texts are compared to reveal the strategies used by the translator in order to solve the problems related to the cultural aspects of the text.

Keywords: translation, intertextuality, allusions, *Dubliners*



MÜZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ MÜZİK TERİMLERİNE HAKİMİYET
DURUMLARININ İNCELENMESİ

Dr. Ömer Bilgehan SONSEL
Gazi Üniversitesi

Özet

Bir edebiyat öğretmenin iletişim dili nasıl kelimeler ise bir müzik öğretmenin iletişim dili de müziktir. İster ilköğretim ve ortaokullarda, ister liselerde, ister yükseköğretimde öğretmenlik yapan müzik öğretmenlerinin temel materyali müzik yapıtlarıdır. Nasıl ki sözlü ve yazılı iletişimin temelinde tekdüzellik yoksa eğitim müziğinin bir ürünü olan bu müzik yapıtları da belli dinamiklerden oluşmaktadır. Duygu ve düşüncelerin daha iyi aktarılması ve kullanılan müzik yapıtlarının daha anlamlı hale gelmesi için belli müziksel ifadeler içermektedir. Bu müziksel ifadeler "müzik terimleri" olarak tanımlanmaktadır. Yapıtta yer alan çalma ya da söylemeye ait teknik terimler, tempo ile ilgili terimler ve nüans terimleri yapıtların ifadesini güçlendirir. Bu müzik terimleri çoğunlukla müziğin ortak dili olan İtalyancadır. Müzik öğretmen adayları eğitim süreçlerinde bu terimlerin birçoğunu bazen teori derslerinde bazen çalgı derslerinde görür, tanır.

Bu araştırma, müzik öğretmen adaylarının müzik terimlerine hakimiyet durumunun incelenmesini amaçlayan betimsel bir çalışmadır. Araştırmanın çalışma grubunu 2018-2019 eğitim - öğretim yılında Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Müzik Eğitimi Anabilim Dalı'nda Lisans 3 ve Lisans 4 düzeyinde eğitim görmekte olan ve gönüllülük esası ile çalışmaya katılan 70 öğretmen adayı oluşturmuştur. Ortak terimler saptanabilmesi amacı ile müzik öğretmenliği lisans programları Bireysel Çalgı V, Bireysel Çalgı VI, Bireysel Çalgı VII ve Bireysel Çalgı VIII ile Batı Müziği Teorisi ve İşitme Eğitimi V ve Batı Müziği Teorisi ve İşitme Eğitimi VI ders içerikleri incelenmiş ve müzik terimlerinden oluşan bir liste hazırlanmıştır. Lisans programındaki dersler arasında müzik terimlerine katkısı büyük olan bazı dersler, seçmeli ders konumunda oldukları için incelemeye alınmamıştır. Hazırlanan bu liste ilgili ders hocalarından uzman görüşü alınarak "Müzik Terimleri Testi" olarak son halini almıştır. Elde edilen verilerin, frekans (f) ve yüzde (%) değerleri hesaplanmış ve ilgili başlıklar altında tablolastırılmıştır. Araştırmada, müzik öğretmen adaylarının bazı hız terimlerini (grave, vivace, ritenuto gibi) ve ifade terimlerini (maestoso, scherzo, smorzando gibi) yanlış ya da eksik bildikleri sonucuna ulaşılrken, nüans terimleri (crescendo, fortissimo gibi) ve çalma tekniklerinde (legato, staccato, marcato gibi) ise bilgi düzeylerinin daha yüksek olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Müzik Terimleri, Çalma Teknikleri, Nüans Terimleri, İfade Terimleri



CARL CZERNY OP. 599 METODUNDA YER ALAN ETÜTLERİN PİYANO EĞİTİMİ
AÇISINDAN İNCELENMESİ

Arş. Gör. Dr. Çağla SERİN ÖZPARLAK

Gazi Üniversitesi

Özet

Bu araştırmanın temel amacı Carl Czerny Op. 599 metodunda yer alan 100 etüdün teknik boyut, tonalite, süre değerleri ve ölçü türleri bakımından incelenmesidir. Belirtilen metotta yer alan etütlerin incelenmesinde içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Carl Czerny Op. 599 metodunda bulunan 100 etüdün tamamı araştırmaya dâhil edilerek incelenmiştir ve araştırmanın örneklemini evreni temsil etmektedir. Etütlerin incelenmesinde araştırmacı tarafından geliştirilen “teknik boyut belirleme formu”, “tonalite belirleme formu”, “süre değerleri belirleme formu” ve “ölçü türleri belirleme formu” kullanılmıştır. Bu formlar aracılığı ile elde edilen veriler doktora mezunu olan 3 alan uzmanına sunulmuş ve alınan görüşler çerçevesinde ortak bir değerlendirmeye varılmıştır. Araştırmanın sonucunda Carl Czerny Op. 599 metodunda, teknik boyut olarak staccato, legato, çift ses, akor, dizi, arpej, ses tutma ve süsleme tekniklerine yer verildiği saptanmıştır. Tonalite olarak do majör, sol majör, fa majör, sib majör, re majör, la majör, mi majör, lab majör, mi majör, si majör ve reb majör tonalitelerine; süre değerleri olarak ise birlik, ikilik, dörtlük, sekizlik, onaltılık, otuz ikilik ve üçleme değerlerine yer verildiği belirlenmiştir. Ölçü türleri bakımından ise 2/4’lük, 3/4’lük, 4/4’lük, 3/8’lik ve 6/8’lik ölçülere yer verildiği saptanmış ve sonuçlar ilgili başlıklar altında tablolar halinde sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Piyano eğitimi, Etüt, Carl Czerny



ÖĞRETMEN ADAYLARININ MÜZİKAL BEĞENİLERİ ve MÜZİK DİNLEME
ALİŞKANLIKLARININ İNCELENMESİ

Öğr. Gör. Övgü ÖZPARLAK
Bartın Üniversitesi

Özet

Bu araştırma, üniversitelerin eğitim fakültelerinin farklı bölümlerinde öğrenim gören öğretmen adaylarının, müzik beğenilerini ve müzik dinleme alışkanlıklarını çeşitli değişkenler açısından incelemek amacıyla yapılmıştır. Çalışma Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi ile sınırlanmış ve çalışmaya 7 farklı anabilim dalından 20'şer öğrenci olmak üzere toplam 140 öğrenci katılmıştır. Nicel araştırma yöntemlerinden tarama modeli kullanılarak gerçekleştirilen çalışmada veriler anket uygulaması yoluyla elde edilmiştir. Verilerin analizinde ise betimsel istatistik kullanılmış ve sonuçlar tablolastırılıp yorumlanmıştır. Araştırma gelecek nesilleri yetiştirecek olan öğretmen adaylarının müzik beğenileri ve müzik dinleme alışkanlıklarıyla popüler kültürün etkilerini incelemek ve sosyolojik durumların etkilerini ölçmek açısından önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Öğretmen Adayı, Müzikal Beğeni, Müzik Dinleme Alışkanlığı



INTERNATIONAL MOVIE DATABASE (IMDb)'DE YER ALAN “AFET” ETİKETLİ
FİLMLERİN NİCELİKSEL ARAŞTIRMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Arş. Gör. Ramazan ASLAN
Arş. Gör. Eyyüp YILDIZ
Arş. Gör. Zekiye GÖKTEKİN
Gümüşhane Üniversitesi

Özet

Afet filmleri sinema tarihinin başlangıcından beri izleyiciye sunulmaktadır. Literatür incelendiğinde afet filmleri genellikle nitel açıdan incelenmiştir. Bu araştırmanın amacı IMDb’de yer alan “disaster” etiketli filmlerin nicel açıdan incelenmesidir. Bu amaçla IMDb’de “disaster” anahtar kelimesiyle tarama yapılmış, bu anahtar kelime ile 900 girdi elde edilmiştir. Film olarak nitelendirilen 508 girdi yıl, tür, afet türü, senaryo türü, yapımcı ülke vb. açılardan bir kontrol listesi yardımıyla kodlanmıştır. Elde edilen verilerin frekansları, yüzde dağılımları ve korelasyon analizleri verilmiştir.

İncelenen filmlerin %27.7 (141)’si gerçek olaya dayanmakta iken %72.2 (367)’si kurgudur. Afet filmlerinin yıllara göre oranları evren ile karşılaştırıldığında, 1960 yılı öncesi ve 2000 yılı sonrası oranlar evrenden düşük iken, 1961-2000 yılları arasında bu oran evrenin üzerindedir. Genel olarak afet filmleri tüm filmlerle karşılaştırıldığında daha düşük IMDb puanlarına sahiptir. Film türlerinin %62.6 (318)’si aksiyon, %58.3 (296)’ü dram, %39 (198)’u gerilim, %30.7 (156)’si bilim-kurgu, %24.8 (126)’i macera filmidir. Filmlerin işlediği olay türleri incelendiğinde, %10.2 (52) ile deniz kazası, %8.7 (44) ile uçak kazası, %7.9 (40) ile deprem, %7.1 (36) ile terörizm, %5.3 (27) ile salgın konuları en yüksek oranla işlenmiştir. Bunlara ek olarak, %3.9 (20) ile yaratık saldırısı, %4.3 (22) ile volkanik patlama, %3.9 (20) ile sel konuları dahil olmak üzere toplam 43 afet türü konu olarak işlenmiştir. Yine gerçek olaylardan uyarlanan filmlerin işledikleri afet türlerine bakıldığında ilk sırada %17.7 (25) oranı ile deniz kazaları, onu takiben %11.3 (16) oranı ile depremler, 7.8 (11) oranı ile uçak kazaları, yine aynı oranda kasırgalar ve %7.1 (10) oranı ile tsunamiler konu edilmiştir. En çok film uyarlaması yapılan gerçek olaylar, %9.1 (12) ile 1912 Titanik Kazası, %6.1 (8) ile 2005 Katrina Kasırgası, %5.3 (7) ile 11 Eylül Olayı, %3.8 (5) ile 2011 Japonya Deprem ve Tsunamisi, yine aynı oranda Çernobil Felaketi ve Pompeii’dir. Bunlara ek olarak 102 farklı gerçek olay filmlere konu olmuştur. Yıllar geçtikçe afet filmlerindeki gerçek olaylara dayalı senaryo oranı düşmüştür. Yine yıl geçtikçe belgesel, aksiyon, gerilim, bilim-kurgu ve fantezi türündeki afet filmleri artmıştır. Buna karşılık romantik, dram, müzikal ve suç türleri azalmıştır.

Sinema teknolojisindeki gelişmelerle birlikte bilim-kurgu ve fantezi filmlerinin yapımının kolay hale gelmesi bu türdeki artışın sebebi olarak gösterilebilir. Sonuç olarak tarihte meydana gelen ve toplumları derinden etkileyen afet olaylarının afet filmi türlerini etkilediği ve bu durumun zaman içinde devam ettiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Afet Filmleri, Film Tarihi, Yaşanmış Afetler



BAZI YULAF GENOTİPLERİNİN ACID-PAGE YÖNTEMİYLE GBP'LERİN BELİRLENMESİ

İsmail NANELİ

Mehmet Ali SAKİN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Özet

Türkiye’de insan ve hayvan beslenmesi açısından yulaf önemli bir besin maddesidir. İnsan beslenmesi açısından kalite son derece önemli olup, beslenme sırasında ürünün protein miktar ve kalitesinin yüksek olması istenmektedir. Yulaf tane ham protein miktarı %11.7 ile %13.4 arasında değişmektedir. İnsan beslenmesi açısından özellikle gluten enteropatisi görülen hassasiyet seviyesi yüksek hasta bireylerde yulaf tüketimi sırasında ince bağırsak dokularında lokalize bir immün yanıtı neden olur. Yapılan çalışmalarda araştırmacılar yüksek hassasiyet görülen bireylerde yulaf tüketimi sırasında gliadin benzeri proteinlerin (GBP) immün yanıtı neden olduğunu bildirmişlerdir. Ülkemizde ön plana çıkan 15 yulaf genotipiyle yapılan çalışmada gliadin benzeri protein (GBP) bant desenleri elde edilmiştir. Yulaf endosperm kısmında bulunan gliadin benzeri protein bantları ACID-PAGE (*Asit Poliakrilamid Jel Elektroferez*) yöntemiyle belirlenmiştir. Yulaf endosperm kısmında bulunan proteinlerin izolasyon ile karakterizasyon yapıldığı çalışmada elde edilen sonuçlar doğrultusunda 3 genotip 2, 4 genotip 3, 8 genotipte 5 bant tespit edilmiştir. yapılan çalışmada; Checota, Sarı, Seydişehir genotiplerinin az sayıda GBP bant (2 adet) taşıdığı belirlenmiştir. Sonuç olarak, belirtilen genotiplerde GBP’lerin az sayıda olduğu, dolayısıyla yüksek hassasiyette gluten enteropatisi görülen bireyler için GBP’lerden arındırılmış bir yulaf çeşidi geliştirilmesi açısından önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Beslenme, Gliadin Benzeri Proteinler, Gluten Enteropatisi, Yulaf

DETERMINATION OF SOME OAT GENOTYPES BY USING ACID-PAGE METHOD

Oats for human and animal nutrition in Turkey is an important nutrient. In terms of human nutrition, quality is extremely important and it is desired that the protein quantity and quality of the product is high during nutrition. The amount of oat raw protein varies between 11.7% and 13.4%. In terms of human nutrition, gluten enteropathy causes an immune response localized in small intestine tissues during the consumption of oats in patients with high sensitivity levels. In studies, researchers reported that gliadin-like proteins (GBP) cause immune response during oat consumption in individuals with high sensitivity. Gliadin-like protein (GBP) band patterns were obtained in the study conducted with 15 oat genotypes which are prominent in our country. Gliadin-like protein bands in the oat endosperm section were determined by ACID-PAGE (*Acid Polyacrylamide Gel Electrophoresis*) method. In the study that the proteins found in the oat endosperm section were characterized by isolation, 3 genotypes 2, 4 genotypes 3, 8 genotypes 5 bands were detected. In the study; Checota, Sarı, Seydişehir genotypes have a number of GBP band (2) carried. Consequently, it was the small



amount of *GBP* at the indicated genotype, hence it is important for individuals who have high sensitivity gluten enteropathy to develop a type of oats free of *GBP*.

Keywords: Nutrition, Gliadin-Like Proteins, Gluten Enteropathy, Oat



BAZI ÇELTİK GENOTİPLERİNİN SDS-PAGE YÖNTEMİYLE GLUTENİN BANTLARININ
BELİRLENMESİ

İsmail NANELİ
Mehmet Ali SAKİN
Mahmut İNANÇ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Özet

Dünya’da artan nüfusun besin ihtiyaçlarının karşılanması ve talep edilen kalitede ürün sağlanabilmesi hususunda verim ve kalite artışı önemlidir. Türkiye’de çeltik önemli bir besin maddesidir. Bu sebeple tüketici talepleri doğrultusunda kaliteli ürün elde edilebilmesi son derece önemlidir. Bu bağlamda, çeltik protein miktar ve kalite son derece önemlidir. Çeltik ham protein miktarı %8.0 ile %12.5 arasında değişmektedir. Çeltikte glutenin önemli bir protein alt fraksiyonudur. Ülkemizde ön plana çıkan 17 çeltik genotipiyle yapılan çalışmada önemli glutenin bant desenleri elde edilmiştir. Yapılan çalışma çeltik glutenin bantları SDS-PAGE (*Sodyum Dodesil Sülfat Poliakrilamid Jel Elektroferez*) yöntemiyle belirlenmiş, bantlar dalton bazında hesaplanmıştır. Çeltik endosperm kısmında bulunan proteinlerin izolasyon ile karakterizasyon yapıldığı çalışmada elde edilen sonuçlar doğrultusunda 11 genotipde 4, 6 genotipde 5 bant tespit edilmiştir. Genotiplerde elde edilen bantlar molekül ağırlıkları; 1.6×10^4 , 2.0×10^4 , 2.5×10^4 , 3.1×10^4 , 3.2×10^4 , 3.5×10^4 dalton olmak üzere toplam altı alt birimden oluşmuştur. *Polo*, *Ronaldo*, *Luna*, *Meco*, *Efe*, *Şumnu* en fazla sayıda bant bulunduran genotiplerdir. Genotipler moleküler ağırlıkları bakımından standartlar ile karşılaştırıldığında c, d, e, f₁ bantları taşımaktadırlar. Yapılan çalışma ile genotiplerin taşıdıkları bantlar belirlenerek aminoasit sekansları saptanmış, detaylı kalite analizi gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, Çeltik, SDS-PAGE, HMW-GS, Dalton

DETERMINATION OF GLUTENIN BANDS BY SDS-PAGE METHOD OF SOME RICE
GENOTYPES

In order to fulfill the nutritional needs of the growing population in the world and to provide the desired quality products, it is important to increase the yield and quality. Paddy is an important food in Turkey. For this reason, it is extremely important to obtain quality products according to consumer demands. In this context, rice protein quantity and quality is extremely important. The amount of crude protein paddy ranged from 8.0% to 12.5%. Glutenin in rice is an important protein sub-fraction. In the study conducted with 17 paddy genotypes, prominent glutenin band patterns were obtained in our country. Studies rice gluten bands by SDS-PAGE (*Sodium Dodecyl Sulfate Polyacrylamide Gel Electrophoresis*) was determined by the method of the bands is calculated on dalton basis. According to the results obtained in the study that the proteins found in the paddy endosperm section were made by isolation, 4 bands in 11 genotypes and 5 bands in 6 genotypes were identified. The bands obtained in genotypes have



molecular weights; It has a total of six sub-units (1.6×10^4 , 2.0×10^4 , 2.5×10^4 , 3.1×10^4 , 3.2×10^4 , 3.5×10^4 dalton). Polo, Ronaldo, Luna, Meco, Efe, Şumnu are the genotypes with the highest number of bands. Genotypes carry *c*, *d*, *e*, *f₁* bands when compared to standards in terms of molecular weights. With the study, the bands of the genotypes were determined and the amino acid sequences were determined and detailed quality analysis was performed.

Keywords: Turkey, Paddy, SDS-PAGE, HMW-GS, Dalton



FİNANS SEKTÖRÜNÜN DİJİTALLEŞMESİYLE KARA PARA AKLAMADA DEĞİŞEN
YÖNTEMLER VE MAKRO – MİKRO AÇILARDAN EKONOMİYE ETKİLERİ

Dr. Öğr. Gör. Tülay AKBULAK
İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu

Özet

Genel anlamda kara para, uyuşturucu maddelerden teröre, çocuk ve kadın ticaretinden silah kaçakçılığına, tarihi eser kaçakçılığından organ ve doku kaçakçılığına kadar her türlü uygunsuz yollarla elde edilen kazançların ve menfaatlerin tümünü kapsamaktadır. Kara paranın elde edilme yöntemi yasalara uygun olmadığından dikkat çekmeden ve en az maliyetle yasallaştırılması istenir. Bu yollarla elde edilen paranın kullanılabilirlik özelliği kazanmasına yani meşrulaşmasına da aklama denilir. Kara para ve aklanmasından bahsedebilmek için bu kazancın veya menfaatin elde edilmesinde bir suçun işlenmesi gerekir. Ayrıca elde edilmesindeki yasal olmayan yolların gizlenip, sisteme yasal görünümle sokulma eyleminin gerçekleştirilmesi gerekir.

Kara para aklama sürecinde genel olarak üç aşamadan bahsedebiliriz. Bu aşamalar: Yerleştirme (Placement), Ayırıştırma (Layering) ve Bütünleştirmedir (Integration). Aklama sürecinde kullanılan yöntemler ülkelerin durumlarına ve suçluların tercihlerine göre değişebilir. Bazen bu aşamaların hepsi sırasıyla kullanılırken bazen de ikisi birden tek işlemle gerçekleştirilebilir.

Kara para aklamada bugüne kadar kullanılan birçok yöntemden söz etmek mümkündür. Bunlara: paravan şirketler üzerinden para aklama, borç tahsil yöntemi, döviz büroları, sahte faturalar, kumarhane ve gazinolar, fonların fiziken ülke dışına çıkarılması, alternatif havale sistemleri, vergi cennetleri (off-shore), şirinler yöntemi, parçalama yöntemi gibi birçok yöntemi örnek verebiliriz. Günümüzde küreselleşmeyle birlikte teknolojinin hızla gelişmesi her sektörde olduğu gibi finans sektöründe de birçok yeniliğe neden olmuştur. Artık dijitalleşen bankalarda birçok işlem internet üzerinden gerçekleştirilmektedir. Gelişen teknoloji kara para aklayıcıları için yeni enstrümanların ve yöntemlerin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Online bankacılıkta gelinen son noktada: hesap açma-kapama işlemlerinden, elektronik fon transferine, hisse senedi alım satımından doğrudan ödeme işlemlerine kadar birçok işlem artık banka şubesine uğramaya gerek kalmadan kullanıcılar tarafından gerçekleştirilmektedir. İnternet üzerinden yapılan işlemlerin komisyon masraflarının daha az ve işlemlerin zaman bakımından daha hızlı olması nedeniyle kullanıcı sayısı her geçen gün hızla artmaktadır. Bu durum işlem sayılarının artmasına ve kara para aklayıcıların tespit edilmesinin zorlaşmasına neden olmaktadır.

Kara para aklanan ülkelerde uzun vadede rasyonel yatırımcıların ülkeye gelmemelerinin veya var olan yatırımcıların ülkeden çıkmalarının ülke ekonomileri üzerindeki etkileri görmezden gelinmeyecek kadar büyüktür. Bu çalışmamızda; değişen teknolojilerle kara para aklamada yeni yöntemlerin ortaya çıkması ve bunun ülke ekonomileri üzerindeki olumsuzlukları araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kara para, Kara para aklama, makro, mikro, ekonomi



KIRILGAN BEŞLİ ÜLKELERİNDE EKONOMİK BÜYÜMENİN BELİRLEYİCİLERİ: PANEL
VERİ ANALİZİ

Dr. Öğr. Üyesi M. Batuhan TUFANER

Beykent Üniversitesi

Özet

1970’li yılların sonunda ortaya çıkan finansallaşma süreci, finansal piyasaları dünya ekonomisinin belirleyicilerinden biri haline getirmiştir. Özellikle gelişmekte olan ülkeler bu dönemde, büyük miktarda uluslararası finansmanın iç piyasalarına girmesine izin vermiştir. Finansal piyasaların entegrasyon sürecinin hızlanması, bir yandan ülkelerin finansal kırılganlık seviyelerini etkilerken, diğer yandan portföylerini çeşitlendirmek isteyen uluslararası yatırımcıların kararlarını da etkileyebilmektedir. Finansal açıdan kırılgan olan ülkeler, ekonomik faaliyetlerin sürdürülmesi için gereken kaynaklara ulaşmakta zorlanmakta ve yüksek aracılık maliyetleri nedeniyle eksik rekabet sorunuyla karşı karşıya kalabilmektedir. Ekonomik temelleri zayıf olan ve gelecekteki ekonomik kararlarla ilgili beklentilerin olumsuz olduğu ülkelerde ekonomik krize yol açan şokların yaşanması muhtemeldir.

2013 yılında Amerikan Merkez Bankası’nın (FED) tahvil alımlarını azaltma algısı oluşturmalarının ardından özellikle gelişmekte olan ekonomilerin finansal piyasalarında istikrarsızlıklar yaşandığı görülmüştür. Türkiye’nin de içerisinde bulunduğu bazı gelişmekte olan ekonomilerde yüksek cari açık, yüksek enflasyon ve düşük büyüme oranları gibi yapısal kırılganlıklar nedeniyle benzer performanslar ortaya koyulmuştur. 2013 yılında Morgan Stanley tarafından hazırlanan raporda Brezilya, Endonezya, Güney Afrika, Hindistan ve Türkiye “Kırılgan Beşli” ülkeleri olarak tanımlanmıştır. Brezilya Reali, Endonezya Rupisi, Güney Afrika Randı, Hindistan Rupisi ve Türk Lirası’nın ABD doları karşısında en çok değer kaybeden para birimleri olması, bu tanımlamanın en önemli gerekçesini oluşturmaktadır. Yerli ve yabancı malların nispi fiyatlarının ve yaşam standartlarının belirlenmesinde önemli bir rol oynayan döviz kuru, ekonomiyi farklı kanallardan etkileyebilmektedir. İstikrarlı büyüme oranlarının sürdürülebilmesi açısından endüstriyel üretimleri artırma gerekliliği, ülkeleri ihracatlarını arttırmak için ulusal paraları değersiz olan ülkelere yöneltmektedir. Bu bağlamda, ekonomik büyüme ve ekonomik büyümenin belirleyicileri özellikle finansal yapıları kırılgan olan ülkeler açısından yadsınamaz bir öneme sahiptir.

Çalışmanın amacı, Kırılgan Beşli ülkelerinde ekonomik büyümeyi belirleyen faktörleri araştırmaktır. Bu çerçevede, ekonomik büyüme ve Kırılgan Beşli ülkeleri teorik olarak incelenmiş ve Kırılgan Beşli ülkelerinde ekonomik büyümenin belirleyicileri ampirik olarak analiz edilmiştir. Kırılgan Beşli ülkelerindeki ekonomik büyümeyi belirleyen faktörler 1980-2017 dönemi için altı açıklayıcı değişken (Yurtiçi Tasarruf Oranı, Ticari Açıklık, Döviz Kuru, Enflasyon, Faiz Oranı ve Doğrudan Yabancı Yatırımlar) kullanılarak panel veri analiziyle tahmin edilmiştir. Ampirik bulgulara göre Kırılgan Beşli ülkelerinde Yurtiçi Tasarruf Oranı, Döviz Kuru, Doğrudan Yabancı Yatırımlar değişkenlerinin ekonomik büyümeyi etkilediği



tespit edilmiştir. Bununla birlikte, Kırılgan Beşli ülkelerinde ekonomik büyümeyi etkileyen en önemli değişkenin doğrudan yabancı yatırımlar olduğu ifade edilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kırılgan Beşli, Ekonomik Büyüme, Panel Veri Analizi



DAMGALAMA TEORİSİNİN MADDE BAĞIMLISI BİREYLER AÇISINDAN
DEĞERLENDİRİLMESİ

Yasemin AĞAOĞLU

Kavram Meslek Yüksek Okulu İstanbul

Özet

Bir toplumun kendine özgü yaşama tarzını belirten ve bu tarzın devamlılığı için koyulmuş kurallar toplum kültürü olarak belirlenmiştir. Her toplumun kültür yapısı ve yaşam tarzının farklılığı, kültürlerin değişkenliğini de beraberinde getirmektedir. Çünkü toplumların yaşam tarzları içerisinde belirlemiş oldukları alışkanlıklar, davranış şekilleri, ahlak, inanç, sanat, hukuk ve töre gibi birçok değer üzerine belirlenen kurallar, o toplumun kültür bütünlüğünü oluşturmakta ve o toplum özgü olarak benimsenmektedir. Hukuksal düzenlemeler, ceza kanununda suç olarak belirtilen kanunların özünde de, toplumun onaylamadığı, ayıp olarak saydığı kötü davranışlar olarak var olduğunu kabul etmektedir. Bu nedenle, bir kişi normlar tarafından yasaklanan ve onaylanmayan bir davranış sergilediğinde sapkın olarak değerlendirilmiş ve suçlu olarak kabul edilmiş olmaktadır. Ancak bu durum kişinin kesin olarak değerlendirilmesini gerektirmemektedir. Toplumun bu bireye karşı göstermiş olduğu tepki, çoğu zaman o kişiyi suça daha çok itmektedir. 1938 yılında Tannenbaum bu konu ile ilgili bir teori ortaya atmış ve sonrasında teori Becker tarafından geliştirilmiştir. Bu teori Damgalama Teorisi olarak Kriminoloji alanında önemli bir yer almaktadır. Damgalanma (Stigmatization), bir grubun veya bir bireyin niteliklerinin, mevcut bir sosyal grup tarafından değerinin düşürülmesi sürecine olarak değerlendirilir. Bireyin ya da toplumun bu şekilde lekenip değer kaybetmesinin en olumsuz etkilerinden biri toplum dışında kalmasıdır. Jones vd. (1984)'ne göre, yapılan bu damgalamalar, damgalamayı yapan sosyal grubun normlarıyla ilişkilidir ve damgalanma kurbanı olan birey gözden düşürücü bir işaret aracılığıyla o toplum tarafından dışlanır. Aynı zamanda bu damgalanan bireyler güvenilirmez ve sapkın kişiler olarak değerlendirilmektedirler. Bu durum kişinin kimlik ve özünün kaybedilmesi ve suça daha çok yönelmesi hususunda olumsuz etkilere sahiptir. Çünkü; bu teoriye göre; kişi ilk defa sapma yaşıyor ve bu sapma suç olarak değerlendirilip kişinin tüm kişiliği, benliği ve sosyal yaşamını da olumsuz etkileyecek şekilde etiketleniyorsa; kişi buna tepki olarak suçu tekrar işleme yolunu seçmektedir. Kişi ilk sapmasında, diğer bir deyişle ilk mahkumiyetinde lekelenmiş, sosyal statüsü bozulmuş aynı zamanda kişinin meslek hayatına ve aile hayatına da olumsuz etkileri olmuştur. Bunun yanı sıra o toplumda etiketlemeyi yapan hakim sınıf; bu durumu kendi lehine çevirmekte ve kendi pozisyonunu perçinleyip daha da garanti altına almak için araç olarak kullanmaktadır. Madde bağımlısı olan bireyler bu damgalanmayı en çok yaşayan kişilerdir. İlk kullanımları bile olsa kullandıkları açığa çıktığında damgalama hemen yapılmakta ve toplum içerisinde ötekileştirilmektedirler. Bu yapılırken bu bireylerin neden bağımlı olduklarına dair herhangi bir araştırma yapılmadan neden öğrenilmeden direk damgalayarak kendilerini toplum için de onay gören insanlar olarak değerlendirmektedirler. Oysa ki; madde kullanmaya başlayan bireylerin arka yüzündeki nedenler arasında kendilerini dışlanmış hissetmeleri, ebeveyn ve okula karşı aidiyet bağlarının olmadığı ve kendilerine karşı söylenen aşağılayıcı söylemler nedeniyle ve en önemlisi sevgisiz büyümelerine bağlı olarak kişiliklerinde olmayan özgüveni toplum değerlerine karşı çıkararak ispatlamaya çalışmaktadırlar. Sonrasında da damgalanmaları



yüzünden bir birey olarak asla toplumda yer alamayacaklarını düşünmekte ve o topluma tepki olarak o suçu işlemeye devam etmektedirler. Ancak sağlıklı ve refah içinde yaşayan bir toplum olabilmek için, bireyleri suça sürüklemek yerine topluma kazandırma yolu seçilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Uyuşturucu, Bağımlı, Kriminoloji, Damgalama

EVALUATION OF STAMPING THEORY IN TERMS OF SUBSTANCE ADDICTS

Abstract

The rules for the continuity of this style, which define the distinctive lifestyle of a society, are defined as community culture. The cultural structure and lifestyle of every society brings about the variability of cultures. Because the rules determined in the lifestyles of societies, behavior patterns, morals, beliefs, art, law, and many other values, such as the rules set on the society, it constitutes the cultural integrity of that community and it is adopted as a specific. Legal regulations, in the essence of the laws of the criminal law as a crime, in the society, does not approve of, as the bad behavior that is deemed to be considered to be defamatory. Therefore, when a person exhibits a behavior that is prohibited by norms and which is not approved, he is considered to be a heretic and accepted as a criminal. However, this does not require a precise evaluation of the person. The reaction of society towards this individual often pushes that person more into crime. In 1938, Tannenbaum put forward a theory on this subject, and later developed the theory by Becker. This theory plays an important role in the field of criminology as the Stamping Theory. Stigmatization is considered to be the process of lowering the value of a group or an individual's qualities by an existing social group. One of the most negative impacts of the individual or society being stained and depreciated is that they remain out of society. Jones et al. According to (1984), these stigmatizations is related to the norms of the stigmatizing social group, and the individual who is a victim of stigmatization is excluded by the deprivation. At the same time, these stigmatized individuals are considered to be unreliable and deviant. This situation has negative effects on the loss of identity and essence of the person and more directed to crime. Because; according to this theory; the person is experiencing a deviation for the first time, and this deviation is evaluated as a crime and if it is labeled so as to adversely affect the person's whole personality, self and social life; in response to this, the person chooses to repeat the crime. In the first deviation, in other words, his first conviction was stained, his social status was impaired, and he also had a negative impact on his professional and family life. In addition to this, the dominant class in labeling in society; this situation is in its favor and uses its own position as a tool to rivet and further guarantee. Individuals who are addicted to substance are the ones who live this stigma most. Even if they are used for the first time, stamping is done immediately and they are marginalized in the society. While doing this, they consider themselves as people who are approved for the society by stigmatizing themselves directly without being informed about why they are dependent. But; individuals who are starting to use substance because they feel excluded, have no ties to the parent and school, and they are trying to prove the self-esteem which is not related to their personalities due to their insulting rhetoric and, most importantly, to their unlovely growth. Later, because of their stigmatization, they believe that they can never be a part of society as an individual and continue to commit



that crime in response to that society. However, in order to be a healthy and prosperous society, the path to society should be chosen instead of dragging individuals into crime.

Key Words: Drug, Dependent, Criminology, Stamping



TÜRKİYE VE HOLLANDA'DA UYUŞTURUCU İLE MÜCADELEDE YAPILAN KAMU
HARCAMALARININ KARŞILAŞTIRMASI

Lect. Sarp GÜNERİ

Özet

Çalışma öncelikle, Türkiye ve Hollanda'da uyuşturucu bağımlılığı ve bağımlılıkla mücadelenin genel tablosunu ortaya koymaktadır. Her iki ülkenin uyuşturucuyla mücadele bağlamında karşılaştırması yapılmış ve bu bağlamda uyuşturucuyla mücadeleye ayırdıkları kamu bütçeleri en önemli ölçüt olarak incelenmiştir. Ayrıca, her iki ülkedeki uyuşturucu kullanım oranları, her iki ülkenin uyuşturucu kullanma yaşlarındaki nüfusları, kullanılan uyuşturucuların dağılımları ve uyuşturucu yasası ihlalleri de analiz edilmiştir. Son olarak, her iki ülkenin uyuşturucuyla mücadele stratejileri karşılaştırılmıştır. Çalışmada, bu kapsamdaki önleyici çalışmalar incelenmiştir. Bu bağlamda, bazı uyuşturucuların belli dozlarda yasal olduğu Hollanda ile uyuşturucunun tamamen yasa dışı olduğu Türkiye'de uyuşturucuyla mücadelede ne kadar başarılı olunduğu ortaya konulmuştur.

Türkiye ve Hollanda'nın uyuşturucu ile mücadele stratejilerine bakıldığında iki farklı bakış açısı görülmektedir. Türkiye'de tüm uyuşturucular yasadışı olarak işlem görürken Hollanda uyuşturucuları “yumuşak” ve “sert” olarak ikiye ayırmaktadır (sırasıyla Liste II ve Liste I uyuşturucular). Bu bağlamda yumuşak uyuşturucuların belli şartlarda ve belli miktarlarda belli kişilere satılmasına izin verilmektedir. Hollanda'nın uyuşturucuyla mücadelesinde dört temel amaç belirlenmiştir. (I) uyuşturucu kullanımını önlemek ve uyuşturucu kullananları tedavi ve rehabilite etmek, (II) kullanıcıların maruz kaldığı zararı azaltmak, (III) uyuşturucu kullananların kamuoyunda sebep olduğu rahatsızlığı azaltmak ve (IV) uyuşturucunun üretim ve sevkiyatı ile savaşımdır. Türkiye'de ise 2016-2018 Uyuşturucu ile Mücadele Ulusal Eylem Planı hazırlanmış ve uygulanmıştır. Bu kapsamda uyuşturucuyla mücadeleyi, Uyuşturucu ile Mücadele Yüksek Kurulu yönetmekte, Sağlık Bakanlığı ve illerde de il sağlık müdürlükleri sahadaki çalışmaları yürütmektedir. Türkiye'de uyuşturucu ile mücadele faaliyeti 11 başlık altında yürütülmektedir. Bu konuda Türkiye'nin faaliyet başlıklarını Hollanda'ya göre daha çok detaylandığı ve daha bütüncül bir bakış açısına sahip olduğu görülmektedir. Bu ana başlıklar; uyuşturucuya ulaşılabilirliğin önlenmesi, toplumun uyuşturucu ile mücadeleye katılımı, taleple mücadelede tedavi, uyuşturucu ile mücadelede sosyal uyum, uyuşturucu ile mücadelede iletişim, uyuşturucu ile mücadele sürecinin yürütümü ve koordinasyonu, izleme ve değerlendirme, uyuşturucu ile mücadelenin finansal boyutu, uyuşturucu ile mücadelede yerel yönetimler ve STK'lar ile işbirliği, uyuşturucu ile mücadelede danışma birimleri, uyuşturucu ile mücadelede uluslararası deneyimler ve başarılı ülke modelleridir.

Çalışmada, Türkiye'nin ve Hollanda'nın uyuşturucu ile mücadelede yaptıkları kamu harcamaları incelenmiş ve karşılaştırılmıştır. Ayrıca, bazı uyuşturucu maddelerinin yasal olduğu Hollanda ile tüm uyuşturucuların yasadışı olduğu Türkiye incelenmiştir. Türkiye ve Hollanda'da uyuşturucu ve diğer maddelerin bağımlılığının oluşma nedenleri, sosyo-ekonomik faktörler ve demografik unsurlar da incelenmiştir. Tüm bu unsurlar göz önüne alınarak bundan sonraki araştırmalar ve uyuşturucu ile mücadele konusunda öneriler sunulmuştur.



EVALUATION OF WELDING OPINIONS OF STUDENTS WHO STUDY METAL
TECHNOLOGY IN VOCATIONAL HIGH SCHOOLS

S.E. KILIÇ
M. KALENDER
Y. BOZKURT
Marmara University

Abstract

Students graduated from the department of metal technology of vocational high schools are mainly employed in industry. However, industrial production conditions are constantly changing with the developing technology. Many applications made in advance by manpower have been replaced by automation systems in today's conditions. Students who will graduate from vocational high schools should have the application and technology to meet the current needs of the industry.

With the development of new materials in the industry, the welding methods needed to combine these materials have also improved. To train qualified technical labor force in the field of welding technology; in addition to meeting the increasing need of our country's industry, it will also contribute to the employment of our technical work force in the international arena. In the scope of the department of metal technology curriculum, the courses given to students about various welding methods vary depending on the quality of theoretical education, workshop opportunities and opportunities. In the department of metal technology, there are two groups of students: technical high school and industrial vocational high school. While Technical High School students receive theoretical education more, industrial Vocational High School students receive applied education more. All 2nd grade students in the department of metal technology take only basic metal forming courses within the scope of workshop classes. In the 3rd grade, metal technology division, including iron joinery technology and welding technology, is divided into 2 areas. Students who choose welding technology take courses of welding technology both theoretically and practically for 2 days per week in the third and fourth grades. In this research, it is aimed to determine the opinions of the students on the effectiveness of welding technology courses. Approximately 100 students who were educated in Metal Technology Department at Aksaray technical and industrial Vocational High School and selected by neutral sampling method were participated in the study. The opinions of the students on the subject were determined by questionnaire.

Keywords: Welding technology, student views, vocational high school, technical vocational high school, welding, student, education



STATISTICAL ANALYSIS OF WORK ACCIDENTS OCCURRING IN ALUMINIUM
MATERIAL STORAGE

N.T. GENÇ
S.E. KILIÇ
M. KALENDER
Y. BOZKURT
Marmara University

Abstract

Aluminum is the favorite metal for both engineers and designers. However, with its smooth, aesthetic and elegant appearance, it ensures that it is a sought after material for many products, including mobile phones and computers. The world's aluminum trade volume exceeded \$ 300 billion. In addition, it is a material that has a high raw material movement throughout the world due to the fact that it constitutes a part or raw material of many products used in daily life.

Because aluminum creates raw materials for many products, it requires many activities in the areas of transportation, loading and unloading and storage of this product. Due to the packaging form and weight of the product, many undesirable dangerous situations and accidents are encountered in the transportation processes and especially in the storage areas.

In this study, based on the accidents and undesired situations, the results and the findings are evaluated by evaluating the existing statistical data about the steps to be taken in order to prevent the occurrence of accidents in the storage periods.

Keywords: Aluminum, accidents at work, storage, material storage, occupational diseases



**OCCUPATIONAL ACCIDENTS CAUSED MAINTENANCE OF ELECTRICAL MACHINES IN
TURKEY PROBLEMS AND SOLUTIONS**

H. BALCI

Uskudar University

M. KALENDER

S.E. KILIÇ

Y. BOZKURT

S. ERSOY

Marmara University

Abstract

With the development of new methods in the field of electrical industry, it is observed that the application areas are also becoming widespread. In addition, the possibility of occupational health and security and occupational diseases and accidents are increasing. In workplaces working environment and inadequate and negative conditions of production process threaten the employees health and rights. Occupational accidents and diseases are expected to occur in the business world. So business owners must take safety measures to prevent the loss of pecuniary loss and intangible damages. For reducing the number of occupational accidents and diseases, causes of occupational accidents and diseases, accurate determination of risks, clarification, correct methods of control, methods of making production, and making the board of directors are should taken care of. Effective measures for workers' safety and security, work-related work may be reduced. Knowing the causes of occupational accidents, will help to offer solutions.

In this study, the management which works maintenance of electrical machinery, 12 companies and 100 employee were selected randomly from Istanbul. Company employees opinions about the subject were determined by questionnaire.

Keywords: Occupational health and safety, electricity sector, risk factors, personnel opinions, work accidents



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF PORTABLE FIXTURE FOR VARIOUS DIMENSIONS
SPECIMENS JOINING BY FRICTION STIR WELDING**

M. KALENDER

S. KILIC

Y. BOZKURT

Marmara University

S. SALMAN

A. TURKER

National Defence University

Abstract

Friction Stir Welding (FSW) is received as popular for welding technique in latest time. It is a solid state welding technique and doesn't gas and fume. It doesn't need additional material. But the clamping of the workpieces plays an important role during the welding operation since it must prevent any deflection or movement of the specimens. Therefore, fixture is the most critic equipment for FSW.

The aim of this research is to design a multi-variable, portable and fixed fixture. Results of the study may propose solutions for restriction measurement, fixing, vibration problem and temperature based problems. Proposed fixture technique is an adaptable type for all milling machines and CNC machines. Different types of materials like (various measure thickness, long and wide) plates, sheets, sections and positional welding can be easily welded by this technique. It is known that the properly fixed and welding parameters play a vital role to provide the desired welding quality. Most important parameter is to fix specimens during welding so that this study focuses on the producing the best set up and design best way to fix various specimens.

Keywords: Friction stir welding, fixture, clamps, design, manufacture



THE ROLE OF THE INFORMATION SOURCES IN THE CONSUMER'S PURCHASING
DECISION PROCESS

Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇİFTÇİ

Harran Üniversitesi

Özet

The buying behavior is the whole of the action of receiving goods or services for the history of the market. For this reason, the consumer market is defined as the consumer market for the purpose of individual consumption. In recent years, the development of internet technologies, new media usage rates and increase in time, large-scale changes in social life, increase of competitive environment, strengthening customer relations, effective participation of people in social life, increase in production it made it difficult for them to decide which way to buy. However, he takes action to buy people or services with a positive or negative decision by personalizing everything. This decision can sometimes be made consciously and sometimes unconsciously. As a result of the purchase, the individual is satisfied with the goods or services he / she bought or may not be satisfied. This process can be expressed as the consumer's purchasing process. In this process, the consumer enters information. Determines the problem, the need. It also analyzes the products of other competitors that sell the goods and services it has set for purchase. After all these processes, goods or services are purchased. Bir sonraki süreç değerlendirme aşamasını içerir. On the other hand, the main purpose of marketers; strong competition is to meet the needs of customers or guests who are their target audience, by offering solutions to their expectations. Another main objective of the enterprises is to make money from satisfied customers and also to make them become loyal customers. As this cycle continues, the company will be able to continue its existence. The purpose of marketing professionals in the new age is to be able to accurately analyze the external factors affecting the customers/guests ' needs, how they choose their needs, buying behavior and decision making processes, and to advance one step ahead of their competitors. However, the prevalence of the Internet and the use of social media make the control of human behaviors difficult. The increase in Internet usage, the penetration of smart phones into pockets, the proliferation of WiFi usage points has made consumers susceptible to many impacts. This rapid change and external interaction made it difficult for the consumer to be recognized. From the moment the consumer's need arises, the consumer engages in intensive research. Consumers constantly investigate, but they cannot always make the right decisions when deciding. Sometimes they make their decisions in the last minutes, and sometimes they are in a hurry with the influence of the information sources around them. In this study, these effects will be discussed.

Keywords: Consumer, Process of Consumer Buying Decisions, Consumer Behaviour



LANGUAGE PROBLEM AND SOLUTIONS AS A COMMUNICATION BARRIER IN
EDUCATION

Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇİFTÇİ
Harran Üniversitesi

American sociologist Charles Cooley explained communication in the early 1900's. Communication means the mechanism that exists and develops through human relations. The mechanisms in which human relations exist and develop, are the means of transmitting and preserving these symbols in space, in particular with all the symbols in the brain. Communication is collaboration, agreement and sharing, communication is a process, communication is a system of sending and receiving messages. A spoken word is a post, an image, or a sign. The message is the sender's signal, communication cannot be sent back, it is not possible to communicate. There is a relationship established in communication with the previous one. communication is interactive, communication is carried out by means of means, communication is in an environment, communication has an atmosphere. We define information as the process of generating, transferring and meaning. In this case, many events will be considered communication. For example, based on this definition, we can count the communication of two people to each other, or we can accept the communication of bees to each other where honey is found. In general, two systems are needed for communication to occur. These systems can be two people, two animals, two machines, one man and one animal, one man and one machine (a computer). It is possible to increase the options. Regardless of their qualifications, we accept the exchange of information between the two systems as 'communication'. Communication in particular, verbal communication, first of all, provides information to reach, as always, very general and inadequate understanding. Ancak, seçim, diğer algı ve eylemlere öncülük eden öncüler olarak kabul edilmez. Therefore, communication is first of all the possibilities of selection. The combination of communicative success means that the selection of actions will lead to perceived effective transfer of other factors. Bu nedenle, iletişimin başarılı sayılması için, iletişimdeki bilginin ötesinde başka şeyler de taşınmalıdır. This requires the observation and action of one of the parties in communication to be part of the actions and observations of the other party. In Luhmann's thermology, it seeks to take one's own perception and action beyond communication as the cornerstone of the other's perception and action. This purpose is explained by Luhmann as follows: 'understanding of communication does not mean that peace is adopted at all times. The main problem is that the students do not know the language. Teachers' effort, use of body language, approach style can help children to early learn their language early in their learning. Çocuklar kendi dillerini öğrenirken kendilerini okula ait hissederler, pasif olmaktan çekinirler. Teachers and other people can contact. Students who have language problems can be taught Turkish by their teachers in order to overcome this language problem when they start primary education and to be equal with the students who do not have language problems. This extracurricular education can be provided by the teacher in a pleasant environment by the teacher entering the courses using visual and audio materials outside the formal school. This activity can help both children getting used to school and warming up to the teacher and learning Turkish.



Keywords: Communications, Language problem, Communication in Education



SEMANTIC CASES¹

Prof. Dr. Tahir BALCI

Çukurova University

Doç. Dr. Umut BALCI

Batman University

Abstract

The aim of this study is to show that the grammatical cases and semantic cases are different and to create language sensitivity and awareness.

As we mentioned in the scientific research project on “*Grammatical Localization Categories in Turkish and German*”, the “case” is the general name of the genre types that complement the predicate in terms of grammatical and functionally characterize the intended expression. The number of grammatical cases varies widely from language to language. In very few languages such as Persian and French, the case category is scarcely limited. Even in the same language (i.e., Turkish), there is no consensus on how many cases occur. The most important reason for these different opinions is the question of whether there should be a condition for verb participant for the statements. Some linguists consider being a direct/indirect complement or actant as a prerequisite for being a nominal case, and accordingly, they do not consider the genitive form as the case in Turkish. Some other linguists increase the number of nominal cases to twenty-one by confounding the Old Turkish and New Turkish, and/or form and semantic.

In traditional Grammar (the phrase phrase, verb phrase), the semantic relations between the elements that make up the sentences were neglected because it was based on a binary logic. The generative-transformational grammar theory that emphasizes that there is a hierarchical structure among the elements that make up the sentence is also based on the logic of binary structure. Since this theory is a syntactic model, the syntax part that determines the phrase structure and lexical rules is at the beginning. The deep structure, which governs semantic relations, emerges with transformation. In another transformation, a surface structure, which expresses the sound structure, occurs.

Ch. J. Fillmore, regarded as the father of “case grammar”, which was completely ignored in Traditional Grammar, theorized his ideas as case grammar in order to detach it from other categories that appeared as the sub-category of syntax even though it was referred to the deep structure in the standard model of Chomsky. The concept of cases understood by this theory is not the concrete formal cases of the superficial structure understood by other theories, especially traditional grammar. The implications refer to the fact that the relations between the verb and its actants are expressed in an entirely abstract plane, and so are also called “deep cases”. The aim of this theory is to indicate that morphological cases may not coincide with deep cases whereas deep cases - unlike formal cases - can be elements of universal grammar.

Keywords: Traditional Grammar, Case Grammar, Grammatical Cases, Semantic Cases

¹ Bu çalışma Çukurova Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi’nce desteklenen SBA-2018-10841 numaralı proje kapsamında gerçekleştirilmiştir.



ABBREVIATIONS WITH REGARDS TO IMPROVE THE WORD DERIVATION

Prof. Dr. Tahir BALCI

Çukurova University

Doç. Dr. Umut BALCI

Batman University

Abstract

The aim of this study is to emphasize that abbreviation are an important word derivation mechanism for Turkish.

In Turkish grammar books, abbreviations are rarely mentioned. However, abbreviations are essential parts for Turkish as well as German and English. Institution and organization names, terms, some phrases, and Uniform Resource Locator are often used with abbreviated forms.

There are several reasons for using abbreviation. The first reason that comes to mind is to use any language economically. The use of the long form of any phrase rather than its abbreviation overwhelms both the listener and the speaker in pragmatic competence. Also, the abbreviating of words is related to the frequency of occurrence.

The characteristics of abbreviations are usually based on the phrases that are likely to be used for more than different expressive paraphrases. They can appear in linearity by reflecting the first letters or syllables of words to make up the abbreviation as in the example of GERDER (Germanistic Association). Nevertheless, the initial letters or syllables do not match most of the time. In terms of phonological aspect, the indicators which are utilized through morphological abbreviation are separated in any case. For instance, TUS is an abbreviation of three letters whereas it refers to outnumber and different in utterance: Tıpta Uzmanlık Eğitimi Giriş Sınavı/Entrance Examination for Specialty in Medication).

Abbreviations are divided into “graphical abbreviations” and “articulatorical abbreviations”. The graphical abbreviations are specific in written language, that is, they are read to their opened form, yet not in their abbreviated form (i.e., *Yun.* = Yunanca, *zm.* = zamir, *f.* = *fil*). In the end of abbreviations specific to the written language, except for exceptions, a full stop is used; The first letters are sometimes written in capital form, sometimes in lower case. However, that all letters are in upper cases is also exceptional case. In addition, there is also no rule on which letters to use in abbreviations. The only thing regarding as a rule is the first letter of the word used in the abbreviation.

The articulatorical abbreviations are not peculiar to the written language or verbal language contrary to the graphical abbreviations. They can be both pronounced and written as they are. Articulatorical abbreviations are divided into two as coalescent and reduced abbreviations.

Keywords: Turkish Grammar, Abbreviations, Graphical Abbreviations, Articulatorical Abbreviations



**5. SINIF “MADDE VE DEĞİŞİM” ÜNİTESİNDE ÖRNEK OLAY TEMELLİ REHBER
MATERYAL GELİŞTİRME**

Arzu SEZER

Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN

Özet

Günümüzde bilginin sürekli yenilenmesi, eğitim programlarının sürekli güncellenmesi ve teknolojinin eğitimde aktif bir şekilde kullanılması; öğretmen ve öğrencilerin sahip olması istenilen özelliklerde bazı değişikliklere neden olmaktadır. Bu bağlamda fen bilimleri derslerinde, farklı öğretim yöntemlerini kullanarak öğrencileri araştıran, sorgulayan, yorum yapabilen, düşünebilen, problem çözebilen bireyler olarak yetiştirmek hedeflenmektedir. Günümüz eğitim-öğretim programlarında yapılandırmacı yaklaşım temel alınmaktadır. Yapılandırmacı yaklaşımı temel alan öğretim yöntemlerinden biri de örnek olay yöntemidir. Örnek olay yönteminde, günlük hayatta yaşanmış ya da yaşanması muhtemel örneklerle ilişkilendirilen konular öğrencilerin anlamlı ve kalıcı öğrenmelerini sağlamaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda fen bilimleri dersi kapsamında, örnek olay yöntemi öğrencilerin soyut kavramları somutlaştırarak etkili ve kalıcı öğrenmeler sağlaması açısından büyük önem taşımaktadır. Bu nedenle bu çalışmada “örnek olaya dayalı öğrenme yöntemi” temel alınarak 5. sınıf fen bilimleri dersi “madde ve değişim” ünitesine yönelik rehber materyal geliştirilmesi amaçlanmıştır. Hazırlanan rehber materyalin; ünite de geçen tüm kazanımları temsil edebilmesi için, her kazanıma yönelik farklı etkinlikler hazırlanmıştır. Rehber materyal; 5. sınıf düzeyinde “madde ve değişim” ünitesinin “maddenin hal değişimi”, “maddenin ayırt edici özellikleri”, “ısı ve sıcaklık”, “ısı maddeleri etkiler” konularını içermektedir.

Çalışmada hazırlanan rehber materyal içinde yer alan etkinliklerde; “madde ve değişim” ünitesinde yer alan soyut kavramlarla ilgili gündelik yaşamdan örnek olaylara yer verilmiştir. Örnek olaylar doğrultusunda öğrenciyi konu ile ilgili düşünmeye sevk edici sorularla etkinlikler geliştirilmiştir. Örnek olaya dayalı öğrenme yöntemi kullanılarak hazırlanan rehber materyalde; toplam yedi etkinlik yer almakta ve her bir etkinlikte dersin adı, sınıf, ünitenin adı-numarası, konu-kavramlar, önerilen süre, öğrenci kazanımları, öğretme-öğrenme yöntem ve teknikleri, kullanılan araç-gereçler, kaynakça, giriş, merak ve planlama, geliştirme ve ilişkileri kurma bölümleri bulunmaktadır.

Soyut kavramlar açısından zengin olan “madde ve değişim” ünitesi kapsamında hazırlanan örnek olaya dayalı rehber materyallerin bu konuda çalışma yapmak isteyen araştırmacılara, öğretmenlere ve öğretmen adaylarına yardımcı olacağı düşünülmektedir. Alan yazın incelendiğinde; örnek olaya dayalı öğrenme yaklaşımına öğretim programlarında daha fazla yer verilmesi ve araştırmacılar tarafından bu yaklaşıma yönelik daha fazla çalışma yapılması gerektiği düşünülmektedir. Bu noktada, örnek olaya dayalı öğrenme yaklaşımlarına dayalı olarak fen bilimleri derslerinin farklı öğrenme alanlarına yönelik rehber materyallerin hazırlanması gerekmektedir. Bununla birlikte farklı öğrenim düzeylerinde ve farklı derslerde, bu yaklaşımın kullanımına yönelik örnek etkinlikler içeren çalışmalar gerçekleştirilebilir. Ayrıca fen bilimleri dersi “madde ve değişim” ünitesine yönelik geliştirilen rehber materyal uygulamalarının, öğrencilerin başarı,



kalıcılık gibi bilişsel veya tutum, motivasyon gibi duyuşsal kazanımlarına etkisi araştırılabilir.

Anahtar sözcükler: Örnek olay, rehber materyal, madde ve değişim ünitesi



THE ROLE OF DEPOSITION LAYER ON OPTICAL PROPERTIES OF AMORPHOUS SnO_2
THIN FILMS DEPOSITED BY INK JET PRINTING METHOD

Canan Billur ALPER

Cumhuriyet University, Sivas Vocational School

Gencosman ŞAHİN

Erciyes University, Engineering Faculty

Emine GÜNERİ

Erciyes University, Education Faculty

Buket SAATÇI

Erciyes University, Science Faculty

Abstract

In this work, transparent conductive oxides (TCOs) which possess high optical transmittance in the visible range and electrical conductivity are being used to develop sensing and catalytic applications. Among the various TCO, tin oxide (SnO_2) has a higher band gap and better stability than TiO_2 . Additionally, it exhibits better thermal stability than ZnO . Hence, it is used in solar cells, high-performance capacitors, gas sensors and so on. To date, many techniques used to obtain SnO_2 thin films such as spin coating, spray pyrolysis, atomic layer deposition, and inkjet printing etc. Among these techniques, ink-jet printing is considered as green technology and is a promising technology due to easy and quick process, low cost, low-temperature processing, digital control of ejection, and low materials waste. Nevertheless, it requires no physical mask and has simple patterning. To the best of our knowledge, there are only a few researches dealing with the SnO_2 thin films fabricated using the ink-jet printer. The current search focus on the effects of the thickness on the optical properties of amorphous SnO_2 thin films fabricated on a commercial glass substrate. The thin films were prepared on glass substrates from 20, 30, 40, 60, 70, 80 and 90 layers by the ink jet printing method after which, an annealing treatment at 400 °C for 60 min. Before deposition, the glass substrate was cleaned using acetone, ethanol and deionized water (18.2-ohm). Afterward, the substrates were immersed for 30 min. in piranha solution (H_2O_2 (%30)/ H_2SO_4 (%98) to give the surface hydrophilic properties. For the fabrication of SnO_2 thin films, tin (Sn) nanoparticle ink was prepared using 15 ml [ethylene glycol](#) (Merck) and 5 ml glycerin (Merck). 0.07 gr Sn nanoparticle (<150 nm, Aldrich) was dissolved. The ink was filtered through 5 µm sized filters before injecting it into the printer cartridges. The SnO_2 ink was printed onto the glass substrate using a Dimatix Materials Printer 2859. During this process, the substrate temperature was kept at 30 °C. The transmission of the thin films was investigated via UV-Vis-IR measurements from 300 nm to 1100 nm. UV-vis-IR data depicted that the transmittance decrease when the deposited layer increase from 60 layers to 90 layers, that is because of a thickness increase. The values of the energy band gap, refractive index, extinction coefficient, real and imaginary dielectric constants of the thin films were determined using the transmission and absorption data.



Keywords: SnO₂, fabrication time, optical properties



YABANCI DİL BÖLÜMLERİNDE GÖREV YAPAN ÖĞRETİM ELEMANLARININ
GÖSTERDİKLERİ MOTİVASYON DEĞİŞKENLİKLERİ

Arş.Gör. Aişe SEZİK
Çukurova Üniversitesi

Özet

Motivasyonun eğitim ve öğretimde önemli bir faktör olduğu yadsınamaz, çünkü motivasyonun olmadığı yerde öğrenciler öğrenemez ve öğretmenler öğretemez. Bu bağlamda yabancı dil bölümlerinde eğitim gören öğrencilerin motivasyonları ile ilgili günümüze dek birçok araştırma yapılmıştır. Ancak bu çalışmada hedeflenen, diğer çalışmaların aksine yabancı dil (İngilizce, Almanca ve Fransızca) bölümlerinde görev yapan öğretim elemanlarının motivasyonsuzluk sebepleri üzerinde etkili olan faktörleri belirlemek ve motivasyon düzeylerini ölçmektir. Bu kapsamda öğretim elemanlarının hangi sebeplerden etkilendikleri ve bu sebeplerin bölümler arası ne gibi farklılıklar gösterdiğini saptamak amaçlanmıştır. Uygulanan anket sonuçlarına göre öğretim elemanlarının motivasyonunu etkileyen sebepler gruplandırılmıştır. Bunlar kısaca;

1. Kişisel sebepler
2. Öğrenci profilinden kaynaklı sebepler
3. Ailevi sebepler
4. Ekonomik sebepler

olarak sıralanmış ve bölümler arası karşılaştırma bu şekilde gerçekleştirilmiştir. Analiz yönteminde, nicel veriler istatistiksel ve tanımlayıcı olarak yüzdelerle değerlendirilmiştir. Ankete 97 öğretim üyesi katılmış olup, aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

Araştırma bulgularına göre İngilizce bölümlerinde görev yapan öğretim elemanlarının motivasyon kaybına yol açan en büyük sebeplerden birisi “kişisel sebepler” altında gruplandığımız sebeplerdir. Özellikle ders verme isteksizliği veya yoğun bir şekilde ders verdiği için bireysel akademik çalışmalarına ayırması gereken zamanın kısıtlanmasıyla ilgili düşen motivasyonları dikkat çekmektedir. Almanca ve Fransızca bölümü öğretim elemanları birbirlerine çok yakın oranda bu sebepleri motivasyon kaybı olarak belirtmişlerdir.

Buna karşın Almanca ve Fransızca bölümlerinde görev yapan öğretim elemanlarının motivasyon kayıplarının en büyük sebebi ise derslerine girdikleri isteksiz öğrenci profilidir. Örneğin derse hazırlıksız gelip ilgisiz olan ve çalışmalara olumlu dönüt vermeyen öğrenciler. Ancak İngilizce bölümü öğretim elemanları bunun kendileri üzerinde olumsuz bir etkiye yol açmadığını belirtmişler. Bu sonuçların bölümler arası farklı öğrenci profillerinden kaynaklı olduğu değerlendirilmektedir. Ailevi sebeplerden kaynaklı motivasyon sorunlarını ele aldığımızda ise her üç bölümün öğretim elemanları kendilerini her ne kadar etkilese de bunu derslerine yansıtmamaya özen gösterdiklerini belirtmiş olup, bölümler arası bir fark saptanmamıştır. Son olarak ekonomik sebeplerden kaynaklı motivasyonsuzluğu incelediğimizde diğer bölümlere göre İngilizce bölümü öğretim elemanları en başta yer almaktadır. Bu ekonomik sebeplerin arasında yer alan ve en çok sebep gösterilen başlık ise maddi imkansızlıklardan dolayı kısıtlanması gereken akademik çalışmalar (sempozyum,



kongre katılımı, makale yayınlama vb) göze çarpmaktadır. İngilizce bölümünden sonra Almanca bölümü öğretim elemanları da yine bunu etkili bir motivasyon kaybı olarak belirtmiş ancak Fransızca bölümü öğretim elemanları bu durumu düşük bir neden olarak belirtmiştir.

Anahtar Sözcükler: Motivasyon, Motivasyonsuzluk, Yabancı Dil Eğitimi



ÜMİT YAŞAR OĞUZCAN VE TÜRKÇESİ ÜZERİNE TESPİTLER

AN ANALYSIS ON UMIT YASAR OGUZCAN AND HIS TURKISH LANGUAGE

Doç. Dr. Mehmet Turgut BERBERCAN

Çankırı Karatekin Üniversitesi

Özet

Türk edebiyat hayatında 1950'lerden sonra tanınmaya başlayan şairlerden birisi olan Ümit Yaşar Oğuzcan ve kullandığı Türkçe bu çalışmanın konusunu teşkil etmektedir. Bilindiği gibi şair, bugün hafızalarda yer etmiş, herkesin bildiği ve dillerde gezen birçok şarkının sözlerinin yazarıdır. Şiirlerinin, sanat düşüncesinin ilk gençlik yıllarında “Türkçü” bir politik yönü bulunmuş olsa da zamanla, özellikle lirik şiirin melankolik ve hüznle söyleyen isimlerinden biri olarak edebî hayatına devam etmiştir. O’nu farklı bir şair haline getiren, şiirindeki saf gerçeklik ve sadece beşeri aşkın en acılı, en duygusal yönü ile ön plana çıkmasıdır. Oğuzcan’ın Türkçesi; akılcı ve gerçekçi olmayan, maddi duyguya odaklanmayan bir bakışla, sadece gönlü, yani hislenmeyi doğrudan doğruya şiire seren bir aşkla örülmüştür. Melankoli ekseninde acılanmak, ağlamak, ayrılmak ve hüzn, şiir dilinin merkezindedir. Kullandığı Türkçenin merkezinde bulunan bu ifade örgüsünün ortaya çıkışı, bir başka deyişle, şiirinde kendini sürekli gösteren söylem, hayatından diline yansıttığı “aşk” duygusunun acıyla, zevkle, kederle, ağlayışla yoğrulmuş yahut bunlarla çok yakın ilgide bulunan bir mefhum olmasıyla açıklanır. Oğuzcan’ın şiirinde imrenilesi bir sevdâ, soluksuz bir aşk hikâyesinin anlatımından ziyade, tekrarlarla verilmiş ayrılık ve yalnızlıkla zirveye ulaşmış keder, ölüm hatta okuyanda aynı hisleri uyandırabilecek derecede yoğun bir duygu dili; hüzn, acı ve karşıt duygulardan neşe ile sevinç, hatta aşırı hisli ve bedenî zevke dayalı imgeler, ifadeler çok belirgindir.

Anahtar Kelimeler: Ümit Yaşar Oğuzcan, şiir, dil, Türkçe

Abstract

Umit Yasar Oguzcan who was a popular poet after 1950's in Turkish literature life. The main subject in this paper is Umit Yasar Oguzcan and the language he used in his works. As known, he was a never-forgotten lyricist who composed the lyrics in the limelight and famous. In his youth times, nationalist character and political view were at the centre of his poetry and philosophy of art. In the course of time, he gravitated towards a melancholic and wistful lyric poetry in his literal life. Pure reality and his only way of composing poems which are really touching and comprising the sentimental love, transformed him into a distinctive poet in the literature. His language in his poetry is not a sapiential and realist one, on the contrary he disregarded materialism and only focused on the feeling of grief that wrapped the verses of him but at first his soul. In a melancholic manner, being grieved, to cry and to break up with the lover and also, of course sadness are at the centre of his poetical language. Occurrence of this expression style is in the heart of his language. In other words, this constant style is commented by his feeling “love” as a sense which is the mixture of such feelings like sorrow, pleasure,



tribulation and cry. In his poetry there are no enviable love and love story. Basically and repeatedly, pangs of love, desperation and sorrow via an extreme loneliness, even feeling of death and excessive sentimentality which can makes the readers of him feel same feelings are so apparent and explicit with opposite emotions like joy and worry, and even with the images relating to sexuality and so on.

Key Words: Umit Yasar Oguzcan, poetry, language, Turkish



FİLOLOJİK AÇIDAN “GANGRA” VE “ÇANKIRI” YER ADLARI

Doç. Dr. Mehmet Turgut BERBERCAN

Çankırı Karatekin Üniversitesi

Özet

“Çankırı” yer adının şehir için kaynaklarda verilen antik çağdaki yer adlarıyla ilgisi ve kayıtlar, Batılı kaynaklardan alınan çeşitli örneklerle tespit edilmiş; Çankırı (= Gangra)’nın dünya literatüründeki yeri, seyahatname ve monografi tarzındaki kitaplar ile antik çağla ilgili kaynaklardaki tanımı mercek altına alınmıştır. Eski Hristiyan dünyasında “Gangra” olarak zikredilen şehrin Hristiyan dünya için simgesel önemi ve bu şehirde belirtilen din çevresi içinde yaşamış ruhani şahsiyetler olarak günümüzde isimlerine kutsiyet atfedilmiş Çankırlı yahut adı Çankırı ile anılan tarihî simâlar ve bu kişilerle ilgili bilgiler bildirilmiştir. Çalışmada 19. yüzyıl kaynakları olarak çeşitli eski ansiklopedi ve sözlükler kullanılmış; ayrıca güncel çalışmalardan, yakın zamanda çıkmış temel başvuru kitaplarından yararlanılarak Türkiye dışındaki dünyada, uluslararası literatürde, “Çankırı” denince akla gelen ve kaynaklara geçirilmiş bilgiler detaylandırılmıştır. Neticede, çalışma vasıtasıyla özellikle Türk hâkimiyetinden önceki “Gangra”nın yani 20. yüzyıldaki yeni şekliyle “Çankırı”nın filolojik açıdan literatürdeki anlamına ve değerine referanslar ışığında bir bakış atılmış, mevcut bilgiler temellendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Filoloji, Gangra, Çankırı, yer adı

THE TOPONYMS “GANGRA” AND “CANKIRI” FROM THE
PHILOLOGICAL PERSPECTIVE

Abstract

The relation between the toponym “Çankiri” that is a city name in Turkey, and the antique toponyms for the city recorded in some sample sources of Western literature is analysed and also the place of Çankiri (= Gangra) in the world literature and the description of the city in the travel or monograph-style books and the books about antiques are examined in detail. The iconic importance of “Gangra” which was the name for the city in old Christian world and the numinous or ecumenic people who were historical figures from Çankiri or lived in Çankiri for the Christianity are introduced at length. The sources belonging to 19th century such as old encyclopaedias and dictionaries and also contemporary and current works, primary resources and hand books of nowadays are used in this work. In brief, the gained information from the international literature outside Turkey, the lexical-encyclopaedical definitions and the intensional statements in the books relating to “Çankiri” are indicated thoroughly. In conclusion, the philological significance in the literature before Turkish hegemony of “Gangra” or with its new name “Çankiri” belonging to 20th century, is viewed and detailed via this survey.



Key Words: Philology, Gangra, Cankiri, toponym



DEFEND! THE TURKS ARE COMING!

Dr. Cavidan ÇÖLTÜ İMREN
Çukurova University

Abstract

It is in their nature that individuals, societies and nations to introduce themselves mutually, to try to reveal their distinctive character, to try to define them by foreign description and self-image, and to evaluate the history of cultures.

The primary reason for attempting to elicit the distinctive qualities of nations lies in their attempt to lay the foundations of a mutual agreement between cultures and peoples. Which, in this study, it is sought to describe the negative material definitions of the cultures. Such a study as this deal with the direction of recognizing and understanding the other when folks meets the other. With this feature, our research is situated in the field of literary images that attempts to examine the forms, the realities, and effects of images.

In some prejudiced discourses, apart from individual behaviors, the nations and cultures are being judged. The phenomena of such images are generalized and often only the behaviors and manifestations of one-or-two individuals would cost to an entire nation. With these transmissions, these nations or cultures are often humiliated as a simple folk.

We often recognize and evaluate nations not solely by our own experiences and encounters but by such descriptions. The relationship and encounter with foreign cultures actualized with many misunderstandings and descriptions in the linguistic field.

The individual would evaluate by the facts, the people, and in the direction of its own feelings and thoughts. The subjective evaluation of an individual's foreign cultures or its tendency in this course constitutes the basis of its prejudices. These prejudices originate from not accepting the different as it is, different; and draws a line between the international relations. For instance, the Turks being regarded as “bad & rude” and Jews to be “stingy & robber” are regarded as prejudices.

Nations, first and foremost, tend to bring their culture to the foreground. Frankly, the negative aspects of the foreigners are especially tried to be revealed. Such tendencies of individuals would lead to misunderstandings and prejudices. The precondition for the neutrally representation of the foreigners is to completely recognizing the distinction between the nations. For this purpose, the intercultural relationship is very important.

Of course, it is not possible to discuss a thousand-year-old relationship between Turks and Germans in a very short time. In this study, we will try to present the important historical and political phenomena, which tense the problems and lead it's culmination and constitute the prejudice against the foreigner at regular intervals within the Baroque period ballads.

In the past centuries, especially from the beginning of the 16th century until the early 17th century, the name of Turk in the German nation would evoke unrest and fright. To evaluating purposes, the material in this context such as German Turkish-themed songs, Turkish-themed children games and flyers are numerous. Such perspective as this, in other words the effort to address the Turks in this respect, is intensely manifested in the field of



German Language in the early 17th century and this attitude reaches its peak point in the Baroque period. But it we will also increase the awareness about the Image of the Turks till the 20th century by given examples of diverse areas

Keywords: Prejudice, Interculturalism, Image, Ballad



“KADININ GÜÇLENMESİ STRATEJİ BELGESİ VE EYLEM PLANI (2018-2023)”NINDA YER
ALAN EKONOMİ POLİTİKALARI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Arş. Gör. Esra Nur KAZAR

Yalova Üniversitesi

Arş. Gör. Fatma TOSUN

Yalova Üniversitesi

Özet

Ekonomik, sosyal ve siyasi hayata katılımları görünür olarak yasalar, görünmez bir şekilde de toplumsal kurallar tarafından belirlenen kadınların bu alanlardaki güçlü olan konumlarını korumaları ve zayıf bırakıldıkları alanlarda da güçlenebilmeleri için her geçen gün çeşitli ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler yapılmaktadır. Fakat bu düzenlemelerin yapılması tam olarak uygulanabildikleri anlamına gelmemektedir. Yasal düzenlemelerin uygulanabilirliklerinin ve etkinliklerinin artırılabilmesi için ek eylem planlarının hazırlanması ve uygulanması ihtiyacı ortaya çıkmaktadır. Bu bağlamda Türkiye’de kadınlara yönelik oluşturulan “Kadının Güçlenmesi Strateji Belgesi ve Eylem Planı” kadın sorunlarına değinen ve bu sorunlara yönelik çözüm planları içeren ilk eylem planı olma özelliği taşımaktadır. Kadının her alanda güçlenmesini hedefleyen bu eylem planı “eğitim”, “sağlık”, “ekonomi”, “karar alma mekanizmalarına katılım” ve “medya”dan oluşan beş temel politika alanında amaçlar, hedefler, stratejiler ve faaliyetlerden oluşmaktadır. Bu politikalardan ekonomi politikası ise başlı başına diğer politikaların uygulanabilirliğinin artırılması açısından kilit rol oynamaktadır. Bu sebeple bu çalışmada eylem planında yer alan ekonomi politikalarına yönelik oluşturulan strateji ve planların ışığında kadının mevcut ve gelecekteki konumu değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Kadının güçlenmesi, Toplumsal cinsiyet, Eylem planı



İŞ AİLE HAYATININ UYUMLAŞTIRILMASINDA ÇOCUK BAKIM POLİTİKALARI: AB
ÜLKELERİ VE TÜRKİYE UYGULAMALARI

Arş. Gör. Fatma TOSUN

Yalova Üniversitesi

Arş. Gör. Esra Nur KAZAR

Yalova Üniversitesi

İş ve Aile hayatının uyumlaştırılması, çalışanların iş ve aile alanlarındaki uyumluluğu ifade etmektedir. Diğer bir deyişle, çalışanın iş ve aile hayatındaki sorumluluklarını çatışma yaşamadan yerine getirebilmesidir. Aksi takdirde bu iki alandaki sınırlar kalktığında ve çatışma ortaya çıktığında bu durum hem çalışan, hem işyeri hem de toplum açısından olumsuz sonuçlar doğurmaktadır. Çalışan açısından, stres, huzursuzluk, memnuniyetsizlik; iş hayatı açısından verimliliğin düşmesi; toplum açısından ise huzursuz ve yaşam kalitesi düşük aileler oluşturmaktadır. Bu bağlamda çocuk bakım sorunu iş ve aile hayatında çatışmaya sebep olabilecek konuların başındadır. Bu çatışmayı en çok yaşayan çalışanlar ise kadınlardır. Çatışma yaşayan kadın iş hayatından uzaklaşabilmekte veya iş hayatına hiç girmemeyi tercih etmektedir. Bu bağlamda, çalışan kadınlara atfedilen çocuk bakım sorununun çözümü için ülkeler doğum izni, ebeveyn izni ve kısmi süreli çalışma gibi çözüm yollarından birini veya bir kaçını uygulamayı seçmektedir.

Çocuk bakım sorununa yönelik düzenlemeler Avrupa Birliği ülkelerinde farklılıklar göstermektedir. Bu çalışmada, Avrupa Birliği ülkelerindeki çocuk bakımına yönelik politikalar ışığında Türkiye'deki mevcut durum değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: İş- Aile Hayatı Dengesi, Çocuk Bakımı, Toplumsal Cinsiyet



İŞLETME BAŞARISININ BELİRLEYİCİLERİ: GÜNCEL BİR LİTERATÜR DERLEMESİ

Sait SÖYLER

Tarsus Üniversitesi

Özet

İşletmeler günümüzde yoğun rekabet ortamında faaliyet göstermektedirler. Bu ortamda faaliyetlerini sürdürürlerken hem iç hem de dış çevreleriyle etkileşim halindedirler. Dışarıdan aldıkları girdileri üretim süreçlerinden geçirerek çıktılara dönüştüren işletmeler, başarılı olmak amacıyla bazı unsurlara diğerlerinden daha çok özen göstermektedirler. Bu unsurlar işletme başarısının temel belirleyicileridir. Bu çalışmanın amacı çeşitli faktörlerin işletme başarısına olan etkisi üzerine gerçekleştirilmiş olan uluslararası güncel çalışmaları inceleyerek konu ile ilgili bir literatür derlemesi oluşturulmasıdır. Bu doğrultuda, işletme başarısı kavramını irdeleyen güncel araştırmalar incelenmiştir. İncelenen 162 araştırmanın 11 tanesi çalışmaya dahil edilmiştir. Sonuç olarak işletme başarısı ölçütlerinin işletmelerin faaliyette bulunduğu sektörlere ve işletmenin yapısına göre farklılık gösterdiği tespit edilmiş, işletme başarısının belirleyicilerinin de benzer şekilde farklılaştığı görülmüştür. Bu nedenle işletme başarısıyla ilgili çalışmalar yapılırken işletmenin yapısı, sektör özellikleri ve iç-dış çevre analizlerinin gerçekleştirilmesi gerektiği önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Başarı, İşletme Başarısı, Çevre

Abstract

Today, businesses are operating in a highly competitive environment. They are in interaction with both their internal and external environments while maintaining their activities under these conditions. While converting inputs into outputs via production process, businesses take care of some factors more than others in order to be successful. These factors are the main determinants of business success. The aim of this study is to conduct a literature review by examining the current international studies on the various factors affecting business success. In this respect, current researches that examine the concept of business success were examined. 11 of the 162 studies examined were included in the study. As a result, it has been determined that business success criteria differ according to the sectors in which the enterprises operate and the structure of the enterprise and the determinants of business success differ in a similar way. Therefore, it is suggested that the structure of the enterprise, sector characteristics and internal-external environment analysis should be performed while conducting studies related to the business success.

Keywords: Success, Business Success, Environment



TÜRKİYE'DE GİRİŞİMCİLİĞİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER: BİR LİTERATÜR TARAMASI

Sait SÖYLER

Doğancan Çavmak

Tarsus Üniversitesi

Bir ülke ekonomisinin hem iç pazarda ihtiyaç duyulan mal veya hizmetleri karşılayabilmesi, hem de uluslararası alanda faaliyet gösterebilmesi için üretim yapması gerekmektedir. Aynı zamanda ülkede üretilmeyen ancak ihtiyaç duyulan mal ve hizmetlerin alınabilmesi için de uluslararası pazara bir takım mal ve hizmetlerin sunulması, yani üretim yapılması gerekmektedir. Bir ürün veya hizmet üretilmesi için üretim faktörleri olarak ifade edilen unsurlara ihtiyaç duyulmaktadır. Üretim faktörleri en temel olarak emek, sermaye, doğal kaynak ve girişimci olarak tanımlanmaktadır. Girişimcinin buradaki esas görevi diğer üretim faktörlerinin bir araya getirilmesi ve uyum içerisinde çalışmasının sağlanmasıdır. Dolayısı ile diğer tüm üretim faktörleri mevcut olsa da bunları bir araya getirecek bir girişimcinin olmaması üretim yapılmasının önündeki en büyük engellerden bir tanesidir. Aynı zamanda girişimcilik atıl kaynakların üretim sahasına dahil edilmesi ve istihdama katkı sağlaması yönünden de önem arz etmektedir. Bu nedenle Türkiye de dahil olmak üzere çoğu ülke girişimcileri destekleyecek çalışmalar yapmakta, girişimciliğe büyük bir önem vermektedirler. Bu noktada ürün veya hizmet üretecek herhangi bir işletmenin hem kuruluş aşamasındaki başlangıç girişimciliği hem de faaliyetlerini sürdüren bir işletmedeki iç girişimcilik kavramları önem arz etmektedir. Bu doğrultuda bu çalışmada, ürün/hizmet üretiminde ve işletmelerin faaliyetlerinde son derece büyük bir önem arz eden girişimcilik faktörü üzerinde etkili olan faktörlerin Türkiye açısından incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla literatürde yer alan ve Türkiye’ de girişimcilik üzerinde etkili olan faktörlerin incelendiği çalışmalar listelenerek incelenmiştir. Analiz edilen araştırmaların bir kısmının farklı kişilik özelliklerinin girişimcilik üzerindeki etkisini incelediği görülmüş, girişimcinin kendisinden kaynaklanan özelliklerin incelendiği bu çalışmaların yanı sıra bir takım çalışmalarda ise girişimcilik eğitiminin girişimcilik eğiliminde etkili olup olmadığının araştırıldığı tespit edilmiştir. Kadın girişimciliğini inceleyen çalışmalar olduğu gibi, henüz öğrenci pozisyonunda olan kadınların girişimcilik eğilimlerini etkileyen faktörlerin irdelendiği çalışmalar da göze çarpmaktadır. Bu gibi dış girişimcilik ile ilgili unsurları inceleyen çalışmaların yanı sıra, literatürde işletmelerde iç girişimcilik konusunu inceleyen çalışmalar da tespit edilmiştir. Araştırmaların bulguları arasında demografik faktörlerin, aile yapısının, sosyoekonomik değişkenlerin, bir takım psikolojik faktörlerin ve girişimci kişilik özellikleri ve girişimcilik eğitimi gibi unsurların girişimcilik eğilimini etkilediği, örgütsel faktörlerin iç girişimcilik üzerinde etkisi olduğu gibi dikkat çekici bulgular yer almaktadır. Sonuç olarak girişimciliğin atıl kaynakların kullanılması, istihdamı artırma, ihtiyaç duyulan ürün ve hizmetlerin sağlanması gibi faktörler üzerindeki etkisi göz önünde bulundurulduğunda girişimcilik eğilimlerini artıran unsurlara yatırım yapılması, etkili girişimcilik eğitimlerinin verilmesi, girişimcilik eğilimini azaltan unsurların ortadan kaldırılması veya etkisinin azaltılması, girişimcilik destek programlarına katkı sağlanması gibi adımların atılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, Girişimci, Girişimciliği Etkileyen Faktörler



OSMANLI BASININDA İSTANBUL; SAVAŞ GÜNLERİNDE SOSYO-KÜLTÜREL HAYAT
(1917-1918)

Dr. Öğr. Gör. Gülten SOFUOĞLU
Kocaeli Üniversitesi

Özet

1914’de başlayıp 1918’de sona eren I. Dünya Savaşı, kaçınılmaz olarak Osmanlı ülkesinin ve özellikle bu ülkenin başkenti İstanbul’un başat gündemini oluşturmuştu. 1915’de Çanakkale Cephesi’nde başarıyla gerçekleştirilen savunma savaşı bir yana bırakılırsa I. Dünya Savaşı boyunca görülen; üst üste yenilgiler, maddi ve manevi kayıplar, toplumsal moral ve motivasyonun alt-üst olması için yeterli nedenlerdi. Savaşın yarattığı huzursuzluk ortamı ancak gündelik hayatın çeşitli mecralarında gerçekleştirilen etkinliklerle perdelenebilirdi. Bu doğrultuda İstanbul özelinde ele alındığında, toplumun söz konusu sürece dikkat kesildiği bir dönemin son çeyreğinde hayat, nispeten “normal”e dönmeye başlamış, savaş hâli hazırda devam ederken savaş-dışı bir gündem gündelik hayatta yerini almıştır. Savaşın, 1917-1918 dönemini kapsayan bu son yılında, savaşa rağmen ve savaş için çeşitli sosyo-kültürel faaliyetler gerçekleştirilerek travmatik bir ortamın üstesinden gelme çabaları kendini göstermiştir.

Tarih bilimi, 19.yy.ın sonuna kadar “büyük adam”ların faaliyetlerini, devletleri ve savaşları yazarken, 20. yy. da kalabalıkları, “sıradan insanı” ve gündelik olayları yazmaya başlamıştır. “Mikro tarihçilik” anlayışı ile gündeme gelen “gündelik hayat” çalışmaları, tarihe yeniden insani bir çehre kazandırmıştır. Artık “sıradan insanın” tarihin bir nesnesi değil öznesi haline geldiği, gündelik tutum ve davranışlarıyla tarihi süreçleri etkilediği anlayışı kabul görmüştür. Bu çalışmanın amacı mikro tarih anlayışından hareketle, I. Dünya Savaşının son dönemine tekabül eden 1917-1918 yıllarında İstanbul’da yaşayan “sıradan insanlar”ın gündelik yaşamına ışık tutarak savaşların “büyük anlatılar” dan ibaret olmadığını ortaya koymaktır. Savaş dönemlerini ele alan çalışmalarda; cephe gerisinde olup-bitenlere, sosyo-kültürel hayatın içeriğine ilişkin çalışmaların noksanlığı da bu çalışmaya duyulan ihtiyacın bir başka nedenidir. Çalışmanın temel kaynağını söz konusu dönemin Osmanlı gazeteleri oluşturmaktadır. Bununla birlikte döneme ilişkin hatıratlardan da yararlanılmıştır. Çalışmanın sonucunda; I. Dünya Savaşı henüz devam ederken İstanbul’da halkın gündeminin değişmeye başladığı ve savaşın tahribini azaltacak etkinliklerle gündelik yaşamını belirli bir rutine oturtmaya çalıştığı görülmüştür. Savaş sürecinin etki ve sonuçlarına rağmen ve çoğu zaman tam da bu nedenle, Osmanlı’nın son İstanbul’unda kültür-sanat faaliyetlerinden şans oyunlarına, dayanışma faaliyetlerinden spora hatta evlenmek isteyenleri tanıştırma platformuna kadar çeşitli alanlarda aktif bir gündelik hayatın devam ettiği kanaatine ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı, İstanbul, Basın, Gündelik Hayat



KIRSTEN BOIE’NİN “NİCHT CHICAGO NİCHT HIER” ESER ÖRNEĞİNDE AKRAN
ZORBALIĞI

Dr. Öğretim Üyesi İlker ÇÖLTÜ
Çukurova Üniversitesi

Özet

Farklı konuları işleyerek gençlerin gelişimi esnasında rehber görevi gören ve değerler eğitimine destek veren bu yazın türü insan yaşamında karşılaşılan birçok konuyu kendisine tema olarak seçmiştir. Salt yazın okumak ve yazınsal zevk almanın yanı sıra pedagojik yaklaşım ve okullarda didaktik çalışmalarla da çocuk ve gençlik yazını genç bireylerin etraflarındaki dünyayı keşfetmelerine ve onlara olumlu rol model olmayı amaçlar. Yine özellikle postmodern yazın ile daha çok ivme kazanan fantastik çocuk ve gençlik yazını her ne kadar okur kitlesi ve yayınevleri tarafından da tercih edilse bile, gençlik veya adolesan dönemine gelindiğinde daha da gerçekçi konular bu yazın türünün temelini oluşturur. Sorun odaklı eserler olarak karşılaştığımız bu dönem yazıları hem güncel hayatımızın bir parçasını yansıtır hem de okul ortamındaki öğrencilerin eğitim programlarına yardımcı olur. Sorun odaklı çocuk ve gençlik yazını eserleri konularından biri de şiddettir. Şiddet, disiplinler arası bir kavramdır. Negatif anlam içeriğine sahip olan şiddet veya diğer bir adıyla zorbalık çocuk ve gençlik yazınında postmodern edebiyat döneminde giderek yaygınlaşan bir konu haline gelmiştir. Şiddete maruz kalan çocuklar sadece sınıf ortamında değil, okul ortamının dışında da hemcinslerinin veya akranlarının hedefi haline gelirler. Mobbing yani bir diğer adıyla zorbalık olarak da adlandırabileceğimiz bu tür davranışlar güncel yaşamda sıkça rastlanan olgulardan biridir. Psikolojik veya fiziksel taciz anlamına gelen zorbalık, hoşgörü eksikliği veya kazanılmamış empati sonucu ortaya çıkmaktadır. Özellikle ergenlik dönemine giren kız veya erkekler fiziksel ve duygusal olarak yaşanan değişimlerin de etkisi ile bir takım huzursuzluklar ve iç çatışmalar yaşayabilmektedirler. Zorbalar fiziksel saldırının yanı sıra hırsızlık, yalan söyleme, mağdur olanı sindirme ve korkutma, aşağılama ve dışlama gibi eylemleri de gerçekleştirebilirler. İşte bu bağlamda bizler Kirsten Boie’nin gençlik yazını eseri olan “Nicht Chicago, nicht hier” adlı yapıtını okul ortamı ve okul ortamının dışında olmak koşulu ile öğrenciler arasında uygulanan şiddet açısından ele alacağız. Ortaokul üçüncü sınıf öğrencisi olan Niklas adlı başkişinin sınıfına yeni gelen Karl adlı arkadaşı tarafından sürekli olarak fiziksel ve ruhsal zorbalığa maruz kalması, başta ailesi ve öğretmeni tarafından da yalnız bırakılması ve bu zorbalıkla nasıl başa çıkılabileceğinin yolunun aranmasına gayret gösterilecektir. Sonunda ama ailesi durumun iç yüzünü anlar ve olayı yasal mercilere taşırlar.

Anahtar kelimeler: Zorbalık, travma, pasif davranış, çocuk ve gençlik yazını, yalnızlık

BULLYING FAMILIARS IN KIRSTEN BOIE’S “NİCHT CHICAGO NİCHT HIER”

Abstract

This type of literature, which serves as a guide during the development of young people by supporting different subjects and supporting them in the values education, by chosen many subjects that encountered in human life as a the theme. In addition to reading the literature and



literary pleasure, the pedagogical approach and the didactic studies in schools, the child and youth literature aims to explore the world around young people and to be a positive role model for them. Again, even if it is preferred by the readers and publishers, the fantastic child and youth literature, which has gained more momentum especially in the postmodern period, constitutes the basis of this type of writing which is even more realistic when it comes to youth or adolescent period. These period writings, which we encounter problem-oriented works, reflect a part of our current life and help the students in the school environment. One of the issues of problem-oriented youth and children's literature is violence. Violence is an interdisciplinary concept. Violence, which has a negative meaning content, or bullying with its own name, has become an increasingly popular subject in the literature of children and youth. Children exposed to violence become the target of their fellow students or peers not only in the classroom but also in the school environment. This kind of behavior, which we can call mobbing and also called bullying, is one of the common cases in contemporary life. Bullying, meaning psychological or physical harassment, arises from lack of tolerance or unearned empathy. Especially the girls and boys entering adolescence period may experience some unrest and internal conflicts with the effect of physical and emotional changes. In addition to physical assault, bullies can also perform some acts such as theft, lying, intimidation of the aggrieved, humiliation and exclusion. In this context, we will examine Kirsten Boie's youth literature "Nicht Chicago, nicht hier" in terms of the violence between students and the school environment. An eighth grade student, Niklas the protagonist, will constantly endeavor to be physically and mentally bullied by his friend Karl the antagonist who is also a newcomer to his class, to be left alone by his family and his teacher and to find ways to cope with this bullying. In the end, his family would understand the situation and carry the incident to the legal authorities.

Keywords: Bullying, trauma, passive behavior, child and youth literature, loneliness



YALAN YAPICI OLMAKTAN ÇOK YIKICIDIR ASLINDA MAX FRİSCH’İN ANDORA ADLI
ESERİNDE YALAN UNSURU

Dr. Öğretim Üyesi İlker ÇÖLTÜ
Çukurova Üniversitesi

Özet

Max Frisch’in Andorra eserinde sözü edilen Andora ülkesi kurgusal bir ülkedir. Eserin başkahramanlarından Andri, faşist olarak nitelendirilen komşu ülke “Siyahlar”dan evlilik dışı bir çocuk olarak dünyaya gelir ve öğretmen olan babası Can tarafından öz oğlu olduğu halde toplumsal baskıdan korktuğu için, Yahudi bir besleme olduğu söylenip büyütülür. Aslında Yahudi olmayan, ancak Yahudi olarak tanınmasından dolayı çevresindeki insanlar tarafından ön yargı ile karşılanan, yaşadığı ortam olan Andorra adlı kentte bu olumsuz kaderini değiştirmeye çalışır Andri. Ancak bunu bir türlü başaramayıp, en azından çıkış yolu olarak sevdiği kızda teselli ararken, bu kızın da üvey kız kardeşi olduğunu öğrenmesi ile bir kez daha yıkılır. Öz annesinin başkaları tarafından öldürülmesi ve bu suçun yine kendisine yüklenmesinden dolayı bunalıma girer, Yahudi olmadığı halde Yahudiliği kabullenir ve bundan ötürü hayatı ölüm ile sonlanır. Bu çalışmamızda Avusturyalı yazar Max Frisch’in edebi eseri olan Andorra ‘da yalan kavramını incelemeye çalışıp, yalanın ne denli yıkıcı etkisinin olduğunu vurgulamaya çalışacağız. Değerlendirmek istediğimiz noktalarda eserde söz konusu olan Andri adlı gencin üzerine kurulmuş olan yalanın, kendisi büyüdükçe ona çok daha büyük sorunlar yaratması, birçok kişi tarafından kabul görmemesi ve sonuç olarak bu yalanın kendi ölümünü hazırladığını görebilmekteyiz.

Anahtar kelimeler: Yalan, antisemitizm, toplumsal baskı, ölüm, korku



TARİHTE LİDERLERİN ROLÜ

Prof. Dr. Abdullah KIRAN
Muş Alparslan Üniversitesi

Ünlü Fransız tarihçisi Fernand Braudel insanlık tarihini ağır ağır akan bir nehre benzetir. İyi ama bu nehrin akışını belirleyen unsurlar nelerdir? Politika mı, savaşlar mı, coğrafi, çevresel, sosyal ve ekonomik etkenler mi bu nehrin akışını belirliyor? Bu arada, bu nehrin akışında bireyin rolünü nasıl ele almalı? Birey, bazen bir düşünür, bazen olayları kayıt altına alan bir vakanüvis, bazen bir kâşif, bazen bir girişimci, bazen bir bilim adamı veya bazen bir politikacı olarak tarihin akışını nasıl etkiler? Eğer Albert Einstein 20. Yüzyılın başlarında atomun yapısının sırrını çözmüş olmasaydı, İtilaf Devletleri II. Dünya Savaşı'nda atom bombası üretip kullanabilirler miydi? 20. Yüzyıl insanlık tarihinde bir aşırılıklar çağı olarak adlandırılır. Peki, 20. Yüzyılın tarihi, Franklin Delano Roosevelt, W. Wilson, Winston Churchill, hatta Mihail Gorbaçov gibi demokrat olarak kabul edilen, beri taraftan Hitler, Mao, Mussolini ve Stalin gibi tiran olarak görülen liderin oynadığı rol ele alınmadan yazılabilir mi? Tarihi asıl inşa edenler, belirli zaman dilimlerinde, yaşadığı çağın dilini anlayıp duygularını özetleyen, toplumun neye ihtiyaç duyduğunu ve ne yönde ilerlediğini bilen kahramanlar veya liderler midir? Öyle değilse, tarihi, toplumu oluşturan sayısız insanın yaşamı, emeği, mücadelesi, savaşları ve çalışmalarının bir ürünü olarak ele alabilir miyiz? Tarih dediğimiz bilim veya olgular denizi, bu “sayısız biyografilerin zemininde ele alınabilir mi? Yoksa tarihin sırrı tek başına toplum veya bireyde değil, birey veya toplum arasındaki ilişki de mi saklıdır? Eğer birey odaklı bir tarih anlayışı üzerinde ısrar edeceksek, o zaman tarihi inşa edenlerin, sıradan insanlardan farklı olarak farklı sosyal ve politik yapılar tarafından şekillendiğini mi ileri süreceğiz? Onlar, fikir ve düşüncelerinin biçimlenmesinde, sıradan insanlardan farklı kaynaklardan mı besleniyor? Onların daha farklı his etmesini sağlayan nedir? Bu çalışma da, kimi somut olaylar bağlamında tarihte bireyin rolü ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Tarih, Lider, Birey, Toplum



FEMİNİST ELEŞTİRİ KURAMI BAKIMINDAN NİZAR KABBANİ'NİN ŞİİRLERİNDE
“KADIN”

Doç. Dr. Nurullah ULUTAŞ
Bitlis Eren Üniversitesi

Özet

Nizar Kabbani, evrensel temaları işlemesi ve her coğrafyadan insanın endişelerini kaleme alması bağlamında tüm nesillere ve çağlara seslenen bir sanatçı niteliği taşır. Ortadoğu'nun politik sancılarını şiir ve nesirlerinde işleyen Kabbani, “Kadın”’a farklı bakışıyla da özgün bir kimliğe sahiptir. Daha çok feminist bir bakış açısıyla kadına yaklaşımı onu Ortadoğulu diğer şairlerden ayırır. İçinde yaşadığı Ortadoğu toplumunun ataerkil ve kadını arka plana atan düşüncesine karşı çıkar. Kadına ve cinselliğe karşı yaklaşımındaki cüretiyle, geleneksel şiir ve ahlak anlayışının sınırlarını zorlayan Kabbani, bu düşünceleriyle dindar çevrelerin tepkisini çekerek bir anlamda linç edilmeye çalışılır. Kadının bedeninin tabu olmasına karşı çıkan ve zaman zaman erotizmi şiire aktarmasıyla da bu tepkilerin dozunu artırır. Kadını yüceltmeyi seven Kabbani, yer yer kılık – kıyafet, davranış, dil bakımından Batılılaşmaya çalışması bağlamında kimlik yozlaşması yaşayan kadını eleştirmekten de geri durmaz. Yozlaşan ve benliğini kaybeden ulusların nasıl kolay sömürüleceklerini Lübnan ve Beyrut gerçeğiyle ortaya koyan şair, Ortadoğu'da yıllardır süren iç savaşların gerçek nedenini cinsiyet ideolojisiyle açıklar. Ona göre yaşanan savaşların, idarî, iktisadî ve siyasî sıkıntıların ardında hep erkekler bulunmaktadır. Geleneksel görevlerin kadının, özel görevlerin erkeğin olması bakımından iç savaş esnasında Lübnan'da siyaset ve siyasetçinin kalmadığını, siyaset müteahhitleri ve simsarlarının ortalıkta kol gezmesini açık bir dille eleştirir. Ataerkil toplumun konumlandığı kadının özgürlüğünden vaz geçerek köleştirilmesini kabullenmeyen Kabbani, kadının toplumda daha aktif ve yön gösterici olması gerektiğini savunur. Cinsel baskı altında yaşayan bir kadının eşine ve yuvasına mutluluk sunamayacağını belirtir. Şiirlerinde zaman zaman cinsellik ön plana çıksa da Kabbani, aslında tam bir aşk şairidir. Iraklı olan ikinci eşi Belkıs'a güçlü bir aşkla bağlıdır. Belkıs, 1982'de Beyrut'ta Irak büyükelçiliğine düzenlenen bir saldırıda vefat edince Kabbani, çok büyük bir sarsıntı yaşar. Kadınlara yönelik koruyucu bir kimlik takınmasında da bu eşinin ölümünün katkısı büyüktür. Ona göre İslam toplumunda feminism akımına yönelik düşmanca yaklaşımda kadını dışlayan ve onu ezmeye çalışan erkeklerin olumsuz bakışı son derece etkilidir.

Bu çalışmada Nizar Kabbani'nin şiirlerinde kadın olgusuna yaklaşımı analiz edilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Nizar Kabbani, Arap Şiiri, Kadın, Ortadoğu Edebiyatı, Feminizm



1970'LERDE TÜRKİYE'DE "ORTANIN SOLU" SÖYLEMİ VE "SOL POPÜLİZM" ÜZERİNE
BİR DEĞERLENDİRME

Aylin Kılıç CEPDİBİ
İstanbul Bilgi Üniversitesi

Popülizm siyaset bilimi literatüründe ve pratik siyasette sıklıkla kullanılan ancak çoğu kez açıklıkla tanımlanamayan "güç" bir kavram olarak kabul edilebilir. Popülizmin tanımlanmasındaki güçlük, kavramın farklı dönem ve toplumlarda, farklı düşünce, grup ve politikalara dayalı siyasal ideolojiler ve akımlara kolaylıkla eklemenebilmesi, dolayısıyla da tek bir grup ya da ideolojinin siyasi tekelinde bulunmamasıdır. Başka bir ifadeyle bürokratik seçkinler, aydınlar, ekonomik elitler, orta sınıflar, işçi ve köylüler gibi grupların ve toplumsal kesimlerin birkaçı tarafından kurulan koalisyonlarca da kullanılabilmekte; liberalizm, milliyetçilik, faşizm gibi ideolojiler tarafından da içerilebilmektedir.

Merkeziyetçi bir yapıya sahip patrimonyal Osmanlı Devleti'nden, önce Tanzimat Reformları, ardından I. ve II. Meşrutiyet dönemleri ve nihayet 1923 yılında gerçekleşen siyasal devrimle ulusal egemenliğe dayalı Cumhuriyet idaresine geçen Türkiye'de popülizm kavramının, seçimle ve geniş bir toplumsal destekle iktidara gelen Demokrat Parti ile siyasal tarihimize girdiği söylenebilir. Her ne kadar siyasal ilkeleri içerisinde "halkçılık" bulunsun da ilkeyi, "halka rağmen, halk için" anlayışıyla dışlayıcı bir şekilde uygulayan Cumhuriyet Halk Partisi, bu bakımdan "popülist" bir parti olarak kabul edilemez. İttihat ve Terakki'den devralınan "halka doğru" hareketiyle şekillenen "halkçılık" ilkesi, Cumhuriyet'in ilk döneminde kültürel olarak ulusçuluk, siyasal olarak ise ulusal-halk egemenliğine dayalı cumhuriyetçilik ile iç içe geçmiştir. Bu bakımdan halkçılık, siyasal merkezi oluşturan bürokratik elitler marifetiyle kitleleri homojen (türdeş, "kaynaşmış kitle" düsturu) bir bütünlüğe kavuşturmak için sınıfsal farklılıkları yadsıyan solidarist görüşün de temelini oluşturmuştur. Dolayısıyla tek partili rejimde CHF(P), "jakoben" bir popülizme açık olsa da otoriterdir ve popülist olmamıştır.

Esas olarak bürokratik elitlerin yereldeki seçkinlerle kurduğu örtük ittifaka dayanan yirmi yedi yıllık tek parti iktidarı, yalnızca laik ve pozitivist dünya görüşünü halk kitlelerine benimsetme sürecinde değil, ekonomik reform çabalarında yerel seçkinlerin muhalefeti ve direnciyle karşı karşıya kalmıştır. Dolayısıyla tek parti reformlarının sınırını oluşturan yerel seçkinler ile bürokratik elitler arasındaki ittifakın çözüldüğü noktada Demokrat Parti ilk popülist siyasal söylemleri kullanarak büyük bir halk desteğiyle iktidar olmayı başarmıştır. Bu bakımdan, Demokrat Parti'nin iktidara geliş sürecindeki büyük başarısının altında yereldeki seçkinler ile onların büyük ölçüde mobilize ettiği halk kitlelerinin birlikteliğinden oluşan geniş bir taban desteği yatmaktadır. Kısaca halkçılığı, kitlelerin demokratik rejimle birlikte siyasal hayata aktif bir biçimde dâhil olmaları ölçüsünde popülizme dönüştürmeyi başaran Demokrat Parti iktidarı olmuştur.

Popülizmin Türkiye'de sol siyasal kanatta bir siyasal söylem ve yöntem olarak kullanılmaya başlanması ise 1960'larda CHP'nin, dönemin konjonktürünün de etkisiyle Kemalist halkçılıkla "hesaplaşması" ve onu yeniden anlamlandırmasıyla mümkün olabilmektedir. Bu çerçevede 1960'larda CHP içinde başlayan parti içi ideolojik mücadeleler 1970'lerde "ortanın solu"



söylemiyle netleşmiş, Partiden büyük ses getiren istifalar ve kopuşlar yaşanmış, ancak ironik bir biçimde ideolojik açıdan bu makas değişikliği CHP'nin kitleselleşmesini ve çok partili siyasal hayata geçildiğinden beri ilk kez halk kitlelerinden geniş destek görmesini sağlamıştır. Pekiyi, 1970'ler Türkiye'sine damgasını vuran “sol popülizmin” amacı ve bileşenleri; ortaya çıktığı dünya ve ülke konjonktürü neydi? Söz konusu “popülist söylem ve politik pratik” üzerinden Avrupa’da ve Latin Amerika’da çeşitli akademik ve politik çevrelerce geliştirilmeye çalışılan “sol popülist” politik arayışlara yönelik neler söyleyebiliriz? İşte bu çalışmada, Bülent Ecevit’in liderliğindeki CHP’nin 1970’lerdeki siyasal söylemlerinin ve yöntemlerinin “sol popülizm” açısından dönemin uluslararası ve ulusal gelişmeleri de dikkate alınarak değerlendirilmesi yapılmaya çalışılacaktır. Basit bir fikirler bütünü olmayıp kendini pratiklerde maddileştiren popülizmin 1970’ler Türkiye’sinde CHP üzerinden değerlendirilmesinde tam da aynı tarihlerde bir “sol popülizm” imkânı üzerinde duran Ernesto Laclau’nun Latin Amerikan popülizmi üzerinden yaptığı popülizm okuması başlıca teorik dayanak noktamız olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Popülizm, siyaset bilimi, Türk siyasal hayatı, CHP



Abstract:

The relationship between religion and secularization is one of the most controversial issues in the literature of sociology of religion, which deals with the mutual relation between religion and society. As in the whole World, the discussions about secularization have attracted considerable attention within the last two decades in Turkey with changing religious landscape. A huge literature related to secularization has emerged as a result of this interest. It is also possible to find many written and visual materials related to this subject on the internet and social media. Especially internet and social media have an instrumental function in this respect due to the influence on society. As a result, the videos broadcasted on the internet and social media have attracted the attention of the researcher who devoted nearly all of his academic life to secularization. In this context, 12 videos will be selected and examined by content analysis as a qualitative research method. Speakers in these videotapes will be evaluated with a typology under the two categories of “religionist approach” and “academic approach”. Accordingly, it is assumed that a significant part of the speakers in the first category do not have an academic career, they are outside the field, do not know secularization, and have anti-secularist views. In the second category, academicians have academic career and they are from sociology (sociology, sociology of religion, etc.), but it is presumably considered to have opinion or approach differences among them. In any case, however, these two social categories in Turkish society continue to coexist in some way. So, this paper claims that Turkey founded in the form of nation-state in 1923 is a modern and secular state in the way of European Union, and that with population of orthodox Muslims it is an ideal secular Muslim democracy contrast to authoritarian and theocratic dictatorships in Muslim world, although it has been some weakness. The purpose of this paper is to show that “religious” and “secular” have been coexistence in the same society and at the same time, although they have not become a complete synthesis.

Keywords: secularization, social media, religion, Turkey



Serkan YORGANCILAR

Özet

Sanayi Devrimi, 18. yüzyılın ortalarından itibaren başlayan ve 19. yüzyılda da hızlanarak artan değişimlerle birlikte yaşanan sürecin adıdır. Endüstri devrimi olarak nitelendirilen bu süreç önce Kıta Avrupa’ında başlamış olup hızlı bir biçimde tüm dünyayı etkilemiştir. Birçok sosyal bilimciye göre Sanayi Devrimi henüz tamamlanmamış bir süreçtir. Sanayi Devrimi’nin soyo-kültürel yaşama etkileri çeşitlenerek artmaktadır. Sosyal bilimciler, insanlığın öncelikle ilkel toplumlardan yani avcı-toplayıcı toplum biçimlerinden geldiğini ileri sürmektedirler. Tarım, hayvancılık ve balıkçılığın önemli geçim kaynağı sayıldığı tarım toplumu sürecini yaşayan insanlık daha sonra sanayi devrimi ile tanışmıştır. Sanayi devrimi de 20. yüzyılda yerini Bilgi Toplumu bırakmıştır.

Bilgi toplumu kavramı daha çok bilgisayar teknolojilerinin gündelik yaşamda çok sık ve etkili yer etmeleri sayesinde kullanılmaya başlanmıştır. Kitle iletişim araçlarının yaygınlaşması, üretim ve tüketimin bilgi temelli olarak yaygınlaştığı, toplumsal yaşamda bilgiye verilen önemin giderek artması, gündelik pratiklerde bilgiye dayalı işlerin artması bilgi toplumuna geçiş sürecinin önemli parametrelerini oluşturmaktadır. Sosyal bilimciler yaşanan toplumsal değişimleri isimlendirmede birbirinden farklı nitelendirmeler yapmışlardır. Günümüze dek uzanan etkileri olan bu süreci kimileri üçüncü dalga (Alvin Toffler), kimileri endüstri sonrası toplum (Daniel Bell), kimileri teknokratik çağ (Brezzezinski) olarak isimlendirmiştir. Toffler, yaşadığımız sürecin son derece hızlı gerçekleştiğini, gözlerimizin önünde yeni bir uygarlığın doğmakta olduğunu ancak bu doğmakta olan uygarlığın doğuşuna engel olmaya çalışanlarında olduğunu belirtmektedir.

Günümüz toplumlarında ise bilgi toplumlarının yerini Toplum 5.0 olarak nitelendirilen süreç yer almaktadır. Toplum 5.0 henüz çok yeni bir kavramdır. Toplum 5.0 (Society 5.0) kavramı ve akıllı toplum Japonya’nın Liberal Demokrat Partili Başbakan Shinzo Abe tarafından 2016 yılında Almanya’da CeBIT fuarında dünya kamuoyuna duyurulmuş bir kavramdır. Japonya’nın en köklü iş adamları dayanışma sivil toplum örgütlerinden olan Keidanren tarafından daha sonra Toplum 5.0 ile ilgili geniş bir değerlendirme ve kavramın içeriğini doldurma amaçlı bir kitapçık hazırlanmıştır. Bu anlamda değerlendirildiğinde Toplum 5.0’ın içeriği, yönelimleri, toplumu nasıl dönüştüreceği, yeni sosyal ilişkilerin nasıl şekilleneceği henüz tam olarak tahmin edilememektedir.

Nesnelerin interneti, yapay zeka ve 3D teknolojilerinin insan yaşamını derinden dönüştüreceği, bu dönüşümler sonucunda yeni toplumsal süreçlerle karşılaşılacağı tahmin edilmektedir. İnsanlık, yapay zeka ile yaşamını kolaylaştırırken, yapay zeka tarafından insanlığın nasıl bir tehditle karşılaşacağı tartışılmaktadır. Bizde makalemizde Toplum 5.0 kavramını tanımlamaya çalışarak, özellikle bilgi toplumundan hangi yönlerden ayrıştığının altını çizmeye çalıştık. Ayrıca, gelecek nesillerin daha insancıl teknolojiler ve daha insani ilişkiler geliştirebilmesi için teknolojik devrimlerin yaşamımızı daha kontrollü etkilemesi konusunda makalemizi şekillendirdik.



Anahtar Kavramlar: Toplum 5.0, Akıllı Toplum, Yapay Zeka, Bilgi Toplumu, Teknoloji



**VIOLENCE, DEVIANCE, AND ANTISOCIAL BEHAVIORS TOWARD THE HEALTHCARE
PROFESSIONALS**

Prof.Dr. M. Ali KIRMAN

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Dr. İlay N. KIRMAN

Sağlık Bakanlığı

Abstract

While some of the behaviors of people as social entities are accepted and approved as normal, some of them are considered abnormal and not approved. In this study, behaviors in the category of abnormal behaviors will be examined. Today many developed or developing countries have experienced some patterns of them, such as violence, deviance and anti-social behaviors. The most concrete of the abnormal behaviors in a wide range are legally defined as crimes. However, behaviors that law does not define as a crime, but not approved by society, are called as deviant behaviors or non-social (anti-social) behaviors which are considered to be contrary to social and cultural norms in almost every society. In order to clarify crime and deviant behavior, acts such as theft, murder, armed assault, extortion, use of drugs are defined as criminal by law and subject to legal penalties. On the other hand, the behaviors such as lying, smoking and alcohol addiction, suicide, unauthorized use of the other's property, being late for class (either student or teacher), not showing interest to the patient, the patient behaving disrespectfully to the doctor are samples of anti-social behaviors.

The deviant and anti-social behaviors discussed in this study can be seen in almost every type of society. In other words, in many developed or developing societies there is a problem of violent and aggressive behavior. In recent years, it has been observed that these behaviors towards the various professional groups have significantly increased. In the same way, the number of violent and anti-social behaviors towards the healthcare professionals, especially practitioners and nurses, have been observed in modern Turkish society. In order to prevent such behaviors, first of all, it is necessary to focus on the analyses of their types and their causes and to conduct research. In this study, this kind of behaviors were examined in terms of deviant and anti-social behaviors towards healthcare professionals in modern Turkish society.

It is important to determine the causes of dysfunctional for social order, such as crime, violence, aggression, deviant and anti-social behaviors; to recognize those who are predisposed to such behaviors; to be able to foresee social conditions generated these behaviors; and to take some precautions. This research emerged as a result of the search for answers to such questions, has been conducted in accordance with the qualitative research methodology. In this study which is based on the analysis of data obtained from the field by a practitioner and sociologist, sociological and psychological theories are frequently applied.

Keywords: Violence, deviance, antisocial behavior, sociology, psychology



SİYASAL PARTİLERİN TİPOLOJİK DÖNÜŞÜMÜ: TÜRK SİYASAL PARTİLERİ ÜZERİNE
BİR İNCELEME

Selcen ALTINBAŞ

Siyasal partiler, devlet mekanizmasının kontrolünü sağlamaya veya sürdürmeye çalışan, sürekli-istikrarlı bir örgüte sahip olan ve bunları halkın desteği ile yapan siyasal topluluklardır. “*Fikri hareket birliği*” olarak da kısaca tanımlanan siyasal partiler, 19. Yüzyıldan itibaren tarih sahnesinde yerini almıştır. Kuruluşuyla beraber örgütlenme süreci başlayan bu örgütler, parlamento içinden ya da parlamento dışından siyasal hayata dahil olmaktadır. Belirli kurallar çerçevesinde örgütlenen partiler sosyal grupların ve ortak çıkarların temsili, seçim süreçlerinin yönetilmesi, hükümetlerin oluşturulması, vatandaşların yönetsel süreçlere dahil edilmesi gibi fonksiyonlar üstlenmektedir. İçine doğduğu sistemle beraber şekillenen, modern demokrasilerde kamuoyunu biçimlendiren ve üstlendiği fonksiyonlarla kendi içerisinde birden fazla unsur barındıran siyasal partilerin analizi kaçınılmaz bir gereklilik olarak ortaya çıkmaktadır. Siyasal parti literatürüne bakıldığında “*demokrasinin vazgeçilmez unsuru*” olarak nitelenen bu siyasal örgütlerin anlaşılmasını kolaylaştıran, yapılarını analiz etmeye ve siyasal partileri sınıflandırmaya yarayan çok sayıda çalışmanın olduğu da görülmektedir. Bunlardan birisi de siyasal parti tipolojileridir. Siyasal partileri örgütlenmeleri, fonksiyonları, işlevleri, parti-devlet ilişkileri, sivil toplum-parti mesafesi gibi farklı unsurlara göre ele alan tipolojiler siyasal hayatta önemli misyonlar üstlenen partileri ve bu partilerin yaşadığı dönüşümü anlamayı kolaylaştırmaktadır. Siyasal partiler organizasyonları, fonksiyonları ve üstlendikleri “temsil” misyonu gereği, bir yandan kendi iç yapılarında bir düzen oluşturan, diğer yandan da dış dünyalarında var olan düzenden etkilenen örgütlerdir. Bu sebeple hem uluslararası hem de ulusal alanda yaşanan ekonomik, siyasal, kültürel dönüşümler doğrudan bu siyasal örgütlenmeleri etkilemektedir. Bahsi geçen dönüşümü siyasal parti tipolojileri üzerinden okumak mümkündür.

Partileri sistematik olarak sınıflandıran tipolojiler 1950lerde Duverger ile ortaya konulmaya başlanmıştır. Tipoloji çalışmalarına Duverger’i takiben Neumann, Kirscheimer, Panebianco, Koole, Katz& Mair gibi isimler devam etmiştir. Siyasal hayatta var olan/olmuş partiler üzerinden ortaya konulan tipolojilere yönelik eleştirilerden ve siyasal partilerin yaşadığı dönüşümlerden hareketle şekillenen yeni tipolojilerde Avrupa temelli partiler ele alınmıştır. Yapılan çalışmaların ve ortaya konulan siyasal parti tipolojilerinin Avrupa temelli partiler incelenerek oluşturulması partilerin yapısal değişimlerini ve dönüşümlerini ortaya koysa da bu durum literatürde yer alan tipolojilere ilişkin bir başka tartışmayı da beraberinde getirmiştir. Avrupa temelli partiler üzerinden gelişen tipoloji literatürü ile Avrupalı olmayan partilerin incelenmesi ve analiz edilmesi tam anlamıyla mümkün olmadığından bu konuda farklı çalışmalar yapılmaya başlanmıştır.

Türk siyasal partilerinin analizi noktasında da benzer bir gereklilik olduğu görülmektedir. Osmanlı’nın son dönemindeki fikir hareketlerinde temellerinin bulunduğu Türk siyasal partilerini ve sonrasında da kurulmaya devam eden Türk siyasal partilerinin yaşadığı dönüşümleri bugüne dek ortaya konulmuş tipolojiler açıklayamamaktadır. Toplumsal, iktisadi ve kültürel dönüşümlerin partilerin işlevlerini ve örgütlenmelerini değiştirdiği kadar



tipolojilerindeki dönüşümü de etkilediği göz önünde bulundurulduğunda tipolojik dönüşümün önemi daha belirgin hale gelmektedir. Dolayısıyla bugüne dek ortaya konulan tipolojilerin Türk siyasal partilerini, zaman içerisindeki dönüşümlerini, bu dönüşümlerin tipolojik dönüşümlere etkisini anlamak noktasında yetersiz kalmasından hareketle çalışmanın amacı öncelikle siyasal parti tipolojileri üzerinden gerçekleşen dönüşümü görmek ve bu dönüşümün Türkiye özelinde siyasal partiler için nasıl gerçekleştiğini incelemektir. Türk siyasal partilerinin nasıl tipolojileştirilebileceğine ilişkin veriler de sunmayı amaçlayan çalışma, siyasal parti tipolojilerini ve bu tipolojilerin dönüşümünü ele alarak Türk siyasal partileri için tipolojik bir bakış oluşturma'nın mümkün olup olmadığını tartışmaktadır.

Anahtar Kelime: Siyasal Partiler, Siyasal Parti Tipolojileri, Türk Siyasal Hayatı



SİYASAL PARTİLERİN VE PARLAMENTOLARIN DEĞİŞEN İŞLEVLERİ

Prof. Dr. H. Birsen HEKİMOĞLU

İstanbul Üniversitesi

Günümüz demokratik rejimlerin en temel unsurlarından olan “siyasal temsil”, temsilin gerçekleşmesine aracı olan “siyasal partiler” ve temsilin gerçekleştiği yer olarak “parlamentolar”, aslında birbirinden farklı zaman dilimlerinde ve farklı amaçlarla ortaya çıkmış kurumlardır. Temsil kavramı ilk defa kanonist hukukta geliştirilmiştir. 11. Yüzyıl Gregoryen Reform hareketinin amaçlarından biri geniş coğrafi alanlarda birliği sağlamak ve örgütlü ve merkezi bir dini toplum yaratmak idi ve bu amaçla toplanan Kilise Konseylerine kendi bölge ve cemaati adına konuşmak üzere katılan din adamlarının gerçekleştirdiği işlev, aslında bir temsil işleviydi. Ancak tüm Ortaçağ boyunca yönetici, birey olarak vatandaşların haklarını ve çıkarlarını değil, toplumu oluşturan tek tek bireylerden ayrı bir bütün olarak komüniteyi temsil eden kişi olarak görülmektedir. Toplum bir kolektif bütün olarak, bireysel çıkarları ve hakları olan kişilerin toplamı olarak görülmeye başladıktan sonra, sivil hukukçular kavrama teorik biçimini verdi ve günümüzde kullanımına yakın bir anlam yükledi.

İktidarın kralın veya prensin bedeninden ayrılması ve komünitenin de bir soyutlama olmaktan kurtulup tek tek bireylerin hak ve çıkarlarına dönüşmesi ile geçmişi 12. Yüzyıl Avrupa’sına kadar geri giden parlamentoların temsil işlevi zaman içinde, özellikle 14. Yüzyıldan itibaren siyasal bir nitelik kazanmaya başladı. İlk örnekleri İspanya, İngiltere, Fransa olan parlamentolar, aşağı yukarı 19. Yüzyıla kadar karar alma (yasa yapma) işlevi görmeyen, daha çok danışma niteliğinde heyetler biçiminde örgütlenmiş olsa da, yöneticiye karşı bazı sınıfları koruyan ve yöneticinin yetkilerini sınırlayan kurumlar olarak önemli siyasal işlevler görmüşlerdi. Ancak yine de günümüz parlamentolarına asıl şeklini ve işlevlerini kazandıran gelişme, yönetenlerin yöneticilerin rızasını alarak meşruiyet kazandıklarını ifade eden kurumlara dönüşmesi sürecidir; diğer bir ifadeyle demokratik temsil mekanizmasının ortaya çıkma sürecidir.

Bu noktada temsil edilenin ne olduğu ve bunun nasıl bilindiği önemli bir sorudur. Temsil edilenin vatandaşların çıkarları olduğu genel kabul gören bir anlayıştır. Bu anlayışın bir dayanağının olup olmadığı sorusu bu tartışmanın konusunu aştığından konumuz açısından asıl sorulması gereken soruya yani bunun nasıl bilindiği diğer bir ifadeyle “bu çıkarların nasıl, hangi yollarla ifade edildiği” sorusuna odaklanırsak, karşımıza siyasal partiler çıkmaktadır. Her ne kadar farklı görüşlere ve çıkarlara sahip olan, bu çıkarların tatmini için siyasal karar alma sürecini etkilemeye çalışan “klik”, “hizip” ve benzeri isimlerle adlandırılan gruplar olarak Antik Yunan ve Roma dönemlerine kadar geri götürülebilecek bir tarihe sahip olsa da, siyasal partiler 19. Yüzyılda modern toplumların bir ürünü olarak ortaya çıkmışlardır. Demokrasilerin temel unsurlarından olan “temsil” işlevinin gerçekleştiği ve bu temsilin somut çıktıları olarak kararların alındığı yerler olarak parlamentolar, esas itibarıyla, toplumun belirli çıkarlara sahip kesimlerini temsil ettiği iddiasında olan siyasal partilerin mücadele ettikleri bir alandır. Burada siyasal partiler, vatandaşlar adına karar alan parlamento ile vatandaşlar (seçmenler) arasında bir aracı işlevi görmektedir.



Bu metnin konusu, 19. ve 20. yüzyıllarda, demokratik rejimlerin en temel kurumlarından olan parlamentoların ve siyasal partilerin geçirmiş olduğu dönüşümü ele almaktır. Ulusal iradenin temsilciler aracılığıyla gerçekleştiği yerler olarak parlamentolar giderek asıl işlevi olan “yasama” işlevini yitirmektedir. Siyasal partiler ise, yönetenler ile yönetilenler arasındaki bağ olma konumunu korumakta zorlanmaktadır. Toplumsal sınıfların muğlaklaşması, mikro kimliklerin ulusal kimliklere baskın gelmeye başlaması, ideolojilerin keskinliğini yitirmesi ve tartışılacak diğer birçok gelişmenin sonucu olarak toplum üyeleri olarak bireylerin kendi çıkarlarını ifade edecek ve karar alma sürecine aktaracak kurumlar olarak siyasal partiler yerine özerk sivil toplum örgütlenmelerini tercih etme eğiliminde olmaları dikkat çekici bir gelişmedir. Elbette, bu, siyasal partilerin önemlerini tamamen yitirdiği anlamına gelmemektedir ancak ciddi bir değişim geçirdikleri dikkat çekmektedir ve bunun nedenlerini anlamak önemlidir. Diğer yandan, parlamentoların yasa yapma işlevini önemli ölçüde yitirmesi ile siyasal partilerin destekçi kaybı arasında da bir ilişki olduğu görülmekte. Bir başka önemli husus, siyasal parti tiplerinin ve siyasal parti sistemlerinin de değişime uğramasıdır.

Burada sadece parlamentolar ve siyasal partiler özelinde ele aldığımız ama başka siyasal kurumları da içerecek biçimde yaşanan bütün bu değişim sürecinin hem demokrasilerin hem de siyaset yapma biçiminin üzerindeki etkilerinin üzerinde düşünülmesi gereken hususlar olduğu açıktır.

Anahtar Kelimeler: Siyasal partiler, parlamento, siyasal temsil



TÜRKİYE’DE GÖÇMENLERİN DİN EĞİTİMİNE DAİR YAPILAN ÇALIŞMALARIN
DEĞERLENDİRİLMESİ

Rıdvan DEMİR

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Özet

Göç, günümüzün en önemli olgu ve sorunlarından birisidir. Son zamanlarda gerek dünya genelinde gerekse yakın coğrafyamızda yaşanan olumsuz bir takım olaylardan ötürü birçok insan göç etmek durumunda kalmıştır. Ülkemiz açısından bunun en somut ve yakın örneği ise Suriye’de yaşanan savaştan dolayı kitlesel akın ile gelen Suriyeli göçmenlerdir. Göçmenler geldikleri ülkede barınma, güvenlik, sosyo-ekonomik ve eğitim gibi birçok sorun ile karşı karşıya gelmektedirler. 2018 yılı istatistiklerine göre Türkiye’ye göç eden Suriyeli sığınmacı sayısı dört milyona yaklaşmıştır. Gelen göçmenlerin büyük çoğunluğunun okul çağında bulunan çocuk ve gençlerden oluştuğu dikkate alındığında; eğitim sorununun daha ön plana çıktığı ifade edilebilir. Eğitimin, göçmenlerin içinde bulundukları ülke ve topluma entegrasyonunda çok önemli bir işlevi olduğu bilinen bir gerçektir. Türkiye’de göçmenlerin eğitimi ilgili pek çok çalışma yapılmış ve yapılmaya devam etmektedir. Yapılan bu çalışmalarda Türkiye’ye göç etmiş öğrencilerin eğitimleriyle alakalı genel olarak dil, oryantasyon, öğretmen ihtiyacı, müfredat, ders kitapları, materyaller vb. birçok sorun tespit edilmiştir. Konuya din eğitimi açısından yaklaşıldığında göçmenlerin din eğitimi ile ilgili bazı çalışmaların yapılmaya başlandığı görülmekle birlikte bu çalışmaların henüz istenilen seviyeye ulaşmadığı söylenebilir. Yapılan literatür taramasında bu konuyla ilgili yüksek lisans ve doktora çalışmalarının yer almadığı tespit edilmiştir. Diğer taraftan 2018 yılında göçmenlerin din eğitimi konusuyla ilgili dört makale çalışmasının yapıldığı görülmüştür. Bu çalışmalardan üçü Suriyeli öğrencisi bulunan din eğitimcileri ile yapılan görüşmelerden oluşan nitel çalışmalardır. Diğerleri ise hem öğrenci hem öğretmenler ile yapılmış ve karma yöntem tercih edilen bir araştırmadır.

Bu çalışmada çeşitli sebeplerden dolayı Türkiye’ye göç etmiş göçmenlerin din eğitimine yönelik yapılmış birbirinden bağımsız araştırmalardan elde edilen sonuçların birleştirilmesi amaçlanmıştır. Göçmenlerin, din eğitimi ile ilgili yapılmış çalışmaların benzer ve farklı yönlerini değerlendirmeyi amaçlayan betimsel nitelikli bu çalışma, nitel bir desenle hazırlanmış ve doküman incelemesi yönteminden yararlanılmıştır. Eserlerin incelenmesinde içerik analizi tekniği kullanılmıştır. Doküman analizi sonucu elde edilen bulgular din eğitimi açısından ele alınarak genel bir değerlendirmeye gidilmiştir. Göçmenlerin din eğitimi ile ilgili yapılan çalışmaların sayıca yetersiz oluşundan dolayı bu çalışma 2018 yılıyla ve belirtilen dört çalışma ile sınırlı tutulmuştur.

Çalışma sonucuna göre yapılan araştırmalarda dil sorunu başta olmak üzere, okul kültürüne uyum, ötekileştirme, dini anlamada yorum farklılıkları gibi hususların benzeyen yönler olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mülteciler, Göçmenler, Din Öğretimi, Din Eğitimi



DİN ÖĞRETİMİNDE SANAL GERÇEKLIK UYGULAMALARI

Rıdvan DEMİR

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Özet

Teknolojik gelişmelerin her an hızlı bir şekilde geliştiği dünyamızda, ezbere dayalı geleneksel din öğretimi anlayışları yerini öğrencinin aktif olduğu yeni yöntem ve tekniklerin kullanımına bırakmaya başlamıştır. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersi gibi duyuşsal ve bilişsel öğrenme alanlarının yoğunlukta olduğu derslerde bilginin sadece hatırlanacağı ve kısa süre sonra unutulacağı ezberleme işlemi yerine, farklı teknolojik imkânlar ile ortaya çıkan yeni yöntem ve tekniklerin sınıf içerisinde kullanılması, öğrenci tarafından anlamlandırılan ve kalıcı hale getirilen öğrenmelerin gerçekleşmesini sağlayabilir. Günümüzde bilimin ve teknolojik yeniliklerin her alanda kendini göstermesi, eğitimde de teknolojinin uygulanmasını gerekli kılmaktadır. Bu anlamda üç boyutlu sanal ortamlar, öğrencinin aktif olduğu, görerek, duyarak, sürece dâhil olarak öğrendiği bir öğretim uygulaması olup günümüz eğitim ortamlarında dikkat çekmeye başlamıştır. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersi; sanal gerçeklik gözlükleri gibi ileri teknolojik araç gereçlerin kullanıldığı etkinlikler vasıtasıyla öğretildiğinde, öğrencilerin bu derse yönelik olarak olumlu tutum geliştirileceği düşünülmektedir. Bu bağlamda “Sanal gerçeklik teknolojisi kullanılarak Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi öğretimi nasıl yapılabilir?” sorusu önem kazanmaktadır. Bu araştırma sanal gerçeklik gözlüğü ile işlenen Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinin öğrencilerin bu derse olan tutumlarına etkisini incelemeyi amaçlamıştır. Araştırmada hem nitel hem de nicel araştırma yöntemlerinin birlikte ele alındığı karma yöntem kullanılmıştır. Çalışmanın nicel kısmı deneme öncesi desenlerden “tek gruplu ön-test – son-test modeli” temel alınarak tasarlanmıştır. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinin öğrencilerin bu derse yönelik tutumlarındaki değişimi incelemek amacıyla Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Sınıf Öğretmenliği Lisans Programında öğrenim gören 32 öğrenci gönüllük esasına göre rastgele belirlenmiştir. Belirlenen öğrencilere uygulama öncesinde “Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi Tutum Ölçeği” ön-test olarak uygulanmıştır. Öğrencilere Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersinde üç saat süresince Dinlerde Kutsal Mekânlar konusu sanal gerçeklik gözlükleri kullanılarak işlenmiştir. Uygulama başında öğrencilere ön-test olarak uygulanan “Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi Tutum Ölçeği” etkinlik sonrasında son-test olarak tekrar uygulanmış ve iki ölçmeden elde edilen puanlar arasında bir fark olup olmadığı incelenmiştir. Çalışmanın nitel kısmında ise öğrencilerle uygulama sonunda yarı yapılandırılmış görüşme soruları ile görüşmeler yapılarak nitel veriler toplanmıştır. Araştırmanın kapsamında elde edilen nicel veriler SPSS 20,0 veri analizi programı ile analiz edilmiştir. Araştırmanın sonucuna göre çalışmaya katılan öğrencilerin Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersi tutum ölçeğinden aldıkları ön-test puanlarıyla son test puanları arasında anlamlı bir farklılık çıktığı başka bir deyişle din öğretiminde sanal gerçeklik gözlükleri kullanılarak yapılan öğretimin başarılı olduğu tespit edilmiştir.

*Bu araştırma Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Bilimsel Projeler Araştırma Birimi tarafından 18.M.078 kodlu proje olarak desteklenmiştir.



Anahtar Kelimeler: Sanal Gerçeklik,, Teknoloji, Din Öğretimi, Tutum, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi



**CONSIDERING NATIONAL BASKETBALL ASSOCIATION (NBA) AS A NATION
BRANDING ICON: SHINING USA ON CHINA**

Asst. Prof. Yiğit Anıl GÜZELİPEK
Karamanoğlu Mehmetbey University

Abstract

After the end of the Cold War, which state shall be the challenger actor to USA great power has become one of the most important question of the international relations studies. In this context, besides Russia, China also has become one of the most important dominant power candidate within the international system. On the other hand, the struggle between USA and China is not consist only with political struggle between two parties. One of the most important issue is the image of both these two parties on the opponent's public. In this context, Joseph S. Nye's very famous soft power concept has a key role for this study. Because, in 1990 when Nye published his article, he argued that within the new world order, the military capability of states shall be limited but the communication and manipulation ability of states shall be very decisive. Without any doubt, parallel to Nye's new concept, USA has a great world-wide advantage in the sense of nation branding icons. These nation branding icons function as a catalyzer of states' foreign policies. In other words, these nation brand icons can be considered as a great promoter element of states' foreign policy approaches. In addition, it is also obvious that when these nation branding icons are considered in the sense of soft power concept, it can be argued that their "rhetorical" capability is much more broad scale than the pure foreign policy elements of states due to they only need television and satellite connection. This study seeks to investigate the role of National Basketball Association (NBA) which is one of the greatest nation branding icon of USA. In this context, the great popularity of NBA ignores the political or economic disputes between USA and other states. More importantly, the "NBA effect" over China is growing day by day due to the increasing number of Chine basketball players in NBA.

Key Words: Soft Power, Nation Branding, NBA, USA, China



**WAR OF SPORT OR SPORT OF WAR? 14-18 JULY 1969 HONDURAS EL SALVADOR
SOCCER WAR**

Asst. Prof. Yiğit Anıl GÜZELİPEK
Karamanoğlu Mehmetbey University

Abstract

For academic researches it is not very easy to understand the context of sport. Despite of the fact that the nature of sport is based on physical activities; on the other hand, in the history, sport has become one of the most important “expression” of politics, economy and social identities. Because of this reason, it is not possible to consider sport independent from these dynamics. In this context, in the course of diplomatic history sometimes sport has become a very constructive element which improves the political relations between states, such as ping-pong diplomacy, but on the other hand, sometimes sport might become a very destructive tool which causes political disputes between states or even armed conflicts. In this sense, the war between Honduras and El Salvador in 1969 sets a great example of how sports might turn into a very dangerous activity which can trigger a war between two international actors. This study seeks to analyze the political and social dynamics of sport on the case of Honduras and El Salvador War in 1969.

Key Words: Sport, War, Honduras, El Salvador



HASTANE İDARİ PERSONELİNİN STRES İLE BAŞA ÇIKMA YÖNTEMLERİ

Merve KARAER

Zülküf ÇETİN

Gümüşhane Üniversitesi

Abstract

Stres kavramı üzerine yapılan ilk çalışma fizik alanında karşımıza çıkarken, günümüzde yapılan çalışmalarda ise stres kavramı pek çok farklı disiplinde yer almaktadır. Stres, bireyin fiziki ve sosyal çevredeki uyumsuz koşullar nedeni ile bedensel ve psikolojik sınırlarının ötesinde harcadığı çaba olarak tanımlanmaktadır. Günümüzün bir tür hastalığı olarak da tanımlanan stres bireylerde ve örgütlerde farklı tepkiler olarak ortaya çıkmaktadır. Çalışma stresinin yoğun olduğu iş alanlarında işgörenlerde özellikle çalışma yaşantısı içerisinde stres çok yaygın olarak görülmektedir. Özcan, Ünal ve Çakıcı (2014)'nın yaptıkları çalışma sonucunda sağlık kurumunda idari birimlerde görev yapanların daha fazla iş stresi yaşadığı tespit edilmiştir. Buradan yola çıkılarak stresin hastanelerde çalışan idari personeller üzerindeki etkisini ölçmek amacıyla yola çıkılan bu çalışmada, evren olarak Atatürk Üniversitesi Hastanesi'nde çalışan 255 idari personel belirlenerek, örneklem olarak tesadüfi örneklem yöntemi ile 150 personele ulaşılmıştır. Çalışmada Doğan ve Eser (2013), tarafından geliştirilen Stresle Başa Çıkma Yöntemleri ölçeği kullanılmış. Ölçek içerisindeki değişkenler 5'li likert tipindedir. Toplanan veriler SPSS programı ile analiz edilmiştir. Anketin güvenirliğini incelemek için Cronbach Alpha katsayısı hesaplanmış ve 0,743 olarak bulunmuştur. Çalışmaya 78 erkek 72 kadın personel katılmıştır. Çalışanların çoğu evlidir ve lisans mezundur. Analiz sonucunda yaşa göre stresle başa çıkma yöntemlerinde farklılık söz konusu değilken cinsiyete göre anlamlı farklılık tespit edilmiştir (sig., 0.030). Araştırma bulgularına göre, kadınların daha fazla işe bağlı stres yaşadığı tespit edilmiştir. bu durum kadınların iş dışında sosyal yaşam ve aileye ilişkin sorumluluklarının daha fazla strese maruz kalmalarına sebep olduğu şeklinde yorumlanabilir. Katılımcılar stresle başa çıkma yöntemlerinden en fazla 'Müzik dinlerim, sinema ve tiyatroya giderim' sorusuna katılmıştır (4.06). Stresle başa çıkmada başvurulacak yöntemlerden en az sakinleştirici kullanmayı tercih etmişlerdir (1.94). Katılımcılar tarafından az kullanılan diğer yöntemler ise profesyonel destek almak ve stresle başa çıkma teknikleri üzerine yayın ve araştırmalar okumak olarak yanıtlanmıştır. Sonuç olarak yaşam kalitesi başta olmak üzere performansı, verimliliği ve kişilerin sosyo-kültürel kalitesini fazlasıyla etkileyen stres, hastane idari personelini de etkilemektedir. Stresi doğal bir sorun olarak görmek yerine, bir iyileştirme fırsatı olarak görmek gerekmektedir. Bu bağlamda hastanelerde çalışan idari personellerin stres seviyelerini düşürebilecek yöntemler düşünüldüğünde arada onları motive edecek müzik, tiyatro ve film gibi etkinlikler düzenlenmesi önerilir.

Keywords: Stres, Hastanelerde Stres, Stresle Başa Çıkma



Prof. Dr. Sedat CERECI
Hatay Mustafa Kemal University

Abstract

In the last 50 years, people around the world have moved to other geographies and they met new lives, often experienced problems. Immigrants needed the most communication and wanted to communicate their problems with others. Migration has caused huge problems, people are overwhelmed. Immigrants had long time adaptation problems, could not communicate with people around them. Immigration is one of the most widespread mobility and major problems of the recent times in the world. Migrations, which were formerly made domestically, have now moved to the international arena and have become one of the basic dynamics of the world economy. The money-based political system that has spread to the world and the economic and technological infrastructure of this system have also shaped migrations. However, each migration brings with it a number of problems. Sociological and cultural problems, economic problems, migrants' new settlement adaptation, and migration become a heavy burden. No matter how prepared they are, immigrants live in a state of absolute astonishment and adaptation. Migrants can not easily break their emotional ties with the places they have migrated to, and they have been suffering for a long time. The new living space filled with foreign elements is perceived as an unrecognized place, and fear and insecurity arise. People in the new living are also cautious, so they can not communicate quickly. Communication is the greatest need of migrants. Although accommodation and nutrition seem to be the most important needs, communication is becoming a greater need because of the psychological distress experienced by immigrants. The communication that migrants establish with their close relatives comforts them, gives them confidence, and adapts them to the environment. Daily greetings and short conversations make it easy for migrants to adapt to the new residential area. Adaptation and orientation in a systematic way, even in official institutions, makes the matter easier. National government, local governments, non-governmental organizations, international organizations, educational institutions and individuals should develop ways and instruments for the communication needs of migrants. The formal education institutions should organize special courses for migrants and language and behavior training courses for immigrants. The state and the private sector should work together to meet the training and communication needs of migrants.

Key Words: Migration, communication, adaptation, language, culture



THE SPECIAL RELATIONSHIP BETWEEN SAUDI ARABIA AND THE UNITED STATES
DURING THE COLD WAR

Revşan DEMİR
Ayşenur AYGÜL

It is quite clear fact that Saudi Arabia and the US have very close relationship since 1943 when Saudi Arabia first entered the American consciousness as a place of strategic importance through Roosevelt's declaration, the defense of Saudi Arabia is vital to the defense of the United States. That close relationship has been called "the special relationship" by two sides since the end of the World War II. However there is a misperception about the special relationship. Although the special relationship is mostly thought in the framework of oil and arms, it has gone beyond them. In this paper what were the main elements of the special relationship between the US and Saudi Arabia in the Cold War will be explained. The paper argues that there were some permanent elements in the special relationship even though the relationship sometimes included temporary elements such as pan Arabism of 1950s and 1960s, Yemen civil war of 1962-70, the Iranian Revolution of 1979, and the Iraqi invasion of Kuwait in 1990 caused closer relationship between two; however, they were not the main elements of the special relationship. The argument is that geopolitical location of Saudi Arabia, oil, stability and security concern of the Middle East and especially Gulf and military relations were the main and permanent elements that had created the special relationship. The US and Saudi interest in the region overlapped over these elements. Since the World War II the kingdom's geopolitical location was important, and after the Iranian revolution Saudi Arabia became more important both in the Middle East and the Persian Gulf. The US had begun to produce oil before than the Kingdom; however, as a hegemonic power the US had to properly provide cheap oil its allies from all over the world. Furthermore the US and Saudi Arabia have a common view about oil prices during the Cold War. Both of them have favored stable and moderate price. Stability and security concern of the Middle East and especially Gulf were important tools for both to achieve other interests. Both were aware that without protecting stability and the security in the region they would not be successful in their policies in the region; moreover, for Saudi Arabia it has another important meaning. The security and stability of the Middle East were linked important its own regime security; therefore Saudi Arabia was more sensitive than the US in this point. The military aspect of the special relationship is not only about the arms purchase or military base. The role of Saudi Arabia under the context of the Carter Doctrine was also another dimension of the military relations. During the Cold War their close relationship was sometimes shaken by some challenging such as Arab Israeli conflict, oil crises and Camp David Accord; however, they did not led any problem seriously threaten the special relationship. The special relationship could be described as "asymmetric interdependence" although there is not a unilateral dependence, Saudi dependency to the US.

Key Words: the special relationship, geopolitical location of Saudi Arabia, oil, arms, stability



FRANSA'NIN DOĞU MİSYONU AÇILIMINDA MİSYONERLER: 19. YÜZYILDA MİSYONER
GEZGİN PEDER BERNAND'IN GÖZLEMLERİ İLE SURİYE-LÜBNAN'DAKİ OSMANLI ÇOK
KÜLTÜRLÜLÜĞÜ (MİLLET SİSTEMİ) İZLENİMLERİ

Yrd. Doç. Dr . Haktan BİRSEL

On Beş Kasım Kıbrıs Üniversitesi

Necmiye TUTAR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Özet

Osmanlı İmparatorluğu İstanbul'un fethinin ardından geniş coğrafyalarda farklı kültür gruplarını himayeleri altına almıştır. Bu grupları yönetebilmek için de temelleri Hz. Muhammed'in Medine'ye Hicreti sonrasında Yahudi toplumu ile yaptığı "Medine Sözleşmesi" ne dayanan ve çokkültürlülük teorisinin esasını teşkil eden hoşgörü ve müsamaha yapısına dayanan "Osmanlı Millet Sistemi" ni geliştirmiştir. Kısaca Padişahlar tarafından gayrimüslim toplulukların dini liderlerine yönetim hakkı veren ferman olarak ifade edilen bu sistem içinde çok uzun bir dönem farklı kültür ve din grupları kendi kültür ve inançlarını koruyarak ve geliştirerek yaşamlarını sürdürmüşlerdir.

Bu arada Haçlı seferlerinin sona ermesinin ardından Kudüs merkezli Katolik yapılaşmasının yeniden canlandırılması projesi dönemin papaları tarafından hayata geçirilmiştir. Bu çerçevede Papalık Akdeniz merkez olmak üzere Afrika ve Uzakdoğu misyonları oluşturmuş ve Arap Yarımadasını, Suriye'yi ve Nil boyunca uzanan Afrika derinliklerini de içine alacak şekilde Lübnan'da Antura Patrikliği oluşturmuştur. Patrikliğin görev alanları ise Marunit, Suriye ve Keldan misyon alanları olmuştur.

İlk başlarda etkili olmayan bu patrikler 16. Yüzyılda Kanuni Sultan Süleyman'ın Fransa'ya bütün Hristiyanların hamiliği imtiyazını vermesinin ardından uygulama alanında büyük bir ivme kazanarak hareketlenmiştir. Lazarist, Cizvit ve Kapusen misyonerler İstanbul'a gelerek gerekli izin belgelerini aldıktan sonra Osmanlı topraklarına dağılmışlar ve tahminen Osmanlı nüfusunun %30'unu oluşturan gayrimüslimlere ulaşmışlardır.

Misyonerlerin Osmanlı topraklarında en çok önem verdikleri bölge, Levant olarak isimlendirdikleri Suriye-Filistin ve Kudüs hattıdır. Bu coğrafyada hem patrikliğin hem de Fransa'nın tam desteğini alan misyonerler değişik misyonlara sahip çok sayıda okul, yetimhane, hastane ve manastır kurarak Levant yerel halklarının kültürel değişimlerinde önemli etkiler bırakmışlardır. Fransız arşiv belgelerine göre 20. Yüzyılın hemen başında değişik amaçlara hizmet eden Fransız misyoner okullarının sayıları 500, eğitim gören öğrenci sayısı ise 35.000-50.000 civarına ulaşmıştır.

Osmanlı topraklarında çalışan misyonerler, inanç görevlerinin yanı sıra bölgenin coğrafi ve etnografik özelliklerini çıkaran, her türlü gelişmeleri takip eden ve bunları da sürekli raporlayarak Fransa'ya gönderen kişilerdir. Bu sayede 16. Yüzyılın ortalarından itibaren Fransa Osmanlı coğrafyası ve Levant bölgesinde her türlü gelişmeden haberdar olmuştur. Dolayısıyla dönemsel olarak mikro ölçekte ama zamanla etkisi makro ölçeğe çıkabilen bu gelişmelerin raporları oldukça önemlidir.



Fransız misyoner arşiv belgeleri 20. Yüzyılın hemen başından itibaren kitap haline getirilerek yayınlanmıştır. Bu raporlar incelendiğinde özellikle 19. Yüzyılda fotoğraf da çekilebilme imkânına sahip olunması sayesinde raporların çok değerli bilgiler içerdiği görülmektedir. Bunlardan birisi de 1870’de Suriye ve Lübnan’ı gezerek raporlayan Papaz Barnier’in raporudur. Rapor Papaz Piolet tarafından 1900 yılında diğer raporlarla beraber “Les Missions: Mission D’Orient (Tome Premier)” adıyla arşiv kitabı haline getirilmiştir. Raporda dönemin sosyal yaşamına ait resimler ile burada Alman, Rus ve Fransız misyonerler arasında yaşanan güç mücadelesine, yerel halkın yaşamsal özelliklerine ve Fransız okullarının faaliyetlerine yer verilmiş ve ayrıca Osmanlı yetkililerin buradaki misyonerlik faaliyetleri ile ilişkilerine değinilmiştir.

Bildiri tarihi arşiv araştırması ve sentezi metodu kullanılarak, Misyonerin tarihi belge niteliğindeki raporunun tercüme edilmesi suretiyle dönemin çok kültürlü yaşamını, Osmanlı yönetiminin çok kültürlülük politikası içinde yürüttüğü faaliyetlerini ve Fransa ile diğer ülkelerin güç mücadelesini bir misyonerin gözünden ortaya koymak amacıyla üç bölümden oluşturulmuştur. Birinci bölümde Osmanlı Millet Sistemi ve özelliklerine, ikinci bölümde misyonerin raporunun tercümesine ve üçüncü bölümde ise elde edilen ve açığa çıkarılan sonuçlara yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Misyoner, Osmanlı, Katolik, Lübnan, Suriye



FRANSA’NIN ORTADOĞU MİSYONUNUN FRANSIZ AKADEMİSİ BAKIŞ AÇISIYLA
DEĞERLENDİRİLMESİ

Prof. Dr. Meltem ONAY

15 Kasım Kıbrıs Üniversitesi

M. Cem ÖZKAYA

Dokuz Eylül Üniversitesi

Birinci Dünya Savaşının en şiddetli dönemlerinde, İngiltere ile Fransa arasında Osmanlı Ortadoğu’sunu paylaşan Sykes-Picot Antlaşması imzalanmıştır. Almanya’nın ve Osmanlı İmparatorluğu’nun 1918’de kayıtsız şartsız teslim olmasının ardından, sıra bu gizli anlaşmaya göre Ortadoğu’nun paylaşılmasına gelmiştir. Bu paylaşımın 1920’de, San Remo Konferansında kayıt altına alınması ve ardından da henüz kurulmuş olan Milletler Cemiyeti’nde mandater yönetim hakkının elde edilmesi, Ortadoğu’nun İngiliz ve Fransız çıkarlarına göre yeniden şekillendirilmesinin önünü açmıştır.

San Remo’ya gitmeden önce Fransız gazete arşivlerinden anlaşıldığı üzere Fransız kamuoyunda ve bürokrasi çevresinde Fransa’nın Ortadoğu çıkarları ve buradaki misyonu öncelikli bir konu olarak görülerek sürekli tartışılmıştır. Bu konu ile ilgili araştırma yapıldığında öne çıkan ciddi çalışmalar mevcuttur. Bunlardan birisi de 13 Aralık 1919 tarihli “Le Monde Illustré” isimli politik dergide milliyetçilik, Hristiyanlık ve kültür alanlarında önemli eserler ortaya koyan ve bu çalışmalarıyla Fransız Akademi üyeliğine seçilen Fransız bilim insanı Henry Bordeaux tarafından kaleme alınan “Nos Mission D’Orient” (Doğu Misyonumuz) isimli Fransa’nın Ortadoğu misyonunu her yönüyle inceleyen çalışmadır.

Arşiv belgesi niteliğindeki bu çalışma incelendiğinde, Fransa’nın misyonerler vasıtasıyla 16. Yüzyıldan itibaren Suriye-Lübnan hattında nasıl ve ne kadar etkili olduğu ve Filistin-Kudüs ve Mısır coğrafyalarını da içeren, “Levant” olarak isimlendirilen Doğu Akdeniz kıyılarında nüfuz alanını nasıl genişletmeye çalıştığı görülmektedir. Bu açıdan bakıldığında Fransa önce misyonerler ve sonra da 20. Yüzyılın hemen başından itibaren askeri ve siyasi personel ile değişik kaynaklarını bu misyona yönelttiği ve özellikle 1920’den sonra mandater yönetimi ile başta Suriye olmak üzere Lübnan, Filistin ve Kudüs hattında bölgesel yönetimler kurarak kültürel etki yaratmayı hedeflediği anlaşılmaktadır.

Henry Bordeaux, İstanbul üzerinden gittiği Suriye ve Lübnan’da önemli incelemeler yapmış ve hem coğrafya hem de bu coğrafyanın otokton toplumları üzerine büyük deneyimlere sahip olmuştur. Bu deneyimlerini “Doğu Akdeniz ile Pers Körfezi arasında kalan bu coğrafya Arap Yarımadasının en verimli bölgesidir ve Mezopotamya olarak isimlendirilmektedir. Bu bölge Hem Asya’yı Afrika’ya hem de Afrika’dan itibaren Anadolu’yu ve Avrupa’yı birbirine bağlayan Fransa’nın çıkarları için çok kritik öneme sahip bir bölgedir. Bu coğrafyada yaşayan dört milyon otokton halk vardır. Şehirleri ve insanları kadim tarihe sahiptir. Ve heterojen özellikte olmaları, değişik din, etnik ve dil yapılarını muhafaza etmeleri nedeniyle de millet olamamışlardır” ifadeleri ile vurgulamıştır.

Bildiride, arşiv araştırması yöntemi ile dönemsel durum değerlendirmesi metodu kullanılarak, Suriye ve Lübnan’ın yeniden şekillendirildiği dönemde Fransa’nın Ortadoğu misyonu ve günümüze olan etkileri incelenecektir. Bu bağlamda, ilk bölümde Henry Bordeaux’nun kaleme



aldığı çalışmanın tercümesi, ikinci bölümde Ortadoğu'da Fransa'nın mandater yönetimi dönemindeki bölgesel faaliyetleri, son bölümde ise Fransa'nın Ortadoğu misyonunun günümüze olan etkileri yer alacaktır.

Anahtar Kelimeler: Fransa, Lübnan, Suriye, Manda

الدكتورة ندى محمد مرعشلي

مع الشعرية نعود إلى الموقف الذي أنتجها لبتراءى لنا جمالية الرؤيا الشعرية؛ فالحدث المتلازم مع المشهد الشعري يدفع بالكتابة إلى لملمة عناصر هذا المشهد، ومن ثم دفعها إلى التلاحم لرفع مستوى المشهد المرتبط بمستوى المتخيل الشعري من الناحية الحركية والدينامية. هذا الحراك للشخصيات الشعرية يتحول إلى دينامية تتفاعل معها كل العناصر وتؤدي إلى "فاعلية الرؤيا الشعرية".

الرؤيا الشعرية تجاوز الواقع من دون انسلاخ عنه، هي معرفة أقرب إلى الفلسفة. ويُعدُّ أمبرتو إيكو أكثر من عالِم موضوع القراءة فلسفياً، فقد تنبّه إلى مسارب المعنى المتعددة، فقسّم البنى إلى فئات ليصل إلى المسالك التي تستدعي مشاركة القارئ في النص المكتوب؛ فالنص يستدعي قارئاً يحمل مواصفات "نموذجية" هو "قارئ نموذجي" يشارك في تفسير النص، ويدخل إلى النص محملاً بخطّ قرائية تأويلية، يحاول من خلالها استحضار الغائب وملاحقة البنيات النصية المخفية وراء النصوص الشعرية؛ فبالنسبة إلى رولان بارت هناك بنية رمزية متخفية وراء النصوص الشعرية.

إنّ التحليل النبويّ عجز عن أن يدفع بالانتباه إلى قوّة المدلول في النصوص الشعرية، إلّا أنّ القارئ النموذجي يمكنه أن يكتشف مجموعة المعنى التي يطلق النص لها العنان، هذا الاكتشاف يُسمّى "جمالية التلقّي" حين يكون النصّ فاعلاً والقارئ منفعلاً في آنٍ واحد؛ فجمالية التلقّي هي عملية ذات وجهين أحدهما الأثر الذي ينتجه العمل الأدبيّ في القارئ (أسلوب المبدع)، والآخر كيفية استقبال القارئ لهذا العمل (تقبليّة القارئ)، أو (استجابته له)؛ فالمرسل إليه يستجيب للعمل الأدبيّ بطرق نقدية مختلفة، خاصّة وفريدة في بعض الأحيان، حيث يمكن له أن يجعل من نفسه مجرد مستهلك للنصّ، أو ناقد، أو يكتفي بالإعجاب بالنصّ أو رفضه، أو العمل على تأويل مضمونه، أو تحقيق تفسير تقليديّ له، أو يحاول أن يبتدع تفسيراً جديداً يوازي به قدرة المبدع أو يستجيب لفكرة المعنى لدرجة أنّه يتخطّاها بإنتاجه عملاً جديداً بنفسه يفوق عمل النصّ الأصليّ؛ إنّ هذا العمل يجمع في طياته "شعرية مزدوجة"، أي شعرية أصلية وأخرى متفرعة عنها، أو يمكنني القول شعرية ذات ملكتين إحداها "مستحكمة" والثانية "مكتسبة". فالازدواج يقع بعد أن يتخطّى القارئ دهشة القراءة، ويبدأ ببناء عالم مدهش يحاول البقاء فيه من خلال استبطانه وتأويله.

إنّ التعرّف إلى الزّمان والمكان اللذين يلقّهما الغموض، إضافة إلى الكشف عن مستوى التّأويل الذي يُسهم في شعرية القارئ سوف يشكّلان هدف هذه الدّراسة.

الكلمات المفتاحية: (شعرية - تقبليّة - تأويل - شعرية - تناصّ - ازدواج - ملكة - استبطان)



İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ ÖĞRENCİLERİNİN KADIN YÖNETİCİLERE BAKIŞI

Merve KARAER

Ayşegül BEŞLİ

Gümüşhane Üniversitesi

Özet

Son yıllarda iş hayatında kadın çalışanların sayısının artmasına karşın üst düzey yönetici ve liderler arasında kadınların sayısı halen istenilen düzeyde değildir. TÜİK Kasım 2017 Temel İşgücü Göstergeleri veri tabanına göre 15 yaşın üzerindeki toplam nüfus içerisinde istihdam oranı erkeklerde %65,8 olmasına rağmen kadınlarda bu oran %29,3 seviyesinde kalıyor. Türkiye’de yönetici konumuna gelmiş kadın sayısı erkek yöneticilere kıyasla oldukça düşüktür. Dünya Bankası’nın Girişimcilik Araştırması’na göre Türkiye’de kesin ve en güncel sayılar bilinmemekle beraber şirket sahipliğinde kadınlar sadece %25,4’lik bir yer tutuyor. Kadın çoğunluk yöneticilere sahip şirketlerin oranı ise %0,3. Şirketlerin sadece %5,4’ünde bir kadın üst düzey yönetici bulunan Türkiye’de, tam zamanlı çalışanların da sadece %21,9’u kadın. Kadın yöneticilere karşı olan tutumlarda genelde bir önyargı oluşmaktadır. Kadınlar tarafından yönetilmek istemeyenler, kadın yönetici emirlerinden rahatsız olanlar, kadınların iş hayatında değil sadece ev hayatında olması taraftarı olanlar gibi. Bunun aksine kadınların kendisini geliştirmesi gerektiğine, yüksek yerlere gelmesi gerektiğine inananlar da mevcuttur. Bu çalışma ilerde birer insan kaynakları yöneticisi olacak olan lisans öğrencilerinin bakış açısını belirlemek amacı ile tasarlanmıştır. 380 öğrenciden oluşan bölümden 150 öğrenci örneklem seçilerek Berkman (2005) tarafından geliştirilen kadın yöneticilere karşı tutum ölçeğinin araştırmacılar tarafından uyarlanmış (13 soruluk) hali uygulanmıştır. Anket yardımıyla toplanan veriler SPSS programı ile analiz edilmiştir. Çalışmanın Cronbach’s Alpha değeri ,833, KMO and Bartlett’s testinin değeri de ,906 olarak hesaplanarak, çalışma güvenilir ve geçerli sayılmıştır. Çalışmaya 75 kadın 75 erkek öğrenci seçmiştir. Yapılan analizler sonucunda kadınlar erkeklerden daha çok kadın yöneticilerin olması gerektiği düşüncesindedir (sig.0,003). 1.sınıf öğrencileri kadın çalışanların yöneticilik yapması gerektiğine daha çok katılmıştır (sig. 0,026). Verilerin ortalamalarına göre yapılan korelasyon testinde yaş ve sınıf arasında negatif yönlü bir ilişki tesbit edilmiştir. Yaş ve sınıf arttıkça kadın yöneticilere karşı olumlu tutumlar azalmıştır. 5’li likert şeklindeki anketimize ortalama 4.1 puan ile en çok katılımı eğer iş yerindeki yöneticim kadın olsaydı bundan rahatsızlık duymazdım sorusu sağlamıştır. Sonuç olarak kadın yöneticilerin sayısını arttırmaya yönelik çalışmalara öncelik verilmeli ve toplumumuzdaki kadın yönetici algısı olumlu yönde evrilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Kadın Yöneticiler, İnsan Kaynaklarında Kadın, Yönetimde Kadının Yeri



YENİ BİR UYGULAMA ALANI OLARAK KAMU DİPLOMASİSİ FAALİYETLERİNİN
DİJİTAL DİPLOMASİ PERSPEKTİFİNDEN İNCELENMESİ

Özgenur Reyhan KURTULDU

Altınbaş Üniversitesi

Özet

Devletler küresel sistemde etkinlik ve görünürlüklerini arttırmak için uluslararası manada halkla ilişkiler tekniklerinden faydalanmakta ve bu anlamda hükümetlerin uluslararası alanda yumuşak gücünü temsil eden kamu diplomasisi faaliyetleri yürütmektedirler. Kamu diplomasisi ve halkla ilişkiler arasında hem teorik hem de pratik benzerlikler olduğu birçok akademisyen ve araştırmacı tarafından incelenmiş ve ele alınmıştır. Kurumlar ile hedef kitleleri arasındaki iletişimin stratejik yönetimi olarak tanımlanan halkla ilişkiler ile devletlerin uluslararası arenada tanıtımı olarak tanımlanan kamu diplomasisi arasındaki bu benzerliklere, kavramlar üzerinde yapılan kuramsal yaklaşımlarda da rastlamak mümkündür.

Dış politikanın yürütme aracı olan diplomasi, geçmişten günümüze büyük bir değişime uğramıştır. Küreselleşmenin etkileriyle birlikte iletişim alanında meydana gelen gelişmeler, diplomasi alanında da önemli değişimlere neden olmuştur. Günümüzde teknolojik anlamda yaşanan gelişmeler ile birlikte bilgi paylaşımının kolaylaşması ve artan farklı boyuttaki ilişkiler neticesinde de kamu diplomasisi faaliyetleri de stratejik olarak yeni iletişim teknolojileriyle beraber değişime uğramıştır. Dijital çağın tüm hızıyla yaşandığı günümüzde geleneksel kamu diplomasisi faaliyetlerinin yerini dijital diplomasi almak durumunda kalmıştır. Dijital diplomasi kavramı, diplomatik meseleleri dijital yollar ile ele alma ve çözüm geliştirme yöntemidir. Dijital Diplomasi, Kamu Diplomasisini farklı bir boyuta taşıyıp, sosyal medya ve yeni iletişim kanallarını kullanarak gerçekleştirdikleri algıları yönetmeye dayalı yumuşak güç diplomasisidir. Klasik kamu diplomasisi faaliyetlerinden farklı bir stratejiyle uygulanan dijital diplomasi sayesinde, internet ve sosyal ağlar aracılığıyla kitlesel dinleme, yayınlama, toplumsal etkileşime geçme ve değerlendirme mümkün hale gelmektedir. Genel olarak dijital diplomasi yöntemiyle, yeni teknolojik iletişim araçları kullanılarak, uluslararası diplomatik faaliyetler yürütülmekte daha fazla kitlelere ulaşılabilir. Böylelikle kamu diplomasisi hem geleneksel medyayı hem elektronik medyayı hem de dijital medyayı kapsamı içerisine almaktadır. 21. yüzyıl kamu diplomasisinde dijital medyanın hem hızlı olması hem de karşılıklı iletişime imkân vermesi nedeniyle geleneksel medyaya göre daha çok tercih edildiği görülmektedir.

Bu çalışmanın amacı, devletlerin dış politikada ve uluslararası algıların yönetilmesinde stratejik hedeflere ulaşmak için internet teknolojilerini ve sosyal medyayı nasıl kullandıklarını incelemektir. Bu çerçevede çalışma kapsamında, kamu diplomasisinin ne olduğu, tarihsel geçmişi, yaklaşımları, halkla ilişkiler disiplini ile olan benzer yaklaşımları ele alınacak, hükümetlerin dijital kamu diplomasisiyle sosyal ağlar kapsamında Twitter'ı nasıl kullandığı ve yönettiği incelenecektir. Türkiye'de 2011 yılı itibariyle Suriye'den alınan göçler sebebiyle oluşan iç ve dış politikaların diğer ülkelere nasıl yansıtıldığı ve bu konuda Twitter üzerinden



yapılan dijital kamu diplomasisi uygulamaları siyasal ve kültürel iletişim kapsamında nasıl ele alındığı araştırılacaktır. Çalışma, nitel bir araştırma yöntemi olan içerik analizi yöntemi ile analiz edilecektir.

Anahtar kelimeler: Kamu diplomasisi, halkla ilişkiler, iletişim, dijital diplomasi



**KAMU İSTİHDAMI İLE ÖĞRENCİLERİN GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KAYGISI DÜZEYLERİ
ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ**

Zekiye GÖKTEKİN

Ramazan ASLAN

Eyyüp YİLDİZ

Arş. Gör., Gümüşhane Üniversitesi

Özet

Türkiye’de her yıl yaklaşık iki milyon kişi kamu alanında istihdam olabilmek için Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS)’na girmektedir. Özel sektörün zorlu çalışma şartları ve özlük haklarındaki yetersizlikleri, öğrencileri KPSS’ye yönlendirmektedir. Gün geçtikçe artan mezun sayıları ile birlikte iş bulma olanakları giderek azalmaktadır. Bunlarla birlikte öğrencilerde iş bulma kaygısı daha da artmaktadır. Bu sebeplerle bu konjonktürde kamu istihdamına alternatif olarak, kişisel girişimlerin cezbedici olacağı düşünülmektedir. Dolayısıyla bu bağlamda, kamu istihdamı ile girişimcilik ve iş bulma kaygısı arasındaki ilişkinin ortaya konulması önemlidir. Bu araştırmanın amacı, kamuda istihdamı olan bölümler ile istihdamı olmayan bölümlerde okuyan öğrencilerin iş bulma kaygısı ve girişimcilik düzeylerinin, bu düzeyler arasındaki ilişkinin ve bu düzeyleri etkileyen faktörlerin belirlenmesidir.

Araştırma, öğrencilerin girişimcilik ve iş bulma kaygısı düzeylerini, bunları etkileyen faktörleri ve iki düzey arasındaki ilişkiyi belirleme boyutları ile kesitsel türde yürütülmüştür. Araştırmanın evrenini Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi (AYAY), Sağlık Yönetimi (SY) ve Hemşirelik bölümlerinde öğrenim gören tüm öğrenciler oluşturmaktadır. Verilerin elde edilmesinde anket yöntemi kullanılmış olup, örnekleme yöntemlerinden kolayda örnekleme yöntemi seçilmiştir. 294 (%70,3)’ü kadın, 194 (%29,6)’ü erkek olmak üzere toplam 418 kişiye ulaşılmıştır. AYAY bölümünden 139 (%33,2), Sağlık Yönetimi bölümünden 138 (%33), hemşirelik bölümünden 141 (%33,7) öğrenciye ulaşılmıştır. Öğrencilerin Ağırlıklı Genel Not Ortalama (AGNO)’larına bakıldığında, %23,5’inin AGNO’su 2,5’in altında, %42,6’sının AGNO’su 2,5-3 arasında, %26,6’sının AGNO’su 3-3,5 arasında, %7,2’sinin öğrencinin AGNO’su 3,5 üzerindedir. Öğrencilerin 209 (%50,7)’unun çalışma deneyimi varken 203 (%49,3)’ünün çalışma deneyimi yoktur. Katılımcıların %67,9’u akademik kariyer yapmayı düşündüğünü belirtirken %32,1’i akademik kariyer yapmayı düşünmediğini belirtmiştir. Katılımcıların %,84,6’sı KPSS’ye girmeyi düşündüğünü belirtmiştir. Öğrencilerin %84,2’si okuduğu bölümü sevdiğini belirtmiştir. Bölüm sevgisi ile ilgili oranlara bakıldığında bölümünü sevdiğini belirten öğrenci sayısı en çok AYAY bölümündedir (%93,5). Katılımcıların %56,6’sı bir girişimcilik fikri olduğunu, %45,6’sı ise örnek aldığı bir girişimci olduğunu belirtmiştir.

İkili ve çoklu karşılaştırmalar sonucunda, SY bölümü 1. sınıf öğrencilerinin iş bulma kaygısı düzeylerinin 4. sınıf öğrencilerine göre anlamlı şekilde daha yüksek olduğu; AYAY bölümü özelinde, aile gelir düzeyini “iyi” olarak ifade edenlerin iş bulma kaygısı düzeylerinin, “orta” olarak ifade edenlerden ve “kötü” olarak ifade edenlerden daha düşük olduğu; girişimcilik fikri olduğunu beyan eden AYAY öğrencilerinin iş bulma kaygısı düzeylerinin girişimcilik fikri olduğunu beyan etmeyenlere göre daha düşük olduğu; AYAY bölümünde kadınların iş bulma



kaygısı düzeylerinin erkeklerden daha yüksek olduğu; çalışma deneyimi olan SY öğrencilerinin girişimcilik düzeylerinin çalışma deneyimi olmayanlara göre daha yüksek olduğu; SY ve Hemşirelik bölümlerinde öğrenim görüp girişimcilik fikri olduğunu belirten öğrencilerin girişimcilik düzeylerinin, girişimcilik fikri olmadığını belirten öğrencilere göre daha yüksek olduğu saptanmıştır. Girişimcilik düzeyi ile iş bulma kaygısı ve AGNO arasında pozitif yönde; AGNO ile iş kaygısı düzeyleri arasında ise negatif yönde anlamlı bir ilişki gözlenmiştir. İş Bulma Kaygısı Ölçeği alt boyutları ile bölümler arası farklılıklar karşılaştırıldığında “İstihdam Yetersizliği”, “Çaresizlik” ve “Kişisel Yeterlilik” boyutlarında anlamlı farklılıklar saptanmıştır. SY bölümü öğrencileri “istihdam yetersizliği” konusunda AYAY ve Hemşirelik bölümü öğrencilerine göre daha kaygılı, “kişisel yeterlilik” konusunda Hemşirelik bölümü öğrencilerine göre daha az kaygılı ve AYAY bölümü öğrencilerine göre fazla “çaresiz” hissetmektedir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, İş Bulma Kaygısı, Kamu İstihdamı, Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Sağlık Yönetimi, Hemşirelik



REKABET ORTAMINDA BEYRUT SAHİLİNDEN ART ALANLARINA ULAŞIM AĞLARININ
GENİŞLETİLMESİ

Dr. Şeyma DERECİ
Trakya Üniversitesi

Özet

Suriye kıyısında küçük bir sahil kasabası olan ve kısmen coğrafi şartlarından dolayı hem yabancı ülke tüccarı hem de bölge tüccarı açısından pek rağbet edilmeyen Beyrut Limanı, XIX yüzyıldan itibaren uluslararası bir ticaret limanı olarak Doğu Akdeniz’de ön plana çıkmaya başlamıştır. Suriye kıyısında bulunan Trablusşam, Sayda, Akka, Yafa, Hayfa gibi iskeleler ticari işlemlerin daha yoğun olduğu iskeleler olarak hemen hemen yüzyıl başına kadar ön planda iken Osmanlı’nın son yüzyılında Beyrut Limanı bu limanları geride bırakarak, İstanbul, İzmir, Selanik, İskenderiye gibi Akdeniz limanlarından sonra, Osmanlı’nın ticaret hacmi en yüksek limanlarından biri haline gelmiştir. Hatta Suriye ve Lübnan kıyısındaki limanlar arasında birinci sıraya yükselerek bölgesinin önemli bir politik merkezi haline gelmiştir.

Avrupa ve Suriye sahilleri arasında yük ve yolcu gemilerinin Beyrut Limanı’na daha sık uğramaya başlamaları ve ticaret hacminin gittikçe büyümesi Avrupa ile karşılıklı ilişkileri arttırmış, buna bağlı olarak Cebel-i Lübnan bölgesinden ve verimli tarım havzalarından Avrupa ekonomisinin merkez bölgelerine hammadde akışını ve karşılığında Avrupa’da üretilen mamül ürünlerin iç bölgelere hızlı ve güvenilir bir şekilde ulaştırılmasını gerçekleştirmek için Beyrut Limanı’nın hinterlandı ile bağlantısının kurulması ve iyileştirilmesi gerekmişti. Dolayısıyla Beyrut Limanı’nı Şam’a bağlayan şose yol yapıldığı gibi kısa bir süre sonra da hemen hemen aynı güzergâhta demiryolu yapılmıştı. Fakat hinterlandları limanlara bağlayacak demiryolları yapımı hususunda özellikle İngiltere ve Fransa arasında Doğu Akdeniz sahil kesiminde demiryolu imtiyazlarını elde etmek ve kendi nüfuz alanlarındaki limanlara yönlendirmek için bir rekabetin söz konusu olduğu görülmektedir. Fransa özellikle Beyrut Limanı’nı tercih ederken İngiltere ise Hayfa ve Yafa gibi güneydeki limanları tercih etmekteydi ve her iki ülke de demiryolu imtiyazlarına sahip olmak suretiyle Suriye bölgesinin Avrupa ile ticaret güzergâhını yönlendirme niyetindeydiler. Çünkü bu sayede nüfuz ettikleri alan genişleyeceği gibi ticaret ürünlerinin, ithalat ve ihracat güzergahlarının da kontrolünü sağlamış olacaktı. Bu sayede rekabetin tarafları olan ülkeler açısından demiryolları ağının özellikle liman alanlarından zengin tarım ve hammadde kaynaklarına bağlanacak şekilde uzatılması kapitalist ekonomik sistemin nüfuz ettiği alanı genişletmiş ve Osmanlı topraklarının periferileşmesi ve kapitalist Batı Avrupa ekonomisinin nüfuz alanına dâhil olmasına neden olmuştur. Ulaşım yatırımları hızlıca ürün akışının limanlara nakli amacıyla yapılmıştı. Ayrıca hem deniz yolu hem de demiryolu gibi ticareti kolaylaştıran araçlar sayesinde Avrupa sanayi ürünleri Beyrut Limanı ve hinterlandına taşındığı gibi karşılığında da yer altı ve yer üstü hammadde kaynakları Dünya ekonomisinin merkezine aktarılmıştır. Dolayısıyla çalışmamızın amacı XIX. yüzyılda bölgede Osmanlı egemenliğinin sürdüğü dönemde Beyrut Limanı’nın uluslararası bir ticaret limanı olarak gelişmesi ve verimli tarım alanlarına sahip art alanlarına ulaşım ağlarının kurulması için uluslararası bir yarışın alanı olması ile bölgede yaşanan rekabeti incelemektir.



Anahtar kelimeler: Beyrut, Osmanlı, ulaşım, demiryolu



Методика обучения инструментов графического редактора Paint в IV классе
общеобразовательных школ

Севиндж Джабраильзаде

Доцент кафедры «Вычислительной математики и информатики»
Азербайджанский Государственный Педагогический Университет

Abstract

The fourth-graders are now closely acquainted with Paint graphics editor. But the tools they have learned so far are not enough to capture high-quality pictures quickly. In this regard, students will get acquainted with the new tools of Paint Graphics Editor. Thanks to the introduction of up-to-date teaching methods and more interactive lesson stages, students' interest in the lesson and increased quality of the lesson are ensured. In the proposed work, the methodological approach proposed specifically in the paint graphics editor's training process has been practically tested and tested in practice. It is therefore advisable to present this methodological lesson as an author's work.

Keywords: Paint- graphics editor, Interactive methods- up-to date methods, Toolbar - tools of graphic redactor- Paint

В настоящее время четвероклассники близко знакомы с графическим редактором Paint. Но изученные ими инструменты являются недостаточными для быстрого создания высококачественных изображений. В связи с этим, на уроках информатики школьники знакомятся с новыми инструментами Paint Graphics Editor. Нами предложен модель урока, которое удобно строить при помощи новейших методов методики преподавания, а также приемов в виде определенных этапов.

В программе информатики начальных классов глава «Графические редакторы» разделена на 4 темы. Это нижеследующие:

- Программа рисования
- Палитра
- Работа с фрагментом картины
- Сохранение изображений на компьютере

Преподавание этих тем можно интерпретировать следующим образом. Человеческий глаз получает большую часть необходимой информации. По этой причине очень полезно предоставлять информацию графически. Графическое представление информации осуществляется через графические редакторы. Программа рисования, которая преподается в 3 классе, является одним из графических редакторов.

И чтобы добиться положительного и правильного результата необходимо иметь правильно и грамотно пользоваться панелью инструментов в графическом редакторе Paint. В ходе проведения урока использована групповая работа проведенная учениками для выполнения различных примеров на построение фигур в редакторе Paint. Используются различные современные приемы для организации групповой



деятельности учащихся благодаря чему ученики были активными на уроке и получены положительные результаты знаний учащихся, что являлось основной педагогической целью.



PETROL İÇİN PİRAMİT MODELİ ve ENERJİ POLİTİK YANSIMALARI

Prof. Dr. A. Beril TUĞRUL
İstanbul Teknik Üniversitesi

Özet

Sanayi çağının gereksinimini enerji kaynağı gereksinimini karşılamakta öne çıkan petrol, bilgi (enformatik) çağının ihtiyaçlarını karşılamak konusunda da petrolün yadsınamaz önemi bulunmaktadır. Bu bağlamda teknolojinin gelişimini ve ekonomiyi etkileyen önemli bir enerji-politik argüman olan petrol; günümüzde dünya siyasetini de önemli ölçüde etkilemekte ve enerji-politiğin ana ekseninde yer almaktadır.

Petrol, transportun her türü (kara, deniz ve hava ulaşımı) için başat gereksinim durumundadır. Transport sektörüne ilaveten enerji sektörü ve sanayi için de vazgeçilemezlik ifade etmektedir. Öne çıkan bir sektör de petrokimya olup, bu sektör için petrol hammadde durumundadır. Halen petrokimya ürünleri, hiçbir zaman olmadığı kadar yaşıntımızda ve teknolojik ürünlerde yerini hızla almaktadır.

Bu çalışmada, böylesi cesamette kullanılan petrolün, her geçen gün artan kullanım oranıyla hızla biteceği beklenirken yeni bulunan rezervlerin yadsınamaz büyüklükte olduğu tespitleri üzerinde durulmaktadır. Bu bağlamda 2012 de ABD'den Devlet Başkanı seviyesinden yapılan açıklamalar kapsamında "Piramit Model"i tanıtılmaya çalışılmıştır. "Piramit Modeli" olarak nitelenen model ile dünyada petrolün bilinen ve kanıtlanmış rezerv miktarından çok daha fazla olduğu belirtilmiş olmaktadır. Fazla olarak, yeni petrol rezervleri yine genel olarak petrol bölgesi olarak bilinen genel bölgelerde bulunduğunu ifade etmektedir.

Bu durum, önce petrolün bollaşacağını ve petrol sorununun daha kolay çözüleceğini düşündürmüştür. Ancak, esas itibarıyla I. Dünya Savaşı sonrasında paylaşılan ve alınan çıkarım lisansları veya imtiyazlarının artık yeterli olamama durumunu ortaya çıkarmış bulunmaktadır. Bir başka deyişle, petrol genel bölgelerinde alınmış olan lisanslardan ayrı yeni lisans veya imtiyazların alınması gerekliliğini ortaya çıkarmış olmaktadır. Bu durum, inanılmaz boyutlarda ve tabiri caizse vandalist denebilecek rekabeti ortaya çıkarmış bulunmaktadır.

Tüm bu hususlar, detayı ile çalışmada tanıtılmakta ve günümüz enerji-politiğine yansımaları üzerinde durulmaktadır. "Stratejik Hilal" olarak nitelenen Orta Doğu'ya ilaveten Avrasya ve Kuzey Afrika'yı da içine alan özel bölgenin önemi vurgulanmakta ve ilaveten günümüzde ve yakın geçmişte yaşanan pek çok siyasi, ekonomik ve enerji-politik olay bu bakış açısıyla açıklanmaya çalışılmaktadır

Anahtar Kelimeler: Enerji Politikaları, Petrol, Piramit Modeli, Stratejik Hilal



AMIDE-BASED DIPODAL COLORIMETRIC RECEPTOR: 2,2'-(1,2-PHENYLENEBIS(AZANEDIYL))BIS(N-(2-HYDROXYPHENYL)ACETAMIDE)

Halil İsmet UÇAN
Ashhan YILMAZ OBALI
Selcuk University

Abstract

An amide-based dipodal receptor 2,2'-(1,2-Phenylenebis(azanediyl)) bis (N-(2-hydroxyphenyl) acetamide) (R), with amine and hydroxyl moieties has been synthesized as a colorimetric receptor molecule. Its Cu(II), Ni(II) and Zn(II) metal complexes were synthesized. The sensing actions of the molecule were confirmed by UV–Vis absorbance and fluorescence spectroscopic studies in presence of various tetrabutylammonium ions (TBAX where X = F⁻, NO₃⁻, HSO₄⁻, I⁻, Br⁻, Cl⁻) in acetonitrile. Among the ions F⁻ makes changes in spectroscopic and color studies. The development of methods that can sense these ions gained big interest. Detection of fluorine ion, receptor that rely on fluorometric and colorimetric responses were developed. While F⁻ highly increased the fluorescence of the receptor (R) and blue-shift of 75 nm. The results showed that the receptor (R) was able to detect the F⁻ ion with ‘high fluorescence intensity’.

Macrocyclic and supramolecular chemistry have developed into one of the most active research areas of chemical science at the interface between chemistry, physics and biology. The ion coordination chemistry has considerable attention in supramolecular chemistry because ions play an important role in biological, medical and chemical sciences. Chelate ring size is important in ion coordination chemistry for sensing actions. So it can be understood that above five-membered chelate ring size causes an increase in complex stability. So we have designed six-membered amide-based receptor which behaves like a macrocyclic ligand. Those involves complexing ability of amine-bonded special molecules with hydrogen-bond acceptors such as fluorides, chlorides [1-2].

Keywords: Amide, fluorine, ion, receptor, dipodal, synthesis

1. B. Vennesland, E.E. Comm, C.J. Knownles, J. Westly, F. Wissing, Cyanide in Biology, Academic Press, London, 1981.
2. Y.H. Zhang, M. Zh, J.Q. Yin, Q. He, J.P. Cheng, Tetrahedron Lett. ,2007, 48, 6039.



POLİ(O-ETOKSİ ANİLİN)/TALK İLETKEN KOMPOZİTİNİN SENTEZLENMESİ VE
ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Duygu ANAKLI

Sevil ÇETİNKAYA

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Meral KARAKIŞLA

Ankara Üniversitesi

Özet

Günümüzde iletken polimerler elektrokromik cihazların yapımı, elektrokatalizörler, antistatik materyaller, elektromanyetik koruma materyalleri ve sensörler gibi alanlarda kullanım potansiyeline sahipken, çok farklı organik ve inorganik kaynaklı materyallerle biraraya getirilmesiyle kompozitlerinin hazırlanması üzerine yoğun araştırmalar yapılmasına sebep olmuşlardır. İletken kompozitlerin hazırlanmasında kullanılan montmorillonit, kaolinit ve bentonit gibi kil türü materyallerin yapısı, partikül boyutu ve şekilleri kompozitlerin mekanik dayanım ve ısıl özellikleri üzerinde etkili olurken iletken polimer ile de yapıya iletken özellik kazandırılmaktadır. İletken polimerlerden en çok çalışılanlardan biri olan polianilin (PAN), diğer iletken polimerlere kıyasla ucuz olması, çevresel kararlılığı ve yüksek dayanıklılığı yanında zor işlenebilirliği ve zayıf termal kararlılığı gibi sahip olduğu dezavantajları inorganik materyaller ile kompozitleri hazırlanarak giderilmektedir. İletken polimerde sübstitüyenin varlığı çözünürlükte artışa ve işlenebilirlik için de hazır bulunmaya sebep olmaktadır. Bu nedenle bir halka-yer değiştirmiş polianilin türevi olan Poli (o-etoksi anilin) (POEA), birçok organik çözücüde çözünebilmesinden dolayı oldukça ilgi çekmektedir. Ayrıca POEA çeşitli metalik yüzeylerin üzerinde kaplamalar oluşturarak korozyona karşı inhibisyon etkisi de sağlamaktadır. Çalışmada kullanılan 2:1 tabakalı 3-oktahedral kil minerali olan talk ise kompozitlerde dolgu maddesi olarak ve son ürünün boyutsal kararlılığını artırma etkisiyle yararlanılmaktadır.

Bu çalışmada amaç, tabakalı yapıya sahip talk varlığında o-etoksi anilinin polimerizasyonu ile bileşenlerinin sahip olduğu iletkenlik ve yüksek mekanik dayanım gibi özellikler gösterebilen kompozit malzeme hazırlanmasıdır. İletken (POEA)/talk kompoziti, HCl ortamında yükseltgen olarak amonyum persülfat (APS) kullanılarak talk partiküllerinin varlığında 2-etoksianilin kimyasal polimerizasyonu ile hazırlanmıştır. Çalışmada kompozit hazırlama koşullarının belirlenmesi amacıyla yükseltgen türü, yükseltgen/monomer mol oranı ve o-etoksi anilin konsantrasyonu gibi sentez koşullarının POEA/talk kompozitinin iletkenliği ve POEA miktarı üzerine etkileri araştırılmıştır. Hazırlanan iletken kompozitin mikrosertlik özelliklerindeki değişim Mikro-İndentasyon analizi kullanılarak incelenmiştir. Sentezlenen kompozitin morfolojik ve yapısal özellikleri ise XRD, FTIR, SEM, BET ve TGA teknikleriyle analiz edilmiştir. Deneysel sonuçlardan en yüksek iletkenlik ve polimer veriminin, 2 saatlik polimerizasyon koşulları için sırasıyla 20 °C'de $4.69 \times 10^{-4} \text{ Scm}^{-1}$ ve %60.94 POEA olarak elde edildiği gözlenmiştir. SEM mikrogafikleri ise talk partiküllerinin yüzeyinin POEA polimeri ile kaplandığını göstermiştir. Termogravimetrik analiz sonuçlarından, hazırlanan kompozitin termal kararlılığının saf polimerinkinden daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Bunlara ek olarak



mikro indentasyon yöntemiyle yapılan incelemeler sonucunda, saf polimere kıyasla iletken kompozitlerin indentasyon sertlikleri ve indentasyon modülüsleri kompozit yapısına katılan talkla birlikte artış göstererek mekanik dayanımı artırılmış yüksek elastik modüle sahip kompozitler elde edildiği görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Poli(o-etoksi anilin), talk, iletken polimer, kompozit



KOMBUCHA ÇAYININ İÇERDİĞİ METABOLİTLER ve BESİ ORTAMININ ARAŞTIRILMASI

Nurşah KÜTÜK

Duygu ANAKLI

Sevil ÇETİNKAYA

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Özet

Kombucha çayı kökeni Mançurya olan, Rusya ve Almanya gibi dünyanın pek çok bölgesine yayılan hafif tatlı, asidik, faydalı geleneksel bir içecektir. İçinde bulunan çay mantarının fermantasyonu sonucu oluşur. Bu mantar asetik asit bakterilerinin (*Acetobakter aceti*, *Acetobakter pasterianus*, *Gloconobacter oxydans* gibi) ve mayanın (*Torulopsis sp.*, *Pichia sp.*) simbiyotik bir kültürüdür. Kombucha çayı siyah çay ve şekerden oluşan bir besi ortamına sahiptir. Şeker karbon kaynağı olarak kullanılır. Siyah çayın sahip olduğu polifenoller, flavonoidler, A, B, C vitaminleri ve diğer bütün metabolitler mantar sayesinde artarak çoğalır. Havadan bulaşan küfler ve patojen organizmalardan kaynaklı kontaminasyonu önlemek için Kombucha çayı steril cam kaplarda hazırlanır. Taze kaynayan suya siyah çay yapraklarının (1,5 g/L) ilave edilip, 50-150 g/L (%5-15) çay şekeri ile tatlandırıldıktan sonra 10 dakikaya yakın demlendirilmesiyle hazırlanır. Ortamdan çay yaprakları toplanıp çay oda ısısına soğutulur ve daha önce mevcut Kombucha mantarı ile fermente edilen Kombucha'nın yaklaşık 100 ml'si ilave edilir. Ardından temiz pamuklu bir bezle üstü örtülür ve oda ısısında yaklaşık 7-10 gün inkübe edilerek elde edilir. Bu süre önemlidir çünkü 10 günden fazla fermantasyon edilirse asidite seviyesi zararlı hale gelebilir. Ayrıca fermentasyon sırasında, yüzeyde biriken yavru mantar çaydan uzaklaştırılarak yine fermente çay içinde saklanır. İçerisinde alkol, asetik asit ve laktik asit gibi asitler içermesi dolayısıyla Kombucha çayının cam, porselen ya da seramik kaplarda saklanması tavsiye edilmiştir. Kombucha çayının sahip olduğu vitamin ve mineral kompozisyonunu belirlemek için çay yapraklarının uçucu fraksiyonları detaylı şekilde çalışılarak, terpenoidler, amino asitlerin yıkım ürünleri, karatenoidler ve linolenik asitler olarak 600'den fazla molekül ayrılmıştır. Bunlardan başka ayrıca karbonhidratlar, başlıca E, K, B ve C vitaminleri, potasyum, manganez ve florid iyonları içerir. Bu çay sahip olduğu antimikrobiyal, antioksidan, antidiabetik ve antiproliferatif etkisi dolayısıyla başlıca kanser, astım, bronşit ve kalp hastalıkları gibi pek çok hastalığa karşı kullanılmaktadır.

Bu çalışmada Kombucha çayının besin içeriği, besi ortamı ve etki eden faktörler ile Kombucha çayının yararlı olduğu hastalıklar literatür araştırması yapılarak incelenmiş ayrıca, karbon kaynağı olarak kullanılan şekerin artışına bağlı olarak çaydaki asit ve polifenol değişimleri de deneysel çalışmalarla belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Kombucha çayı, mantar, fermantasyon, siyah çay, polifenol



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN ENDÜSTRİ 4.0 FARKINDALIĞI ÜZERİNE
BİR ANKET ÇALIŞMASI

Bahar ÖZYÖRÜK

Gazi Üniversitesi

Betül SOYÖZ

Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Özet

Gelişen teknoloji seviyesi sebebiyle işletmeler çalışanlarının kendilerini sürekli geliştirmesini ve bu teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmasını beklemektedir. Özellikle son yıllarda mühendislik alanında yapılan gelişmeler mühendislerin ve mühendis adaylarının güncel bilgileri ve teknolojileri takip etmesini zorunlu kılmaktadır. Geçmişten günümüze teknolojiye yaşanan gelişmeler endüstri devrimlerini de beraberinde getirmiştir ve her endüstri devriminde işletmelerde yapılan işler değişmemiş olsa dahi yapılış şeklinin değiştiği aşıkardır. Yine devrimlerle birlikte farklı meslek ve meslek dallarının oluşması gündeme gelmekte veya teknoloji gelişiminin sağlanmış olduğu alanla ilgili olarak bazı meslekler daha da önem kazanmaktadır. Bu kapsamda 2011 yılında ortaya çıkan ve dördüncü endüstri devriminin habercisi olarak bilinen Endüstri 4.0 kavramı özellikle üretim yapan işletmelerin ve mühendislerin bir hayli ilgisini çekmiştir. Bu ilginin en büyük sebepleri arasında Endüstri 4.0 teknolojilerinin kullanımının verimliliği artırması, düşük maliyetle yüksek kalitede ürünlerin üretilmesine imkan tanınması, enerji tasarrufu sağlaması, yüksek hacimde verileri depolaması, bu verilere isyenildiğinde kısa sürede ulaşması ve bu verilerin analizini yapabilmesi, hata bildirimlerinin anlık olarak alması, robotik sistem teknolojisi sayesinde insan kaynaklı hataların en düşük seviyeye düşürülmesi ve yine aynı teknoloji sayesinde çok fazla vasıf istemeyen ancak oldukça fazla efor sarfedilmesi gereken işlerin yapımına olanak tanınması, nesnelerin internet teknolojisi sayesinde makinelerin birbirleri ile iletişime geçmesi, fiziksel ortamdaki işlemlerin sanal ortamda modellenmesi ve bu sayede bazı durumların öngörülebilmesi, eklemeli üretim teknolojisi sayesinde özel ve düşük hacimli ürünlerin üretilmesi sayılabilir. Endüstri 4.0'ın bütün bu olumlu yönlerinin yanında işlemlerin genel olarak bilgisayar ortamında ve internet aracılığı ile yapılması nedeni ile olumsuz bir yönü de bulunmaktadır. Bu çalışmada endüstri mühendisi adaylarının işletmelere oldukça katkısı olan Endüstri 4.0 kavramı ve teknolojilerine olan farkındalığını ölçmek için bir anket çalışması hazırlanmıştır. Hazırlanan anket çalışması SPSS programının 19. versiyonunda analiz edilmiş ve sonuçları paylaşılmıştır. Aynı zamanda yapılan bu çalışmaya endüstri mühendisliği bölümü birinci, ikinci, üçüncü, dördüncü sınıf öğrencilerinin katılması sebebiyle sınıf bazında farkındalık değerleri de paylaşılmıştır. Bu çalışmanın mühendis adaylarına ve işletmelerde Endüstri 4.0'ın hakim olduğu alanlarda çalışacak diğer bölümlerde eğitim gören adaylara yol göstereceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Endüstri 4.0, anket çalışması, Endüstri 4.0 teknolojileri



A STUDY ON INDUSTRY 4.0 AWARENESS OF INDUSTRIAL ENGINEERING
STUDENTS

Abstract

Due to the evolving technology level, the enterprises expect their employees to constantly improve themselves and have knowledge about these technologies. Especially in recent years, developments in the field of engineering require engineers and engineers to follow up-to-date information and technologies. Developments in technology have brought industrial revolutions from past to present, and it is clear that every industrial revolution has changed the way things are done even if the works done in the enterprises have not changed. Again, with the revolutions, the formation of different professions and professions comes into the agenda or some professions become more important in the field where technology development has been. In this context, the concept of Industry 4.0, which emerged in 2011 and known as the harbinger of the fourth industrial revolution, attracted a great deal of interest especially in the enterprises and engineers engaged in production. One of the biggest reasons of this interest is to increase the productivity of Industry 4.0 technologies, to enable the production of high quality products at low cost, to save energy, to store high volume of data, to reach this data in a short time and to be able to analyse this data, to take instant reports, robotics Thanks to the system technology, it is possible to minimize the human errors and to make the works which do not require a lot of skills but need to be done with a lot of effort, the machines communicate with each other through the internet technology, the modelling of physical processes in the virtual environment and thus some of them and the production of special and low-volume products through additive manufacturing technology. In addition to all these positive aspects of the Industry 4.0, transactions are generally carried out in the computer environment and via the internet, which has a negative side. In this study, a questionnaire was prepared to measure the awareness of the industrial engineer candidates about the Industry 4.0 concept and technologies which have a great contribution to the enterprises. The survey was analysed in the 19th version of the SPSS program and the results were shared. At the same time, due to the participation of the first, second, third and fourth grade students in the industrial engineering department, awareness levels were also shared. It is thought that this study will guide engineer candidates and candidates who are studying in the other departments that will work in the areas where Industry 4.0 is dominant.

Keywords: Industry 4.0, survey study, industry 4.0 technologies



ELEKTRONİK ÜRÜNLER ÜRETEBİR FİRMA İÇİN DEPO STOK İLİŞKİSİNİN ELE
ALINDIĞI SÜREÇ İYİLEŞTİRME MODELİ

Bahar ÖZYÖRÜK

Gazi Üniversitesi

Özet

Günümüzde bir çok üretici firma tüketicinin değişen ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamaya çalışırken çok kar elde hedefine de ulaşmak istemektedir. Ancak bu hedef ulaşılması kolay bir hedef değildir. Gerçekleştirmek için üretici firmaların birçok koşulu sağlamaları ve bunları en iyi şekilde yönetmeleri gerekir. İyi bir depo yerleşim planlaması da sağlanması gereken bu koşullardan biridir. Depo yerleşim planlaması sayesinde üretici firmalar ellerindeki malzemelerin kontrolünü daha sistemli bir şekilde sağlayabilirler. Depolama faaliyeti ürünlerin stoklanması yanı sıra iş akışının aksamadan yapılıp, maddi kayıplara ve zaman kaybına sebep olmadan yürütülmesini sağlar. Üreticiler depolama faaliyetlerini yaparken; malzemelerin kullanım sıklığı, tedarik süresi gibi faktörleri göz önünde bulundurlar. Doğru seçilen faktörlere göre düzenlenmiş depolarda verimlilik maksimize edilmeye çalışılır. Depo yerleşim planlaması belirlenerek depolama faaliyetleri sürdürülürken yönetim, kontrol ve hâkimiyeti elinde bulundurmalıdır. Stok ile ilişkilendirilen deponun yönetilmesi büyük uğraş gerektiren bir eylemdir. Depo – stok ilişkisi yönetimini kontrolü altında bulundurmamak, rakip firmaların her zaman bir adım ötesinde olmakla eşdeğerdir. Depo yerleşim planlamasının iyi yapılması, depo faaliyetlerinin sistemli yürütülmesi, uygun sistemlerin seçilmesi ve hangi ürünün ne şekilde depolanacağını bilmesi verimliliğe katkı sağlar. Bu bu çalışmada faaliyetlerine otuz yılı aşan bir zamanda Ankarada devam eden elektronik ürünler üreten bir firmanın depo alanı ele alınmıştır. Yeni bir yerleşim planı oluşturmak için, depolama da ortaya çıkan sorunlar listelenmiştir. Daha sonra sorunların ortaya çıkma ve firmaya olan maliyetleri dikkate alınarak Pareto analizi ile sınıflandırılmıştır. Bu sınıflandırmanın sonucunda en önemli sorun olan camların çizilmesi sorunu için kök neden analizi yapılmıştır. Bununla ilgili Ishikawa diyagramı çizilmiştir. Cam grubu yarı ürünler alternatif raf sistemleri incelenmiş ve uygun raf sistem tipi belirlenmiştir. Depo stok sisteminin iyileştirilmesinin firmaya getireceği avantajlar değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler:Depo stok yönetimi, Pareto analizi, Depo yerleşimi

PROCESS IMPROVEMENT MODEL RECEIVED BY STORE RELATIONSHIP FOR A
COMPANY PRODUCING ELECTRONIC PRODUCTS

Abstract

Nowadays, many manufacturers are trying to meet the changing needs of the consumers in the best way and they want to reach the target of achieving much profit. However, this goal is not



an easy target to reach. To accomplish this, manufacturers must provide many conditions and manage them in the best possible way. A good warehouse layout planning is one of these conditions. With warehouse layout planning, manufacturers can provide control of materials in a more systematic way. In addition to the stocking of the products, the storage activity ensures that the workflow is carried out without interruption and without loss of time and material loss. Manufacturers doing storage activities; they consider factors such as the frequency of use of materials and the duration of supply. Efficiency is tried to be maximized in the warehouses arranged according to the selected factors. Management should be in control and control while storage storage activities are being carried out by determining storage layout planning. Managing the warehouse associated with the stock is an action that requires great effort. Keeping warehouse - stock relationship management under control is equivalent to being one step ahead of competitors. Good planning of warehouse planning, systematic execution of warehouse activities, selection of suitable systems and knowing what product to store will contribute to efficiency. In this study, the storage area of a company that produces electronic products in Ankara for more than thirty years has been discussed. To create a new layout plan, the issues that arise in the storage are listed. Then, the problems occurred and the costs of the company were taken into consideration by Pareto analysis. As a result of this classification, root cause analysis was performed to draw the most important problem. The Ishikawa diagram was drawn. Alternative shelf systems of glass group semi-products were examined and the appropriate shelf system type was determined. The advantages of improving the warehouse inventory system to the firm were evaluated.

Keywords: Warehouse stock management, Pareto analysis, Warehouse layout



SPİRULİNA (MAVİ – YAŞIL ALG) VE PAMUKKALE DOĞAL KİLİNİN CİLT
BAKIMAINDA NEMLENDİRİCİ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRMASI

Ali Hussein AL-OABİDİ
Israa N. QADER
Ali Mahdi HAGLAN
Nejdet ŞEN
Halil Ismet UÇAN
Selçuk Üniversitesi

Özet

Son yıllarda maske ürünlerinin, kozmetik kullanım popülarlığı gittikçe arttığı ve cilt bakım preparatlarında farklı amaçlarla kullanıldığı yer almaktadır (1) .Yaşlanmaya bağılı olarak deride görülen değışikliklerin en başında, zamanla derinin nemini kaybederek cildin daha da kuru olmasıdır. Bu durum deriden suyun buharlaşmasını önleyen ve suyun deride tutulmasını sağılayan epidermal lipitlerin yaşla azalması sonucunda gerçekleşmektedir(2).

Spirulina, içinde B vitamini, kalsiyum ve çinko içeren deriye, tırnaklara ve saça karşı etkili ve aynı zamanda yüzdeki sivilcelere ve güneş lekelerini de etki eder. Yüz üzerindeki ölü hücrelerin temizlenmesini sağılar. Doğal bir nemlendiricidir. B vitamini deposu olan mavi-yeşil alg cildin yaşlanmasını geciktirici etkiye sahiptir (3) . Pamukkale doğal kili maske olarak kullanıldığında mükemmel bir nemlendirici ve peeling aracıdır. Cildi besler, nemlendirir, cildin esnekliğini korur ve onu pürüzsüz hale getirir (4).

Bu çalışmanın amacı cilt yaşlanmasını önlemek ve nemini artırmanın yanı sıra yü temizleme amacı olarak da kullanılan Spirulina ve doğal kilini, ayrı ayrı ve birlikte kullandığında etkinliklerini araştırmaktır. Deney sonuçları ciltteki nem ve yağ tayinleri üzerinden incelendiğinde önemli katkılar sağıladıkları görölmektedir.

Anahtar kelimeler: yüz maske, Spirulina (mavi-yeşil alg), Pamukkale kili, mask, nem yağ tayinleri

KAYNAKLAR

- 1- Tırnaksız, F. 2004, Kozmetik bilimi, Yazan, Y. (Ed.), Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, s. 104-106.
- 2- Khallouki, F. Spiegelhalder, B. Bartsch, H. Owen R.W. 2005 African Journal of Biotechnology, , 4(5): 381-388.
- 3- NİL PERİ GÖKÇE. Haziran 2011 Doğanın Mucizesi "ŞİFALI BİTKİLER". Sertifika No: 12431 ISBN 978-975-6938-51-5.
- 4- Mustafa Şahin ve arkadaşları. Eylül 2010, "Pamukkale Özel Çevre Koruma Bölgesi Biyolojik Çeşitliliğin Tespiti Projesi" S, 229.



THE SYNTHESIS OF s-TRIAZINE CORE CONTAINING SCHIFF BASES AND
INVESTIGATION OF SOME OF THEIR METAL COMPLEXES

Ziya Erdem KOÇ
Selçuk Üniversitesi

Abstract

An important class of compounds consists of substituted s-triazine derivatives which have (PIM). Compounds classified as heterocyclic probably constitute the largest and most varied family of organic compounds. After all, every carbocyclic compound, regardless of structure and functionality, may in principle be converted into a collection of heterocyclic analogs by replacing one or more of the ring carbon atoms with a different element. Even if we restrict our consideration to oxygen, nitrogen and sulfur, the permutations and combinations of such a replacement are numerous.

As a result of decades of industrial production involving their use, environmental pollution has been becoming increasingly common. Especially at the second part of 20 century, increasing environmental pollution as result of growing population has caused to much more pollute the life source and to spoil ecosystem. Heavy metal belongs to industrial chemical application and pesticides and their level have reached to threat nature. Therefore, qualitative and quantity measurement of heavy metals in the water sample is very important. Waste water having heavy metals pollution is usually acidic, toxic both living and animate which use this water and has low BOD and inorganic character. Some of heavy metals such as Zn, Cu, Ni, Cr are essential nutrients for animal and plants. However, they become toxic at high concentrations.

Keywords: Heterocyclic Compound, s-Triazine, Metal Complexes, Schiff Bases



THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC COMPOUND MICROWAVE ASSISTED AND
INVESTIGATION OF METAL COMPLEXES

Ziya Erdem KOÇ
Selçuk Üniversitesi

Abstract

Benzimidazoles are known to be a very important class of heterocyclic organic compounds: They contain a phenyl ring fused to an imidazole ring. Benzimidazole and their derivatives have diverse applications in coordination chemistry, photo physics, photochemistry and bioinorganic chemistry. In recent years, this class of organic compound has gathered a lot of attention, especially due to its applications in various biological studies. Some noteworthy benzimidazole derivatives gain crucial importance because of their widespread pharmaceutical importance and biological activities such as anti-microbial, anti-inflammatory, potential anti-tumor, anti-parasitic, antibacterial, anthelmintic, antifungal, anti-inflammatory, anti-viral and analgesic properties. Benzimidazoles derivatives have been chosen as target molecules; benzimidazole derivatives have several medicinal uses, such as antiviral, anticancer, antihypertensive, antihistamines and antiulcer. During the last few years the potential of benzimidazole derivatives in agrochemical and medicinal properties have been subjected to investigation. The study of Benzimidazole containing Schiff bases is also of interest as some of them have shown the ability to anticancer. The formation of 2-aryl-substituted benzimidazoles, by the polyphosphoric acid-catalyzed condensation of a carboxylic acid and aldehyde is described. The structures of the substances obtained FT-IR, ¹H NMR, elemental analysis and magnetic susceptibility analysis methods were illuminated.

Keywords: Heterocyclic Compound, Benzimidazoles, Metal Complexes, Microwave Assisted



SYNTHESIS OF CATALASE-Zn²⁺ NANOHYBRIDS (CatZnh)

Nalan ÖZDEMİR
Burcu Somtürk YILMAZ
Firdevs GEÇİLİ
Erciyes University

The immobilization of commercially available enzymes is a prolific area of research. Biocatalysis in different areas has been performed using immobilized enzymes. Conventional immobilization methods are generally divided into four main categories; adsorption, covalent binding, entrapment and cross-linking [1,2]. However, the lower enzyme efficiency after immobilization is a primary concern. Using flower-like protein-inorganic nanohybrid systems, the encapsulation of enzymes is a promising approach to improve properties of immobilized enzymes [Ashok Kumar]. Protein-inorganic nanohybrid have emerged as a new class of nanostructures. They have received particular interests due to their superior features such as large surface areas, excellent porosity, and active surface functional groups [Jean Claude Munyemana]. These kinds of hierarchical biohybrid nanomaterials will have promising applications in biocatalysis, biosensing, drug delivery etc.

In this study, we synthesized flower-like protein-inorganic nanohybrid by using catalase as protein component and Zn²⁺ as the inorganic component. The synthesis of Catalase-Zn²⁺ Nanohybrids (CatZnh) was accomplished using a modified method [3/]. For this purpose, a 120 mM Zn²⁺ stock solution in ultrapure water was freshly prepared. Then, a ceratin amount of Zn²⁺ stock solution was added to a ceratin amount of 10 mM PBS solution, containing 0.02 mg mL⁻¹ catalase. This final mixture was vigorously agitated, and was then left undisturbed for incubation for 72 hours. After incubation, the growth process of CatZnh was complete and the mixture was centrifuged to obtain precipitate. The collected hNF powder was washed at least 3 times with water and centrifuged at 12 000 rpm for 20 min in order to remove unreacted components. Finally, the CatZnh precipitates were dried under vacuum at room temperature. We examined the effects of the synthesis conditions on the formation of Catalase-Zn²⁺ Nanohybrids (CatZnh). FTIR XRD, and EDX spectroscopy and SEM were used to confirm the synthesized nanohybrid. To calculate the encapsulation yields of the nanohybrid, Bradford assay was used.

Key words: Catalase, nanohybrid, protein-inorganic nanoflower

References

- 1- Jean Claude Munyemana, Huixia He, Shenglong Ding, Jie Yin, Pinxian Xi and Jianxi Xiao, New J. Chem., (2018),42, 12824-12829.
- 2- Ashok Kumar, Sanjay K. S. Patel, Bharat Mardan, Raviteja Pagolu, Rowina Lestari, Seong-Hoon Jeong, Taedoo Kim, Jung Rim Haw, Sang-Yong Kim, In-Won Kim¹, and Jung-Kul Lee, J. Microbiol. Biotechnol., (2018), 28(4), 638–644.



- 3- Burcu Somturk, Mehmet Hancer, Ismail Ocsoy, Nalan Özdemir, Dalton Trans. (2015), 21;44(31):13845-52.



SYNTHESIS OF LANTHANIDE DOPED NEW PHOSPHOR VIA SOL GEL METHOD

Elif SARIOĞLAN

Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN

Erciyes University

Mustafa ERSÖZ

Mustafa ÖZMEN

Selçuk University

In this study, luminescent $\text{Ba}_3\text{B}_2\text{O}_6$ synthesized using lanthanide (Gd). $\text{Ba}_3\text{B}_2\text{O}_6:\text{Gd}^{3+}$ phosphors were fabricated by the sol gel method. The phosphor showed prominent luminescence in violet due to the transition of Gd^{3+} . Luminescence properties were analyzed by measuring the excitation and photoluminescence spectra.

To obtain desired rare earth (RE) ions doped phosphors, wet chemical process, for example; co-precipitation, hydrothermal synthesis, and colloidal chemistry, are extensively used because starting materials in these methods can be mixed at the molecular level and the reaction temperature for forming the desired products is relatively low. However, most phosphors prepared from wet chemistry methods crystallize and exhibit luminescence only after being sintered at high temperature [1].

Recently, great interest in phosphors has resulted in rapid developments in the promising display and illumination technologies. For general lighting, photoluminescent (PL) materials include oxides, silicates, aluminates, alumina silicates, nitrides, borates, etc. [2]. Among this host structure due to their low synthetic temperature, easy preparation and high brightness [2].

The sol-gel process is considered to be the most practical method in recent years for preparing chemically homogeneous coatings and powders with a variety of useful applications such as coating materials [3-4], adsorbents [5], catalysts [6-7] and biosensor [8-10] or for chemical separation [11]. The synthesis of the sol-gel materials consists of the following major stages: hydrolysis of the precursors (metal alkoxides) to form a homogeneous sol, condensation of the sol to form a non-crystalline gel network, several steps to remove excess solvent and unreacted precursors, and drying and calcinations treatments to form the final oxide structure. Metal alkoxides, the starting materials of the sol-gel process, are known for their relatively high reactivity, especially to water.

The aim of the study presented was twofold. One aim was to obtain photoluminescence powder materials of a particular class of rare earth compounds, i.e. borates. The borate-based photoluminescence materials are known for their efficiency and stability and the demand for the new photoluminescence materials of potential application in light sources remains high. The double (mixed) borates of rare earth and alkaline earth metals such as Ca, Sr and Ba have been scarcely investigated as powder phosphors, although they offer more possibilities of photoluminescence tuning via materials composition. Thus, the experimental part concerned



optimization of the synthesis of the mixed borates in a powder (nanocrystalline) form and characterization of their physicochemical properties that is structure and photoluminescence.

The other aim of the study was to provide theoretical descriptions of properties of the obtained materials in order to find out the effect of the structure of luminophores on their photoluminescence properties such as transition intensities and energy transfer processes.

Keywords: Sol-gel method, Gd^{3+} , $Ba_3B_2O_6$ phosphor, Borates

References

- [1] C.Lind, A.P. Wilkinson, C.J. Rawn, E.A. Payzant, J.Mater. Chem. 11 (2001) 3354.
- [2] W.-R. Liu, Y.-C. Chiu, C.-Y. Tung, Y.-T. Yeh, S.-M. Jang, T.-M. Chen, J. Electrochem. Soc. 155(2008)252.
- [3] D. Chen, Solar Energy Material & Solar Cells, 68, 313 (2001).
- [4]. H. Sayilkan, E. Ekinci and E. Arpa, c, Turk. J. Chem. 17, 196 (1993).
- [5]. H. Sayilkan, S. Sener, E. Sener and E. Arpa, c, J. Mater. Sci. 34, 5325 (1999).
- [6]. G. Diaz, R. Perez-Hernandez, A. Gomez-Cortes, M. Benaissa, R. Mariscal, G.J.L. Fierro, J. Catal. 188, 1(1999).
- [7] M.A. Aegerter, Solar Energy Material & Solar Cells, 68, 419 (2001).
- [8] K. Ramanathan, M.N. Kamalasanan, B.D. Malhotra, D.R. Pradhan and S. Chandra, J. Sol-Gel Sci. Tech.10, 307 (1997).
- [9] D. Avnir, S. Braun, O. Lev and M. Ottolenghi, Chem. Mater. 6, 1605 (1994).
- [10] K. Ramanathan, B.R. Jonsson, and B. Danielson, Anal. Chim. Acta, 427, 1 (2001).
- [11] Uhlmann, J. Sol-Gel Sci. Techn. 8, 1083 (1997).

Acknowledgments:

We acknowledge the financial support granted by Erciyes University ERUBAP FDK-4432



SYNTHESIS OF $\text{Ca}_3\text{B}_2\text{O}_6:\text{Gd}^{3+}$ PHOSPHOR WITH SOL-GEL METHOD

Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN

Elif SARIOĞLAN

Erciyes University

Mustafa ERSÖZ

Mustafa ÖZMEN

Selçuk University

Gadolinium doped phosphors $\text{Ca}_3\text{B}_2\text{O}_6$ were synthesized by a sol-gel process technique. The reaction temperature of the sol-gel process was lower than that of the solid-state reaction and the reaction time of the sol-gel process was shorter. Detailed structural and micro structural investigations were carried out using x-ray diffraction (XRD) and Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR). Excitation of the synthesized phosphors with near-UV radiation resulted in bright purple emission with excellent color saturation.

Rare-earth ion doped luminescent materials have emerged as the potential choice in various kinds of modern lighting and displays, such as field emission displays (FED), plasma display panels (PDP), vacuum fluorescent displays (VFDs), solid state lasers, scintillators, and in fabrication of white light emitting diodes (WLEDs) [1–4]. Hence, the increasing demand in this field has motivated researchers to develop novel inorganic phosphor materials. These phosphors have received much attention due to their advantageous luminescent characteristics such as high resolution, brightness, efficiency, stability, color richness and industrial processing ability. It is necessary to find the proper host material which achieves excellent luminescence. Over the last few years, intensive research has been devoted to the realization of efficient luminescent materials due to the versatility of their applications in the field of the fluorescent lamps, display devices, detector system represented by X-ray screens and scintillators of phosphor marking. The borates have proved to be potential candidates for the aforementioned applications.

Although borate-based glasses and ceramics have important applications, there are only a small number of studies investigating the sol-gel route in simple borate systems [5–12]. Some of the early work in this area reported the preparation of films and bulk samples in alkali borate systems [5–10]. Some studies followed in systems such as lead borate [8], alkali borate [9–11], aluminoborate [12] and various more complex compositions.

The aim of this study presented was twofold. One aim was to obtain photoluminescence powder materials of a particular class of rare earth compounds, i.e. borates. The borate-based photoluminescence materials are known for their efficiency and stability and the demand for the new photoluminescence materials of potential application in light sources remains high. The double (mixed) borates of rare earth and alkaline earth metals such as Ca, Sr and Ba have been scarcely investigated as powder phosphors, although they offer more possibilities of photoluminescence tuning via materials composition. Thus, the experimental part concerned optimization of the synthesis of the mixed borates in a powder (nanocrystalline) form and characterization of their physicochemical properties that is structure and photoluminescence.



The other aim of this study was to provide theoretical descriptions of properties of the obtained materials in order to find out the effect of the structure of luminophores on their photoluminescence properties such as transition intensities and energy transfer processes.

Keywords: Sol -gel method, Gd^{3+} , $Ca_3B_2O_6$ phosphor, Borates

References

- [1] Rongjiang Han, Li Wang, Kezheng Chen, Shaobei Yang, Materials Science and Engineering B 166 (2010) 41–45.
- [2] M.R.N. Soares, C. Nico, D. Oliveira, M. Peres, L. Rino, A.J.S. Fernandes, T. Monteiro, F.M. Costa, Materials Science and Engineering B 177 (2012) 712–716.
- [3] Jinsheng Liao, Shaoan Zhang, Hangying You, He-Rui Wen, Jing-Lin Chen, Weixiong You, Optical Materials 33 (2011) 953–957.
- [4] Lin Qin, Yanlin Huang, Taiju Tsuboi, Hyo Jin Seo, Materials Research Bulletin 47(2012) 4498–4502.
- [5]. Tohge N, Mackenzie JD (1984) J Non-Cryst Sol 68:411
- [6]. Brinker CJ, Scherer GW (1990) Sol–gel science: the physics and chemistry of sol–gel processing. Academic Press, San Diego, pp 78–90
- [7]. Kruener G, Frishat GH (1990) J Non-Cryst Sol 121:167
- [8]. Spierings GACM, Van Hal HAM, Keur WC (1995) J Mater Sci Lett 14:431
- [9]. Chryssikos GD, Patsis AP, Kamitsos EI, Kapoutsis JA, Karakassides MA, Trapalis C, Mylonas E, Kordas G (1995) J Mater Sci Lett 14:268
- [10]. Lopez T, Bosch P, Asomoza M, Haro-Poniatowski E (1994) J Mater Synth Proc 2:99
- [11]. Medda MP, Musinu A, Piccaluga G, Pinna G (1994) J Mater Sci 29:1330
- [12]. Yanlin Huang, Hyo Jin Seo, Materials Letters 84 (2012) 107–109

Acknowledgments:

We acknowledge the financial support granted by Erciyes University ERUBAP FDK-4432



EFFECTIVE ADSORPTION OF Co(II) IONS FROM WATER BY SYNTHESIZED NANO-
ADSORBENT (Fe₃O₄/SiO₂/Aptes/Pamam(G2)/Mu)

Selma EKINCI

Batman University

Zülfiye İLTER

Firat University

In the present study, adsorption of Co(II) ions from aqueous solution by synthesized nano-adsorbent (Fe₃O₄/SiO₂/Aptes/Pamam(G2)/Mu) were examined. First, an adsorbent which will be used in the adsorption process was prepared based on modifying magnetic iron oxide nanoparticles with second generation of polyamidoamine dendrimer (Pamam(G2)) and ammonium purpurate (murexide). Then, characterization processes were performed. After that, the synthesized adsorbent were used to remove Co(II) ions from aqueous solution by adsorption method. Adsorption studies were performed in two stages as kinetical and isotherm studies. Optimum conditions (pH, time, initial metal ion concentration, adsorbent dosage and temperature) of this adsorption were determined with kinetical study. Kinetical experiments were made at 298, 308 and 318 K temperatures to determine the effect of the temperature on the adsorption. To examine how the initial concentration affects the adsorption, initial Co(II) concentrations were adjusted to 25, 50, 100, 150 and 200 mg l⁻¹. The effective contact time was determined by working at 0-120 minutes time interval. pH experiments were made in the pH range of 2-5. Experiments were also performed using different amounts of adsorbents (0.05, 0.10, 0.15, 0.25 and 0,50 mg) to determine the most suitable amount of adsorbent for the adsorption. Thus, the conditions suitable for maximum adsorption were determined as a result of the kinetic study. The results obtained from isotherm study were evaluated in two isotherm models (Freundlich and Langmuir isotherm). Maximum adsorption capacity (q_m) of Fe₃O₄/SiO₂/Aptes/Pamam(G2)/Mu for Co(II) ions were calculated.

Keywords: iron oxide nanoparticles, heavy metals, adsorption, Co(II)

References

- [1] Maity, D., Agrawal, D. C., Journal of Magnetism and Magnetic Materials: 308, 46–55 (2007).
- [2] Maleki, A., Tetrahedron, 68: 7827-7833 (2012).
- [3] He, M., Zhu, Y., Yang, Y., Han, B., Zhang, Y., Applied Clay Science 54: 292–296 (2011).
- [4] Chi, Y., Yuan, Q., Li, Y., Tu, J., Zhao, L., Li, N., Li, X., Journal of Colloid and Interface Science, 383: 96–102 (2012).

This study was supported by Firat University FUBAP (Project Number: FF. 16.38).



(على البيئة والمجتمع في مدينة تكريت Nerium Oleander دراسة فوائد ومضار نبات الدفلة)

علي حسين مصطفى شهاب العبيدي
جامعة تكريت- العراق

الخلاصة

قمت بإجراء هذه الدراسة على نبات الدفلة (**Nerium oleander**) بعد أن لاحظت انتشار زراعته في الجامعة ومدينة تكريت بشكل واسع على جوانب الطرق وفي الجزرات الوسطية لبعض الشوارع الداخلية لغرض تنقية الهواء وإعطاء شكل جمالي للمدينة حيث تتميز بقدرتها على تحمل درجات الحرارة العالية وشحة المياه، وأزهارها ذات الألوان الزاهية ورائحتها العطرية. خلال دراستي شأهت وجود نقاط سوداء حول زهرة نبات الدفلة وتبين لي فيما بعد انها بيوض بعوض اللشمانيا (Ae. Aegypti) او ما يعرف (cutaneous leishmaniasis) المسببة لحبة بغداد وهو معروف عند عامه الناس بانه مرض جلدي يصعب الحصول على الحقنة الخاصة بعلاجه في اغلب المستشفيات ويحتاج المريض لفترة ليست بالقصيرة للشفاء من اثره. اما أوراقها وسيقانها فتحتوي على /الفلافونويد، القلويدات والوليندين وهو من الجاليكوسيدات السامة، فالحوانات لا تاكل أوراق هذه النبتة لكونها شديدة السمية. وكما هو معروف عن هذه نبتة احتواها على جلايكوسيدات قلبية (cardic glycosides) أهمها الاولياندرين (oleandrin)، الادينيرين (adilnerin)، النيريانتين (nirianthin) والنيرين (nirin) وجميعها تتبع مجموعة الجلايكوسيدات الستيرويدية والجلايكوسيد والذي له صفات مقوية للقلب كما ورد في بعض الدراسات والابحاث العلمية حيث تم استخدام مستخلصات النبتة في مجالات طبية متعددة لايسعني ذكرها الان. الا ان في دراستي استخدمت مستخلص أوراق النبات الدفلة كمبيد عضوي بعد تخفيفه بنسب معينة في المختبر على بعض النباتات التي تعاني من أصابات مرضية بسبب بعض الفطريات الضارة حيث لاحظت نسبة الإصابة قلت بشكل ملحوظ وكما هو مبين في الجدول (1) وكذلك استخدمته كمبيد حشري على بعض الحشرات الضارة مثل الصراصير والبعوض وغيرها من الحشرات لاحظت انه اعطى نتائج جيدة لمكافحة هذه الحشرات الضارة وكما هو مبين في الجدول (2) من نتائج الدراسة التي قمت بها . واستخدمت مستخلص نبات الدفلة وعملت منه طعم على شكل كرات صغيرة لمكافحة الفئران والقضاء على قوارض الحقل في البيوت الزجاجية المغطاة (البلاستيكية) وأعطت نتائج مبهرة. بما ان نبات الدفلة يحوي على مواد سامة في تركيبه لذا يجب توخي الحذر الشديد أثناء التعامل مع هذه النبتة وينصح بعدم زراعتها كنبات زينة في حدائق المنازل او الحدائق العامة .

الكلمات المفتاحية: نبات الدفلة، مبيد عضوي، الفطريات الضارة، الحشرات الضارة، مكافحة الفئران، البيوت الزجاجية.



PREPARATION AND INVESTIGATION OF CATALYTICAL ACTIVITIES OF THIOPHENYL-
THIOUREA-MODIFIED MCM-41

Fatih Mehmet EMEN

Fatih DEMİR

Ali İhsan KARAÇOLAK

Derya KILIC

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Serkan DAYAN

Nilgün KALAYCI OZPOZAN

Suzan ÇEKİRDEK OZSOZLU

Erciyes University

Ruken Esra DEMİRDÖĞEN

Çankiri Karatekin University

Abstract

Hybrid materials obtained by modifying porous inorganic surfaces such as MCM-41 with organic functional groups has been employed in various areas such as catalysis, adsorption and sensing [1]. Conventionally they are synthesized by incorporating organic chains on the support via anchoring them on the surface hydroxyl groups of the support. In obtaining allylic alcohols transfer hydrogenation of α,β -unsaturated carbonyl compounds has appeared as one of the most appealing approach as it eliminates use of stoichiometric and hazardous reagents such as NaBH_4 or LiAlH_4 . This reaction can be carried out in ecofriendly media, such as water thus provides minimizing chemical pollution due to organic solvents [2].

The objective of this work was to synthesize thiophenyl-thiourea-modified MCM-41 (TT-MCM-41) and perform its characterization and investigate its catalytic activation on transphere hydrogenation of nitroanilines. The TT-MCM-41 was characterized by XRD, FT-IR and SEM techniques. Surface pore size was determined via BET analysis. The catalytic properties of the thus synthesized material were investigated transphere hydrogenation of nitrobenzenes.

This study was supported by Mehmet Akif Ersoy University Scientific Research Projects Council (Project Number 0434-YI-17).

Keywords: Nitrobenzenes, Modified MCM-41, Transphere hydrogenation

References

- [1] M. Mureseanu, A. Reiss, N. Cioatera, I. Trandafir, V. Hulea, J. Hazard. Mater., 182 (2010), 197.
- [2] L. Wang, H. Ma, L. Song, L. Li, Y. Wang, H. Wang, RSC Adv., 4 (2014) 1567.



4-CHLORO-BENZOYLTHIOURE-MODIFIED MCM-41 AS DRUG DELIVERY SYSTEM

Fatih Mehmet EMEN

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Ruken Esra DEMIRDOGEN

Çankırı Karatekin University

Tuncay YEŞİLKAYNAK

Sütcü Imam University

Abstract

Enhancing the efficacy of treatment requires controlled drug delivery systems (DDS) for certain medicines (1). Despite DDS has progressed a lot still there is great need for designing better formulations which would greatly rely on polymers, liposomes, hydrogels, mesoporous materials as drug carriers. Silica offers great advantage as drug carrier due to the presence of high concentration of surface silanol groups which provides possibility of modification of the pore walls via opportune organic groups such as chloropropyl, phenyl, benzyl, mercaptopropyl, cyanopropyl and aminopropyl groups [5]. Urea and thiourea derivatives are reported have biological activities such as analgesic, antitumor, anti-HIV, and antimicrobial properties (2). Adsorption of drug molecules onto porous substrates with high surface area, pore size, and specific surface area, is reported to enhance dissolution of poorly soluble drugs and porous silicate is a widely used pharmaceutical excipient, has gained much attention in drug formulations. MCM-41, which is a three dimensional mesoporous silica, has received increasing attention (3).

In this study, 4-chloro-benzoylthiourea modified MCM-41, was prepared according to a previously reported method (6) and was characterized via XRD, Then, 4-chloro-benzoylthiourea-MCM-41 (2Cl-BT-MCM-41) was used in drug loading. Ibuprofen was incorporated as a model drug via supercritical fluid technology and release kinetic was investigated in PBA (Phosphate Buffered Saline).

Keywords: Drug delivery, Mesoporous Materials, Modified MCM-41.

This study was supported by Mehmet Akif Ersoy University Scientific Research Projects Council (Project Number 0434-Y1-17).

.References

- [1] P Bhusal, J. Harrison , M. Sharma, D.S. Jones , A.G. Hill, D. Svirskis, Drug Deliv Transl Res., 2016, 6(5): 441-51
- [2] A. Shakeel, A. A. Altaf, A. M. Qureshi, A. Badshah, Journal of Drug Design and Medicinal Chemistry, Volume 2, Issue 1, February 2016, Pages: 10-20
- [3] V. Antochshuk, O. Olkhoviyk, M. Jaroniec, I. Park, R. Ryoo, Langmuir, 2003, 19, 3031-3034.



SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR REDUCING OXIDATIVE STRESS AND
MACROPHAGE TARGETING

Ruken Esra DEMİRDÖĞEN

Çankırı Karatekin University

Ayesha IHSAN

Nanobiotechnology Laboratory – NIBGE

Fatih Mehmet EMEN

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Muhammad Asim ALI

National Institute for Biotechnology and Genetic Engineering (NIBGE)

Abstract

Antioxidants are molecules that have potential to eliminate the effect of oxidants and plant flavonoids have gained importance in the fight against diseases. Naringenin, which is a naturally occurring flavonoid, has antioxidant and anti-inflammatory properties. However, its low bioavailability due to its poor water solubility is a problem.

In an attempt to increase the bioavailability and bioefficacy of naringenin, solid lipid nanoparticle (SLNs) complexation with a biopolymer (i.e., cyclodextrin, casein, inulin, chitosan) appear as suitable alternatives to traditional colloidal carriers (i.e., emulsion, polymeric nanoparticle, liposomes).

Thus, in this study naringenin loaded SLNs were obtained and their antioxidant properties were evaluated. Human macrophages were cultured and oxidative stress was induced by using (100 μ M) H_2O_2 on attached macrophages. Variation in oxidative stress was observed with highly sensitive 2', 7'-Dichlorofluorescein Diacetate (DCF-DA) which is a fluorescent probe and fluoresces on interaction with free radicals at $\lambda_{em} = 522$ nm ($\lambda_{ex} = 480$ nm). Stearic acid alone and its binary mixture with lauric acid have more affinity for biological membrane due to the natural affinity of lipids to cell membrane. Therefore, unmodified lipid and SLNs of varying amounts and SLNs containing naringenin at different amounts and only naringenin were investigated for their potential to reduce oxidative stress. The response of the developed nanoparticles for reducing oxidative stress was higher than that of naringenin alone (79 %) and sole fatty acids (78 %).

This study showed that SLNs of stearic acid (STN1, STN2) and binary mixture of stearic and lauric acid (SLN1, SLN2) reduced the oxidative stress to 79.4 % and 82.1 % respectively similar to sole lipid that reduced the stress down to 77.9 %. However, SLNs containing different concentrations of naringenin reduced the oxidative stress upto 88.1 % in blood lymphocytes.

The NBT initiative is due to a Rs. 3.37 million Development Grant from the Government of Pakistan under the 6126/Federal/NRPU2016 PSDP

Keywords: Solid-lipid nanoparticles, Oxidative stress, Naringenin



SUPERCRITICAL FLUID TECHNOLOGY AS GREEN SYNTHESIS PROCESS FOR SMART
DRUG DELIVERY

Tuncay YEŞİLKAYNAK

Kahramanmaraş Sütcü İmam University

Ruken Esra DEMİRDÖĞEN

Çankırı Karatekin University

Fatih Mehmet EMEN

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Developing new DDS requires simultaneous considerations of suitable drug, delivery route, drug release mechanism, drug release kinetics, drug delivery materials and process technologies. Nanoparticles with a hydrodynamic diameter of 10–100 nm have optimal pharmacokinetic properties for in vivo applications since smaller nanoparticles are subject to tissue extravasations and renal clearance but larger are quickly opsonized and removed from the bloodstream via the macrophages [1].

Among the current nanoparticle synthesis methods electrodeposition and electrodeposition under hydrodynamic pull (Electrohydrodynamic Atomization) has recently attracted much attention due to its eco-friendly nature. However, since EHDA is limited with organic solvents, which are known for their toxic effects, development of new modes of EHDA came to be a necessity [2]. EHDA modified by pressurized green solvents–supercritical carbon dioxide assisted nebulization-electrodeposition (CAN-ED)- was developed for nanoparticle synthesis for pharmaceutical industry, is used in manufacturing of a new drug delivery system. In present study, Bortezomib loaded biopolymeric nanoparticles for sustained release. The morphology and structure of the prepared nanoparticles were investigated by SEM, TEM and FT-IR spectroscopy. The drug loading capacity, drug release and stability of Bortezomib loaded nanoparticles were analyzed. This study pointed out that CAN-ED is a green method to produce polymeric nanoparticles for pH responsive targeting of Bortezomib especially to parts of the body where size exclusion is not crucial.

Keywords: Biopolymers, Drug delivery, CAN-ED

References

- [1] Hoshyar N., Gray S., Han H., Bao G., Nanomedicine, 2016, 11 (6): 673-692.
- [2] Ruken Esra Demirdöğen, Fatih Mehmet Emen, Kasım Ocakoglu, Paramasivam Murugan, Kumar Sudesh, Göktürk Avşar, International Journal of Biological Macromolecules, 2018,107(Pt A): 436-445.



INVESTIGATION OF RELATIONS BETWEEN BIRD DAMAGE, YIELD AND OTHER TRAITS
IN BARLEY BY REGRESSION AND BIPLLOT TECHNIQUES

Doç. Dr. Enver KENDAL

Mardin Artuklu University

Dr. Sertaç TEKDAL

GAP International Agricultural Research and Training Center

Abstract

In barley cultivation and breeding, biotic (live) and abiotic (environmental) factors are factors that limit yield and quality. Biotic (live) factors include damage from mice and bird damage. A high rate of bird damage is found in small barley parcels located in the wide wheat fields in the southeastern region (on the Syrian border). In order to investigate the effect of bird damage, 25 barley genotypes were used in the study. The study was carried out during the season of 2010-2011, with four replications and in the randomized block design in the Mardin/Kızıltepe conditions where the most common bird damage is occurring. In the study; the relationship between the rate of grain damage, grain yield, plant height, hectoliter weight, thousand grain weight, protein content, starch ratio and grain moisture content were investigated. In the correlation and biplot analysis, the significant negative relationship were found between bird damage and heading time (-0.4638*), grain yield (-0.5771**) and starch ratio (-0.5437**) and significant positive relations was found between bird damage and protein ratio (0.5426*) while no relation was found between other characteristics and bird damage. The highest regression coefficient value (98.16) was determined between bird damage and heading time. According to the results of the Biplot analysis, it was concluded that there was a negative relationship between the bird damage and other features except the protein ratio, and that the early barley genotypes with two rows spike structure (2, 3, 4, 8, 9, 17 and 21) were more affected from the bird damage than six rows spike genotypes. Regression, correlation and biplot analyzes have clearly identified the impact of bird damage on traits and it is possible to investigate the damage of other living things (mice, etc.) in a similar way.

Key Words: Barley, Bird damage, Kiziltepe, Yield



ARPA DA KUŞ ZARARI İLE VERİM VE DİĞER ÖZELLİKLER ARASINDAKİ
İLİŞKİLERİN REGRESYON VE BİPLOT TEKNİKLERİ İLE İNCELENMESİ

Özet

Arpa yetiştiriciliği ve ıslahında biyotik (canlı) ve abiyotik (çevresel) faktörler verimi ve kaliteyi sınırlayan etmenlerdir. Tahıllarda biyotik (canlı) faktörlerden fare zararı ve kuş zararı bunların başında gelmektedir. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde (Suriye sınırında) geniş buğday alanları arasında yer alan küçük arpa parsellerinde yüksek oranda kuş zararına rastlanmaktadır. Kuş zararının etkisini incelemek üzere çalışmada 25 adet arpa genotipi kullanılmıştır. Araştırma, 2010-2011 yetiştirme sezonunda, tesadüf blokları deneme desenine göre dört tekrarlamalı ve kuş zararının en fazla görüldüğü Mardin/Kızıltepe şartlarında yürütülmüştür. Çalışmada; kuş zararı oranı ile tane verimi, başaklanma süresi, bitki boyu, hektolitre ağırlığı, bin tane ağırlığı, protein oranı, nişasta oranı ve tane nem içeriği özellikleri arasındaki ilişkiler incelenmiştir. Yapılan korelasyon ve biplot analizlerinde, kuş zararı ile başaklanma süresi (-0.4638*), tane verimi (-0.5771**) ve nişasta oranını (-0.5437**) arasında önemli negatif, protein oranı (0.5426*) ile arasında ise önemli pozitif ilişkiler tespit edilirken diğer özellikler ile kuş zararı arasında ise herhangi bir ilişki tespit edilememiştir. En yüksek regresyon katsayı değeri (98.16) kuş zararı ile başaklanma süresi arasında tespit edilmiştir. Biplot analizi sonuçlarına göre protein oranı hariç kuş zararı ile diğer özellikler arasında negatif bir ilişki olduğu ve özellikle iki sıralı başak yapısına sahip erkenci arpa genotiplerinin (2, 3, 4, 8, 9, 17 ve 21) kuş zararından daha fazla etkilendiği sonucuna varılmıştır. Regresyon, korelasyon ve biplot analizleri ile kuş zararının özellikler üzerindeki etkisi açıkça tespit edilmiş olup, diğer canlıların (fare vs) zararlarını da benzer şekilde araştırmak mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Arpa, Kuş zararı, Kızıltepe, Verim



THE BILOT ANALYSES OF DURUM WHEAT GENOTYPES BASED ON YIELD and
QUALITY PARAMETERS

Dr. Sertaç TEKDAL

GAP International Agricultural Research and Training Center

Doç. Dr. Enver KENDAL

Mardin Artuklu University

Abstract

Determination of the most appropriate genotypes based on the multiple quality trait with a new method to improve quality cultivars in plant breeding programs is quite important. Because, the correlations among quality parameters are effect to selection the best of genotypes based on multiple environmental conditions. In durum wheat breeding programs, some quality parameters (semolina color, protein content and SDSi sedimentation etc.) can produce any of our primary breeding purposes than others (hectoliter weight and thousand grain weight). For this reason in the study, the genotype by quality parameters (GQ) biplot approach was used to definite the best durum wheat candidate among 25 genotypes based on multi (five) quality parameters and two seasons. This study was carried out as rainfed in Diyarbakır conditions in 2011-2012 and 2012-2013 growing seasons. In the research, it was used 5 control varieties and 20 promising line as material. In the trial, founded according to [the randomized blocks experimental design](#) with 3 replications, it was investigated grain yield, test weight, thousand grain weight, protein content, semolina color and SDS value. the results was analyzed by GGE biplot methods. In the study, we examined some quality parameters in durum wheat genotypes. According to analysis of variance, significant differences ($P < 0.05$ or $P < 0.01$) were not determined for grain yield. The superiority of the genotypes was determined by the first two principal components (IPC1 and IPC2) and to create a two-dimensional GGE biplot. The total variation of both PC calculated only 65.58% of the variation. The results of the study indicated that majority of promising lines (2, 11, 14, 18 and 24) can be used as candidate to improve new varieties based on quality parameters in durum wheat breeding program. On the other hand, majority promising lines were effective on quality parameters than cultivars used in the study as control and some lines were suitable to select for special parameters (G23 for SDS and G6 for HW). The study indicated that GGE biplot can be used to evaluate the genotypes as graphically to select the best genotypes for quality to improve new varieties.

Key Words: Quality parameters, Durum wheat, GGE biplot

VERİM VE KALİTE PARAMETRELERİNE DAYALI MAKARNALIK BUĞDAY
GENOTİPLERİNİN GGE BİPLOT TEKNİĞİ İLE ANALİZİ

Özet

Bitki ıslah programları kapsamında çoklu kalite özelliklerine dayalı kaliteli yeni çeşitleri yeni modellerle belirlenmek oldukça önemlidir. Kalite parametreleri arasındaki korelasyon ilişkisi farklı çevrelere dayanarak en iyi genotipleri seçmek için etkilidir. Buğday Islah programlarında



bazı kalite parametreleri (irmik rengi, protein oranı, SDS sedimantasyon vb) diğer bazı kalite parametrelerinden (bin tane ağırlığı, hektolitre ağırlığı) daha fazla bizim öncelikli ıslah amacımızı oluşturabilir. Bu nedenle araştırmada kalite parametreleri ile genotiplerden oluşan yeni GT biplot tekniği farklı çevrelerde kalite parametrelerine dayanan 25 adet genotip arasında en kaliteli yeni çeşit adaylarını tespit etmek için kullanılmıştır. Bu çalışma Diyarbakır yağışa dayalı şartlarında 2011-12 ve 2012-13 yetiştirme sezonlarında yürütülmüştür. Çalışmada 5 standart çeşit ve 20 adet ileri kademede hat materyal olarak kullanılmıştır. Ayrıca denemeler tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekrarlamalı oluşturulmuştur. Araştırmada, tane verimi, hektolitre ağırlığı, bin tane ağırlığı, irmik rengi, protein oranı ve mini sedimantasyon kalite parametreleri incelenmiş ve veriler GGE biplot tekniği ile değerlendirilmiştir. Çalışmada kalite parametreleri varyans analize göre değerlendirilmiş tane verimi bakımından genotipler arasında herhangi bir farklılık ($p<0.01, p<0.05$) tespit edilememiştir. Genotiplerin üstünlüğü iki yönlü GGE biplot temel bileşen analizi kullanılarak belirlenmiştir. Her iki PC nin toplam varyasyonunun genel varyasyona katkısı sadece % 65.58 olarak hesaplanmıştır. Araştırmanın sonuçları araştırmada kullanılan ileri kademedeki hatların çoğu (G2, G11, G14, G18 and G24) makarnalık buğday programlarında yeni kaliteli çeşitleri geliştirmek için aday olabileceğini göstermiştir. Ayrıca araştırmada kullanılan ileri kademedeki hatların çoğu araştırmada standart olarak kullanılan çeşitlerden daha etkili ve bazı hatlar spesifik kalite parametreleri (G23 SDS ve G6 Hektolitre ağırlığı için) için uygun olduğu tespit edilmiştir. Araştırma GGE biplot metodunun kaliteli yeni çeşitleri geliştirmek ve en iyi genotipleri seçmek için genotipleri grafiksel olarak değerlendirilebileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Kalite parametreleri, Makarnalık buğday, GGE biplot



INVESTIGATION OF COLISTIN HETERORESISTANCE AMONG ACINETOBACTER
BAUMANNII STRAINS IN GAZIANTEP, TURKEY

Deniz GAZEL
Fahriye EKŞİ
Sarmad AL AZZAWI
İrem GÜNEŞ
Enes TURAN
Gaziantep University

Abstract

Introduction: Colistin drug is one of the last resort antibiotics that can be chosen for treating patients infected with carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* ABC (CRAB). However, in recent years, heteroresistance and resistance to colistin have been reported for CRAB. Colistin heteroresistance can be understood as the existence of both resistant and susceptible subpopulations to colistin agent. Heteroresistance is accepted to be the first step for development of colistin resistance. In this study we aimed to investigate the heteroresistance profiles of the CRAB strains isolated from different units of a secondary care state hospital in Gaziantep, Turkey.

Methods: 47 colistin susceptible CRAB isolates which were stored in Gaziantep University Hospital Microbiology Department collection and previously collected from various units of a secondary care state hospital in Gaziantep between June 2016 and June 2017 were included in the study. The isolates were identified as *A. baumannii* using the Phoenix identification system (BD, USA) and antibiograms were also performed by this system. The results were evaluated according to the Clinical and Laboratory Standards Institute guidelines. The strains were stored at -80°C in Mueller-Hinton broth containing 15% glycerol before the study. Stored bacteria were subcultured on sheep blood agar twice and they were incubated for 24 hours at 37°C in an incubator. Colistin heteroresistance was defined as an isolate with colistin MIC ≤ 2 mg/L, in which detectable subpopulations were able to grow in the presence of >2 mg/L colistin. So, Mueller-Hinton agar (MHA) plates containing 4 mg/L were prepared for detection of heteroresistant subpopulations. Each MHA plate was inoculated with a 100 microliters amount from bacterial suspension containing 10⁸ CFU/ml CRAB (10⁷ bacteria). The colonies able to grow on antibiotic plates were defined as heteroresistant and counted manually.

Results: All isolates were found susceptible to colistin and resistant to carbapenems (imipenem, meropenem, and ertapenem) by Phoenix identification system. Colistin antibiogram results were also confirmed to become susceptible by using broth microdilution test. Among 47 isolates, 16 isolates (34%) were found heteroresistant to colistin. The rates of heteroresistance for these strains were found between 10⁻⁶ and 10⁻⁴. At 27 isolates no heteroresistance were observed.

Conclusion: Colistin heteroresistance is reported to be a first step for development of resistance to colistin. In international literature, there are various reports about colistin



heteroresistance rates in *Acinetobacter baumannii* clinical isolates. These reports gave various heteroresistance data starting from 0% to 100%. In our study we observed that 34% of the CRAB strains were heteroresistant to colistin. This study may be the first research reporting colistin heteroresistance for *Acinetobacter baumannii* isolates in Turkish hospitals. However, new and continuous studies are necessary to evaluate the clinical meaning and importance of the colistin heteroresistance in Turkish healthcare system.

Keywords: A.baumannii, colistin, heteroresistance, Gaziantep



PRODUCING CELLULOSE BASED MICRO/NANOFIBERS MODIFIED WITH MIXED
PYRIDINE DERIVATIVE HALOGEN COMPLEXES AND INVESTIGATION OF THEIR
ANTIBACTERIAL ACTIVITIES

Derya KILIC

Fatih Mehmet EMEN

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Ruken Esra DEMIRDOGEN

Sinasi ASKAR

Çankırı Karatekin University

Tuncay YESILKAYNAK

Sütcü Imam University

Abstract

Nosocomial infections account for death of more than 2 million people each year and financial loss of US \$ 35.00 Million [1]. The major cause of these diseases is bacteria which are resistant against antibiotics such as *Staphylococcus Aureus* and *Methyciline Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA). Choosing the appropriate antibiotics and adopting preventive strategies against MRSA bacteremia is of great importance. In order to prevent MRSA based infections people have started to care much more about their clothes and belongings. Hence, developing antibacterial textiles have gained importance [2]. Pyridine and their derivatives have found wide application areas and especially in medicine [3]. In this study, complexes represented with the general formula $[ML_2Cl_2]$ (L: 3,5-dimethyl pyridine; M: Ni (II), Cu (II), Co (II)) were synthesized and their structures were elucidated via FT-IR, 1H -NMR and ^{13}C -NMR techniques. Thermal properties of the complexes were investigated via TG and DSC techniques. Thus prepared complexes were functionalized with cellulose acetate, which is a biocompatible and biodegradable polymer and their micro/nano-fibers were obtained via electrospinning technique. The micro/nano-fibers were characterized via FT-IR technique and FE-SEM images were used to investigate their morphologies and determine fiber diameter and thermal properties of the fibers were investigated via TG and DSC techniques. Antibacterial studies were carried out with bacteria *E.coli* and MRSA by using modified disc-diffusion method (CLSI- M02-A11).

Keywords: mixed pyridine derivative halogen complexes, antibacterial textile *Staphylococcus Aureus*, *Methyciline Resistant Staphylococcus Aureus*

*This study was supported by TÜBİTAK under the Project number of 116Z295.

REFERENCE

- [1] Rubin, R. J., et.al. 1999. *Emerging Infectious Diseases*, 5(1), 9.
- [2] Govarthnam, K. K., et.al. 2011. *Journal of Industrial Textiles*, 40(3), 281-296.
- [3] Arias, C. A.; Murray, B. E. *New Engl. J. Med.* 2009, 360, 439–443



SYNTHESIS OF NEW PYRIDINE DERIVED NICKEL COMPLEXES AND INVESTIGATION
OF THEIR ANTIBACTERIAL PROPERTIES

Emine KUTLU
Fatih Mehmet EMEN
Derya KILIC
Ali İhsan KARAÇOLAK
Burdur Mehmet Akif Ersoy
Ruken Esra DEMIRDOĞEN
Sinasi ASKAR
Çankırı Karatekin University
Tuncay YEŞİLKAYNAK
Sütcü Imam University

Abstract

Pyridine derivatives have different biologic activities. Some pyridine derivatives have been used for preventing ulcer, antinausea, against digestion problems and gastric cancer. Pyridine derivative complexes of divalent transition metal ions such as Mn(II), Co(II) and Ni(II) have been investigated since 1960's. Much effort has been devoted to investigation of anti-tumor properties of pyridine and pyridine derived metal complexes. Antimicrobial, anti-inflammatory and anticancer properties of substituted pyridine derivatives and their metal complexes were much studied [2]. Palladium complexes with the general formula $[Pd(en)Cl(L)]NO_3$ (en=ethylenediamine; L= pyridine, 4-methyl pyridine, 4- hydroxypyridine or 4-aminopyridine) have been synthesized and their activity on leukemia cells (HL-60) have been investigated. It was observed that these complexes show pronounced activity against HL-60 [2]. 3,3'-[pyridine -2,6-diylbis(methylene)]bis(1,3-dihydroindol-2-on), 3,6-bis(2-oxo-1,2-dihydroindol-3-ylidene)piperazine-2,5-dion, 1,4-diacetyl-3,6-bis(indol-3-yl-metylene)piperazine-2,5 dion, 3,6-bis(indol-3-yl-methylene)piperazine-2,5-dion complexes were synthesized and their activity against lung, breast and brain cancer cells were investigated and pyridine derivatives were found to have greater activity than indol derivatives [3].

In this study, new pyridine derived nickel complexes with the general formula $[NiL_2I_2]$ (L: 2-amino-5-chloro pyridine and 2-amino-5-bromo pyridine) were synthesized and their structures were illucidated via FT-IR, 1H -NMR and ^{13}C -NMR techniques. Their thermal properties were investigated via TG and DSC techniques. Antibacterial studies were carried out with two different bacteria strains namely *E.coli* and MRSA by using modified disc-diffusion method (CLSI- M02-A11).

Keywords: pyridine derived nickel complexes, pyridine, *E.coli*, Methyciline Resistant Staphylococcus Aureus

REFERENCE

[1] Mock, C., et.al. 2001. *Inorganica Chimica Acta*, 319(1), 109-116.



- [2] Zhao, G., et.al. 1999. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 73 (3), 145-149.
[3] Andreani, A., et.al. 2008. *Journal of Medicinal Chemistry*, 51(15), 4563-4570.



TRAVERTEN ATIKLARI VE PERLİTİN ÇİMENTO ÜRETİMİNDE KATKI MADDESİ
OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Abdul Vahap KORKMAZ

Çimsa Afyon Çimento A.Ş. Üretim Müdürlüğü

Sevil ÇETİNKAYA

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Özet

Ülkemiz traverten ocakları yönünden oldukça zengindir. Her yıl binlerce ton traverten çıkarılıp bunlardan da tonlarca kaplama vb. ürünler üretilmektedir. Fakat üretime alınan traverten bloklarının yarısından fazlası atık olarak ayrılmaktadır. Bu atıklar fabrikalara belli uzaklıklardaki boş alanlara yığın olarak atılmaktadır. Atık yığınlarının olduğu topraklar tarımsal anlamda işlenemez hale gelmektedir. Fabrikalar bu atıkları taşımak, yığmak ve imha etmek için ciddi maliyetler harcamaktadırlar. Endüstriyel atıkların çevreye olan zararları gözdardı edilmeyecek derecede önemlidir. Özellikle ülkemizde bulunan yeraltı sularının zenginliğinden kaynaklanan traverten atıklarının değerlendirilmesi, hem çevre kirliliği hem de ülke ekonomisine katkısından dolayı, önemlidir. Dolayısıyla, traverten atıklarının; çimento üretiminde kullanımı ekonomiye önemli katkı sağlayacaktır. Öncelikle malzeme olarak kullanılabilirliği ortaya konulduktan sonra, atıklara yakın ortak alanda kurulacak olan tesisler ile atıklar hızlıca sektöre kaynak olarak dönebilecektir. Traverten atıkları ile üretilen çimentoların beton dayanım bakımından da iyi sonuçlar vermesi halinde; hiçbir maliyeti olmayan traverten atıklarıyla üretilecek olan çimento ve betonlar daha uygun fiyat ile kullanıma sokulabilir. Yapılan bu çalışmada Tokat-Turhal yöresindeki traverten fabrikası atıklarının çimentoya katkı maddesi olarak ilave edilmesi ve değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Traverten atığı ve perlit % 5, % 10, % 15 ve % 20 oranlarında çimento klinkerine katılarak hazırlanan çimentoların priz süresi, hacim genleşmesi, basınç dayanımı ve öğütme performansı gibi fiziksel özellikleri incelenerek TS 24 değerleri ile uyum halinde olduğu ve bu katkıların en fazla %20 oranına kadar çimentoya katılarak değerlendirilebileceği gözlemlendi. Hazırlanan katkılı çimentoların kimyasal analizleri XRF (XRay Floresans) tekniği ile yapıp Türk Standartları'nın değerleri ile uyumlu olduğu belirlendi.

Anahtar Kelimeler: Traverten, perlit, çimento, öğütme, dayanım, XRF



**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE
(CMC)/CELLULOSE ACETATE (CA)/BORON NITRIDE MICROFIBERS AND THEIR USE IN
EFFECTIVE AND EFFICIENT REMOVAL OF OIL FROM AQUEOUS MEDIA**

Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED

Essa Esmail MOHAMED

Sudan University of Science and Technology

Ruken Esra DEMIRDOGEN

Mohammad Asım ALI

Çankırı Karatekin University

Fatih Mehmet EMEN

Derya KILIC

Ali Ihsan KARACOLAK

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Hatice Mehtap KUTLU

Eskişehir Technical University

Oil exploration and production cause various problems ranging from oil spills, gas flaring, environmental pollution, habitat destruction [1]. These problems have severe negative impacts on health, environment and economy with social aspect as well. Much effort has been devoted to solving this problem. Carboxymethyl cellulose [2] and porous boron nitride [3] are reported to have high specific surface area that exhibit excellent sorption performances for a wide range of oils. This study focused on the synthesis of eco-friendly production of carboxymethyl cellulose (CMC)/acetyl cellulose (AC)/boron nitride (BN) fibers for removal of oil from aqueous media. The CMC was prepared from a new cellulose source -the Doum palm tree- via etherification reaction according to the previously reported method [4] and was characterized by FT-IR and NMR, SEM and TEM. Then CMC/AC/BN composite was electrospun into micro-fibers. The microfibers were characterized via XRD, TGA-DSC, SEM, FT-IR and BET analysis techniques and they were used in removal of oil from water. Sorption efficiency was investigated gravimetric method.

Keywords : carboxymethyl cellulose, cellulose acetate, boron nitride, electrospinning, oil removal

References

- [1] Okonkwo E.C., Oil Spills in Nigeria: Are There Social and Economic Impacts?. International Oil Spill Conference Proceedings: May 2014, 2014 (1): 300289.
- [2] Chen H., Lignocellulose Biorefinery Engineering, Principles and Applications, Woodhead Publishing, 2015, Pages 125-165, ISBN 978-0-08-100135-6
- [3] Lei W., Portehault D., Liu D., Qin S., Ying Chen Y., Nature Communications, 2013, 4: 1777



[4] Adinugraha, Mario P., and Djagal W. Marseno. "Synthesis and characterization of sodium carboxymethylcellulose from cavendish banana pseudo stem (*Musa cavendishii* LAMBERT)." *Carbohydrate Polymers* 62.2 (2005): 164-169.



**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL
CELLULOSE/CELLULOSE ACETATE/ γ -Fe₂O₃ MICROFIBERS AND THEIR USED IN
REMOVL OF CADMIUM (II) ION FROM AQUEOUS MEDIA**

Abdalwahab Abdalgadier Bsheer AHMED

Essa Esmail MOHAMED

Sudan University of Science and Technology

Ruken Esra DEMIRDOGEN

Mohammad Asım ALI

Çankırı Karatekin University

Fatih Mehmet EMEN

Derya KILIC

Ali Ihsan KARACOLAK

Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Hatice Mehtap KUTLU

Eskişehir Technical University

Ever since the industrial revolution anthropogenic activities have put great burden on the environment. However, with the fourth industrial revolution [1] have caused climate change, unsafe levels of waste leading to environmental pollution, depletion of natural resources, loss of biodiversity and deforestation and desertification [1] and therefore has negative impact on the health, environment and economy. Heavy metal pollution causes countless deaths and disabilities as they may be highly toxic even at trace amounts [2]. Cadmium (Cd) poses high threats to envrionment and public health [2]. Therefore, for eco-friendly, efficient and effective removal of Cd (II), adsorption based separation was suggested [3].

In this study γ -Fe₂O₃ was prepared according to one of our previous studies [4]. The synthesized magnetic ferrites were characterized by settling velocity, XRD and SEM. Then micro-fibers of γ -Fe₂O₃ were prepared by mixing it with carboxymethyl cellulose (CMC)/cellulose acetate (CA) and electrospinning the mixture to obtain CMC/CA/ γ -Fe₂O₃ composite micro fibers which were then characterized via XRD, TGA-DSC, SEM, FT-IR and BET analysis techniques. Followingly, they were used in removal of Cd (II) ions from aqueous media. Sorption efficiency was investigated by studying the effect of pH, concentration, time and sorbent amount and desorption studies were made by studying effect of eluent types, concentration and elution time.

Keywords : γ -Fe₂O₃, carboxymethyl cellulose, cellulose acetate, electrospinning, cadmium removal

References

[1] www.weforum.org/docs/WEF_Harnessing_the_4IR_for_Sustainable_Emerging_Cities



- [2] Khan M.A., Khan S., Khan A., Alam M., Science of the Total Environment, Volumes 2017, 601–602: 1591-1605.
- [3] Celik A., Demirbaş A., Energy Sources, 2005, 27: 1167–1177.
- [4] Emen F.M., Demirdöğen R.E., Avşar G., Karaçolak A.İ., JOTCSA., 2019; 6 (1); 35-40.



YEŞİL ÇAY ÖZÜTÜ KULLANARAK KURŞUN NANOPARÇACIKLARININ SENTEZİ VE
ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Sevil ÇETİNKAYA
Nurşah KÜTÜK
Cumhuriyet Üniversitesi

Özet

Metal nanoparçacıkları gün geçtikçe, uygulama alanlarının artmasından dolayı, büyük önem kazanmaktadır. Bu parçacıklar metal tuzlarının indirgenmesi, buharlaşma, kimyasal ayrışma, metal buharlaşması gibi çeşitli fiziksel ve kimyasal metotlarla sentezlenmektedir. Metal ve metal oksit nanoparçacıkları optik, elektronik, manyetik ve katalitik özelliklere sahiptirler. Bu alanda kullanımları için parçacık şekli, boyutu ve sentezi sırasında bunların kontrolü önemlidir. Kurşun nanoparçacıkları (Pb-NPs) özellikle sensörler üzerine elektronik cihazlarda önemli kullanım alanlarına sahiptirler. Kurşun oksitin kurşun asit bataryalarında, şeffaf iletken filmlerde, x-ray dedektörlerinde ve kurşun grafit kompozit elektrotlarında kullanıldıkları rapor edilmiştir. Bu çalışmanın amacı kurşun nanoparçacıklarını, zehirli olmayan ve çevre dostu olan, “green metod” denilen bitkisel yöntemle sentezlemektir. Genelde kimyasal yöntemle sentezlenen kurşun nanoparçacıkları bu çalışmada, daha önce kullanılmamış ve polifenol oranı yüksek yeşil çay özütleri ile sentezlenip, farklı miktarlarda bitki özütleri ile nanoparçacık büyüklüğünün kontrolü sağlanmıştır. Çalışmada Pb-NPs hazırlamak için farklı miktarlarda yeşil çay (0.5, 1, 2, 4, 8 ve 10 gram) saf suda 15 dk bekletildikten sonra elde edilen bitki özütleri kullanılmıştır. Bu özütlerin polifenol miktarları belirlenerek farklı polifenol miktarlarındaki özütler ile seyreltik olarak hazırlanan kurşun tuzu çözeltisi 25, 50 ve 85°C sıcaklıklarında karıştırılarak deneyler gerçekleştirilmiş, sıcaklığın da nanoparçacık boyutuna etkisi incelenmiştir. Bu deney sıcaklıklarında elde edilen çökelti santrifüjde çöktürüldükten sonra 60-65 °C’de kurutulularak kurşun nanoparçacıkları hazırlanmıştır. Kurşun nanoparçacıklarının karakterizasyonu XRD, FTIR, TEM ve SEM teknikleri kullanılarak yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil sentez, kurşun, nanoparçacık, yeşil çay.

Teşekkür: Bu proje Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Başkanlığı (CÜBAP) tarafından M725 nolu proje ile desteklenmektedir.

Poster olarak sunulmuştur.



PREPARATION OF AN ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETECTION OF OXIDATIVE
DNA DAMAGE

Ayad Jirjess DHULKEFL

Salih Zeki BAS

Mustafa OZMEN

Selcuk University

Keziban ATACAN

Sakarya University

Abstract

Various reactive oxygen species cause a lot of oxidative damage on DNA chain, resulting in oxidative base damage products. Hydroxyl radical ($\text{HO}\bullet$) is the most important radical that causes oxidative damage on the DNA chain. Hydroxyl radical ($\text{HO}\bullet$) attacks DNA chain and causes the addition of new radicals to DNA bases, resulting in the formation of various oxidation products as an oxidative DNA damage product. The degree of DNA damage is of great importance for human health. Many techniques have been employed to analyze the damaged DNA such as high-performance liquid chromatography, gas chromatography, UV spectroscopy, capillary electrophoresis and electroanalytical techniques. Electrochemical sensors possess simplicity of operation, high sensitivity, and selectivity compared with other analytical methods (Rosy, 2016; Shang, 2018).

This study presents an electrochemical sensor for the amperometric determination of oxidative damage product on the DNA chain using graphene oxide - silver nanoparticles modified screen printed electrode. The electrochemical behavior of modified SPE towards oxidative damage product was studied by using cyclic voltammetry (CV) and differential pulse voltammetry (DPV) techniques. The performance of the electrochemical sensor i.e. linear range, response time, sensitivity, reproducibility and repeatability was described.

Keywords: oxidative DNA damage, electrochemical sensor, amperometric detection, graphene oxide

References

Rosy, Goyal, R., N., 2016, Determination of 8-Hydroxydeoxyguanosine: A potential biomarker of oxidative stress, using carbon-allotropic nanomaterials modified glassy carbon sensor, *Talanta*, 161, 735–742.

Shang, T., Wang, P., Liu, X., Jiang, X., Hu, Z., and Lu, X., 2018, Facile synthesis of porous single-walled carbon nanotube for sensitive detection of 8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine, *J. Electroanal. Chem.*, 808, 28–34.

Poster olarak sunulmuştur.



Assoc. Prof. Okyay UÇAN
Prof. Mutlu Başaran ÖZTÜRK

Abstract

It is known that the history of cryptography dates back to 200 BC. Cryptography; is a set of mathematical methods that work to provide information security concepts such as confidentiality, authentication, integrity. This process, which began with the Greek mathematician Polybius, took its place in history by assigning numbers to letters, letters, syllables and later texts. With the self-improvement of mathematics, it broke new ground in cryptology and became an indispensable means of use in politics, economics and, moreover, in wars. While it is a secret technique used by the military and diplomatic employees of several governments until the 1970s, cryptography which has undergone a great change after this date has now become an interdisciplinary branch. The birth of money goes back to the Lydian's as it is known. Tramp (the same exchange) economy that the difference between the nominal value of money and the material value of the process started the journey of money. The banking system developed and instead of commodity money, money-based economic science began to take shape. In the world today's nearest credit card technology finds place in 1950s. Turkey, met with a credit card in 1968 and card use has increased in 1987 with the first Automatic Teller Machine (ATM). The high progress in technology over the last 20 years has led to both the importance of cryptology and the transformation of money. The breaking of very difficult encryption methods ensures the security of credit cards and banks, while the last step in the transformation of money manifests itself with crypto coins. The crypto coins, which are under the name of Satoshi Nakamoto, have been occupying the economics literature for nearly 10 years. This study, which explains the process of cryptography with the transformation of money by mathematical and economic methods, tries to bring an expansion to crypto money and the mathematical logic behind it.

Keywords: Cryptography, Crypto Money, Economy, Mathematics



PRISONNERS DILEMMA IN INTERNATIONAL ECONOMICS

Assoc. Prof . Okyay UÇAN

Abstract

Game theory is a branch of mathematics that is used in social sciences (especially in economics), biology, engineering, political sciences, computer science and philosophy. The game theory seeks to capture mathematical behavioral patterns of some strategic situations in which an individual makes her/his choices based on the choices of others. Especially in the 1980s, great progress has been made in game theory. In the same period, a trend has emerged from micro-economic analysis to macro-economic analysis based on micro-economic fundamentals. Game theory deals with almost every field of economics. It provides the opportunity to apply in a wide range from inter-firm interaction to international trade and from supply and demand in labor markets to political economy, too. The Prisoners' Dilemma is a game theory model with two-player that each has a strategy. In this model, instead of the competition between the parties, a table can be created by the players with the cooperation. The damage will be minimum as long as the parties choose the agreement. In the international markets, there is a situation of Prisoners' Dilemma in both goods and political interests. The theory of trading goods and prisoners' dilemma games have been widely used to characterize bargaining situations in international political economy. In this study, the simulation of the two countries facing terrorism, natural resources etc. will be made and the solution will be evaluated within the framework of the prisoners' dilemma.

Keywords: Game Theory, International Economics, Prisonners Dilemma, Strategies



LÜBNAN HUKUK SİSTEMİ VE OSMANLI ETKİSİ

Arş. Gör. Merve ALTINBAŞ
Kırıkkale Üniversitesi

Özet

Yavuz Sultan Selim'in Mısır seferi sırasında Osmanlı topraklarına katılan ve üç yüz yıl boyunca Osmanlı idaresinde bulunan Lübnan, bu süreçte şer'i hukuk uygulamasına tâbi olmuştur. 1918-1943 yılları arasında Fransa mandasında varlığını sürdürmüş, bu süreçte hukuki olarak Fransız kanunlarının etkisi gözlemlenmiştir. Ancak burada dikkat çeken unsur, Fransız otoritesi Osmanlı zamanında yürürlüğe girmiş olan 1917 tarihli Hukuk-i Aile Kararnamesi'nin uygulamasını kaldırmamış ve evlenme, boşanma gibi şahsi meselelere ilişkin yeni bir düzenleme yapmamıştır. Çeşitli konularda da Mecelle hükümlerine başvurulmaya devam edilmiştir. Bugün ise Lübnan'ın yasal sistemi, Fransız Medeni Kanunu, İslam ve Osmanlı hukuk ilkelerinin ve Lübnan'ın yasama kanunlarının birleşimine dayanmaktadır.

Yargının yalnızca yasaya tabi ve bağımsız bir kurum olarak kurulması, Lübnan Anayasası'nın 20. Maddesinde garanti altına alınmıştır. Bu kapsamda 1920 yılında Adalet Bakanlığı kurulmuş, yargı teşkilatının günümüzdeki şeklini alması ise Yargı Örgütü Kanunu olarak bilinen 1961 tarihli ve 7855 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile olmuştur. Bu kapsamda mahkemeler hukuk mahkemeleri ve ceza mahkemeleri olmak üzere ikiye ayrılmış; ilk derece, istinaf ve yüksek yargı olmak üzere üç kademeli bir yapı oluşturulmuştur. Bu yapı içerisinde ihtisas mahkemelerine de yer verilmiştir.

Hukuk sisteminin inşasında bir takım özel kanunlar yapılmıştır. Bunlar arasında medeni hukukun birincil kaynağı olan 1932 tarihli Borçlar Kanunu; 1983 sayılı 90 sayılı Kararnamede yer alan Medeni Usul Kanunu; 1942 Ticaret Kanunu; 1943 sayılı 340 sayılı Kararname ile formüle edilmiş olan Ceza Kanunu ve Ceza Muhakemesi Kanunu sayılabilir.

Anayasa'da devletin resmi bir dini ve mezhebine ilişkin düzenleme yoktur. Ancak bölgede en yaygın mezhepler olan Sünni ve Caferilere şer'i hukuk hükümlerini uygulamak üzere kurulan Şeriat Mahkemeleri, evlenme, boşanma gibi şahsi meseleleri çözümlemektedir. Sünni hâkim Hanefî mezhebine göre karar verir. Ancak 1917 tarihli Hukuk-i Aile Kararnamesi'nde özel bir düzenleme yer alıyorsa, söz konusu düzenleme uyarınca hareket eder. Caferi mezhebine ilişkin uyuşmazlıklarda da aynı şekilde söz konusu mezhep hükümlerine göre kara verilir. Diğer çoğunluk grup olan Dürziler için ise 1948 tarihli bir Şahsi Haklar Yasası çıkarılmıştır. Söz konusu uygulama zaman içerisinde kadın hakları açısından uluslararası örgütlerce eleştiri konusu haline gelmiştir.

Lübnan uygulamasında karşımıza çıkan bir diğer kanun ise 1913 yılında çıkan Emval-i Gayr-i Menkûlenin İntikalatı Hakkında Kanun'dur. Örfî miras hukukuna göre yapılan miri arazi intikallerinde söz konusu kanun hükümleri hala yürürlüktedir.



Lübnan Cumhuriyeti belirli alanlarda kodifikasyon çalışmaları yapmasına karşın, şahsi meselelerde ve intikal hükümlerinde yeni düzenleme yapmak yerine mevcut düzende uyuşmazlıklara çözüm aranmıştır. Altı yüz yıl çok uluslu ve çok dinli bir yapıyı ayakta tutmayı başarmış Osmanlı hukuk düzeninin, günümüz Ortadoğu ülkelerinde uygulanmasının sebebi de bu çok dinli ve karmaşık etnik yapının kendi dinamiklerinde belirli sorunlarının çözümüne gidilmesini sağlamak olarak gösterilebilir. Söz konusu çalışmada Osmanlı hukuk sisteminin Lübnan Cumhuriyeti'ndeki etkileri tarihsel ve hukuki formda değerlendirmeye alınacak, güncel hukuk sistemi ve yargı teşkilatında yansımalarına değinilecektir.

Anahtar Kelimeler: Lübnan, Osmanlı, Hukuk, Adli Teşkilat



**THE INVESTIGATION OF THE FOREIGN BANK PENETRATION AND
INTERNATIONALIZATION IN ASIAN COUNTRIES VIA PROMETHEE-GAIA METHOD**

Dr. Öğr. Üyesi Neylan KAYA

Hakan ŞAHİN

Akdeniz University

Abstract

Effective foreign bank penetration and internationalization is a significant norm of finance and stability for countries. However, it causes instability in the countries which are under weak regulations and insufficient inspection. The aim of this study is to evaluate the financial systems of United Nations member Asian countries in terms of foreign bank penetration and internationalization. For this purpose, the studies which were carried out in the last three years in literature were investigated. Lastly, the financial systems of UN member Asian countries were analyzed via PROMETHEE-GAIA method by utilizing two main criteria and eight sub criteria. The countries, foreign bank claims to GDP, Foreign bank local claim share, foreign bank asset share, foreign bank share, foreign developing economy bank share, foreign liability ratio, foreign developing economy liability ratio and foreign host countries are considered as the criteria. It is important to choose the best alternative in decision making process. Promethee is an effective sorting method in solving the problems consisting of a wide range of criteria and alternatives. The partial ordering of countries was carried out via Promethee – 1 and total order of the countries was carried out via Promethee – 2. The ranking of the countries was projected on two dimensional plane via GAIA plane. The scope of the study consists of 23 Asian countries which are recognized by the United Nations and of which data set is complete.

Keywords: Multi-criteria decision making (MCDM), Promethee, GAIA plane, Foreign bank Penetration, International banking, Internationalization

**ASYA ÜLKELERİNDEKİ YABANCI BANKA ETKİLEŞİMİ VE
ULUSLARARASI LAŞMANIN PROMETHEE-GAIA YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**

Özet

Etkin yabancı banka etkileşimi ve uluslararasılaşma ülkeler için önemli bir finans ve istikrar ölçüsüdür. Zayıf düzenlemeler ve yetersiz denetimin olduğu ülkelerde ise istikrarsızlığa neden olmaktadır. Çalışmanın amacı, Birleşmiş Milletler üyesi Asya ülkelerinin finansal sistemini yabancı banka etkileşimi ve uluslararasılaşma açısından değerlendirmektir. Bu amaç doğrultusunda, yazında son üç yılda yapılan çalışmalar incelenmiştir. Son olarak, BM üyesi Asya ülkelerinin finansal sistemi 2 ana kriter, 8 alt kriter kullanılarak PROMETHEE-GAIA yöntemi ile analiz edilmiştir. Ülkeler, yabancı banka alacaklarının GSMH'deki oranı, yabancı bankaların yerel işlem payı, yabancı bankaların varlık payı, yabancı sermayeli banka oranı, gelişen ekonomi ülkelerine ait yabancı banka oranı, yabancı bankaların borç oranı, gelişen



ekonomi ülkelerine ait yabancı banka borç oranı, ülke kontrolündeki yabancı şube sayısı kriterler olarak ele alınmıştır. Karar verme süreçlerinde en iyi alternatifi seçmek çok önemlidir. Promethee, çok sayıda kriter ve alternatiften oluşan problemlerin çözümünde etkili bir sıralama yöntemidir. Promethee-1 ile ülkelerin kısmi sıralaması, Promethee-2 ile tam sıralaması yapılmıştır. GAIA düzlemi ile de ülkelerin sıralaması iki boyutlu düzlem üzerinde gösterilmiştir. Çalışmanın kapsamını, Birleşmiş Milletlerin tanıdığı ve veri seti tam olan 23 Asya ülkesi oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çok kriterli karar verme (ÇKKV), Promethee, GAIA düzlemi, Yabancı banka etkileşimi, Uluslararası bankacılık, Uluslararasılaşma



**THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL CHARACTERISTICS OF ASIAN COUNTRIES VIA
CLUSTER AND TOPSIS METHOD**

Dr. Öğr. Üyesi Neylan KAYA
Hakan ŞAHİN
Akdeniz University

Abstract

Globalization has caused the structures of the finance markets and financial organizations of the countries to change. Along with this change, the financial characteristics of countries have reshaped as well. In this study, the levels of development of Asian countries were investigated on account of their financial characteristics. 5 variables (private credit by deposit money banks to GDP, stock market turnover ratio, bank z-score, stock market capitalization to GDP, stock price volatility) for 22 Asian countries were utilized in this study by using the financial characteristic data of 2016. The countries which are similar in terms of financial organizations and financial markets were classified via cluster analysis which is one of the multivariate statistical analysis methods. The countries were divided into three groups on account of their similarities. Bahrain, India, Indonesia, Iran, Israel, Kazakhstan, Lebanon, Pakistan, The Philippines, Qatar, Russia, Saudi Arabia, Sri Lanka, The United Arab Emirates and Vietnam are in the first group, China, Korea and Turkey are in the second group and Japan, Malaysia, Singapore and Thailand are in the third group. The countries were ranked according to their financial characteristics by conducting TOPSIS method. According to TOPSIS method, China took the first place while Lebanon was at the bottom of the list. Lastly, the findings gathered from the analyses were compared to each other. Obtained findings are significant for projecting the financial characteristic profiles of Asian countries.

Keywords: Multivariate statistical analysis, Multicriteria decision making, Cluster analysis, TOPSIS method, Financial system characteristics, Financial institutions and markets

**KÜMELEME VE TOPSIS YÖNTEMLERİ İLE ASYA ÜLKELERİ FİNANSAL
KARAKTERİSTİKLERİNİN ANALİZİ**

Özet

Küreselleşme, ülkelerin finans piyasalarının ve finansal kurumlarının yapısının değişmesine sebep olmuştur. Bu değişim ile birlikte ülkelerin finansal karakteristikleri de yeniden şekillenmiştir. Bu çalışmada, Asya ülkelerinin gelişmişlikleri finansal karakteristikleri bakımından incelenmiştir. 2016 yılı finansal karakteristik verileri kullanılarak 22 Asya ülkesi



için 5 değişken (mevduat bankası kredilerinin milli gelire oranı, borsa devir oranı, banka temerrüt riski, borsa değerinin milli gelire oranı, hisse senedi fiyatı oynaklığı) çalışma kapsamında kullanılmıştır. Çok değişkenli istatistik tekniklerinden Kümeleme Analizi ile finansal kurumlar ve finansal piyasalar bakımından benzer ülkeler gruplandırılmıştır. Kümeleme Analizi ile ülkeler benzerlikleri bakımından 3 gruba ayrılmıştır. Birinci grupta Bahreyn, Hindistan, Endonezya, İran, İsrail, Kazakistan, Lübnan, Pakistan, Filipinler, Katar, Rusya, Sudi Arabistan, Sri Lanka, Birleşik Arap Emirlikleri, Vietnam; ikinci grupta Çin, Kore, Türkiye; üçüncü grupta ise Japonya, Malezya, Singapur, Tayland yer almaktadır. TOPSIS Yöntemiyle de ülkeler finansal karakteristiklerine göre sıralanmıştır. TOPSIS yöntemine göre Çin ilk sırada yer alırken, Lübnan ise son sırada yer almaktadır. Son olarak, analizlerden elde edilen bulgular birbiriyle karşılaştırılmıştır. Elde edilen bulgular Asya ülkelerinin finansal karakteristik profillerini çıkarma bakımından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Çok değişkenli istatistik teknikleri, Çok kriterli karar verme, Kümeleme analizi, TOPSIS yöntemi, Finansal sistem karakteristiği, Finansal kurumlar ve piyasalar.



SÖZSÜZ İLETİŞİMİN GÜCÜ

Prof. Dr. Mustafa TALAS

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Özet

Sözsüz iletişim olarak, jestler, mimikler, el kol hareketleri, yüz ifadeleri, ses tonu, volümü ve rengi, cümlelerdeki duraklama noktaları, vurgular, beden duruşu, giyim kuşamda kullanılan renk, model ve desenler ifade edilebilir.

Konuşmalarımız jest ve mimiklerimiz ile anlam kazanmaktadır. Jest ve mimiklerin eksikliği halinde konuşmaların anlaşılma sorunu yaşadığını görebilmek olasıdır. Jest ve mimiklerin konuşmaya ruh kazandırdığını anlayabilmekteyiz.

Sözel iletişim örneklerinden olan beden dilini ise, şu şekilde izah edebiliriz: El kol hareketlerini söz ile yapılan iletişimin süsü gibi değerlendirmek gerekir. İnsanların eli, kolu, parmağı; başını farklı yönlere sallaması kültürden kültüre farklılık gösterse de, anlam taşıyan bir karaktere sahiptir. Bu hareketlerin eksikliği iletişimde eksik kalabilecek bir duruma işaret yapmaktadır.

Sesleri de insanlar açısından bir anlama sahiptir. Sesin rengi, tonu, yüksek ve alçak volümde olup olmaması konuşmaya ve iletişime farklı anlam katabilmektedir. Eksikliği de iletişimde anlam farklılığı veya yetersizliğini ortaya koymaktadır.

Vurgular da kelimeler ya da sözcüklere eklendiğinde iletişime katkısı güçlü katkı sağlamaktadır. Anlatılan konunun önemine işaret etmenin en geçerli yollarından biri de vurgu tayin etmektedir. Vurgulardaki ustalık iletişimi güçlendiren bir maharet olmaktadır.

Sözsüz iletişim sözel olan iletişimden daha fazla iletişimde etkili ve güçlü bir yere sahiptir. Bu bildiride sözsüz iletişim becerisinin kazanımları tartışılmıştır.

Anahtar Sözcükler: İletişim, iletişim dili, sözel iletişim, sözsüz iletişim



ÇEVRE VERGİLERİNDE ÇİFTE KAZANÇ HİPOTEZİ

Asst. Prof. Dr. Cihan YÜKSEL
Mersin University

Özet

Çevre kirliliği sadece sosyal bir sorun değil, olumsuz dışsallık olması nedeniyle aynı zamanda ekonomik bir sorundur. Zira çevre kirliliği sadece toplum sağlığını olumsuz etkilememekte, bununla beraber üretim sürecinde denge üretim miktarı ve fiyat düzeyini de çarpıtmaktadır. Bu nedenle çevre kirliliği hem sosyal hem de iktisadi alanda kamu sektörünün çözmesi gereken bir piyasa başarısızlığıdır. Kamu sektörünün çevre kirliliğini önlemede kullandığı birçok araç vardır. Vergiler başta olmak üzere, doğrudan kontrol (standartlar), sübvansiyonlar, pazarlanabilir kirlilik izinleri bu araçlar arasında sayılabilir. Çevre kirliliği üzerinden alınan vergiler hem kirlletici faaliyetleri cezalandırarak olumsuz dışsallığın içselleştirilmesini sağlamakta hem de kamuya gelir sağlamaktadır. Ancak kamu bütçesindeki adem-i tahsis ilkesi gereği, elde edilen çevre vergi gelirleri belirli bir kamu giderinde kullanılamamaktadır. Dolayısıyla çevre vergileri bütçede sadece bir gelir unsuru olarak yer almakta, ancak toplumsal ve iktisadi refahın artırılmasına doğrudan hizmet etmemektedir. Bu noktadan hareketle, çevre vergi gelirlerinin iktisadi etkinliği sağlamak adına hangi amaçlar için kullanılacağı konusunda çifte kazanç hipotezi önemli katkılar sunmaktadır.

Çifte kazanç hipotezi, çevre kirliliği üzerinden alınan vergi gelirlerinin, ekonominin başka alanında refah kaybına yol açan diğer vergilerin azaltılmasının finansmanı için kullanılmasını öneren bir politika mekanizmasıdır. Hipoteze göre, söz gelimi karbondioksit emisyonu üzerinden alınan bir çevre vergisi hem sera etkisini azaltacak, hem de elde edilen vergi geliri etkinlik kaybına yol açan diğer vergilerin (mesela gelir vergisinin) azaltılmasının finansmanında kullanılarak iktisadi etkinliği sağlayacaktır. Böylece daha düşük bir karbondioksit emisyonu gibi çevresel bir amaç ile daha düşük bir işsizlik gibi iktisadi bir amaç birlikte sağlanmış olacak ve bu durum topluma çifte kazanç sağlayacaktır.

Çalışmamızda çifte kazanç hipotezi teorik olarak açıklanacak ve ardından Türkiye'nin karbondioksit emisyonu, çevre harcamaları ve çevre vergi gelirleri verileri incelenecektir. Söz konusu verilere dayanarak Türkiye'de olası bir karbon vergisi alınması durumunda, merkezi yönetimin çevre koruma hizmetleri maliyetinin tamamını karşılayacak birim vergi miktarının ne kadar olması gerektiği hesaplanacaktır. Böylece karbon vergisi geliriyle diğer vergilerin ne kadar azaltılabileceği hesaplanmış olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Çevre Kirliliği, Çevre Vergileri, Çifte Kazanç Hipotezi



THE DOUBLE DIVIDEND HYPOTHESIS IN ENVIRONMENTAL TAXES

Abstract

Environmental pollution is not only a social problem; it is also an economic problem because of its negative externality. Because environmental pollution does not only adversely affect public health, it also distorts equilibrium quantity and price level in the production process. For this reason, environmental pollution is a market failure which the public sector needs to solve in both social and economic fields. There are many tools used by the public sector to prevent environmental pollution. These instruments include taxes, direct control (standards), subsidies, marketable pollution permits. The taxes on environmental pollution both ensure the internalization of negative externalities by punishing polluting activities and provide income to the public. However, due to the principle of non-allocation in the public budget, the environmental tax revenues obtained cannot be used in a certain public expenditure. Therefore, environmental taxes are only an income item in the budget, but they do not directly serve to increase social and economic welfare. From this point of view, the double dividend hypothesis provides important contributions on the purpose for which environmental tax revenues will be used for economic efficiency.

The double dividend hypothesis is a policy mechanism that proposes the use of tax revenues on environmental pollution to finance the reduction of other taxes that lead to a loss of welfare in other areas of the economy. According to the hypothesis, an environmental tax on carbon dioxide emissions, for example, will both reduce the greenhouse effect and provide economic efficiency by using these tax revenues to finance the reduction of other taxes (e.g. income tax) that lead to loss of efficiency. Thus, an environmental objective such as a lower carbon dioxide emission and an economic objective such as a lower unemployment will be provided together and this will provide a double dividend to society.

In this study, double dividend hypothesis will be explained theoretically and then Turkey's carbon dioxide emissions, environmental expenditure and environmental tax revenue data will be analyzed. Based on the aforementioned data in the event of a possible carbon tax in Turkey, it will be calculated the amount of unit tax which covers full costs of the central government's environmental protection services. Thus, it will be calculated that how much other taxes can be reduced through carbon tax revenue.

Keywords: Environmental Pollution, Environmental Taxes, Double Dividend Hypothesis



الأقليات الدينية في القدس في العهد العثماني

النصارى أنموذجاً

الأستاذ الدكتور خالد عبد القادر الجندي

لم تلقَ دراسة التاريخ الاجتماعي من المؤرخين والباحثين المسلمين وغيرهم، العناية الكافية في الدولة العثمانية، كما لم يهتموا بدراسة المجتمع وأجnasه ومدى إختلاطهم، وطوائفه ذات الديانات المختلفة، بل انصبَّ إهتمامهم على ما يخص الملوك وأمور البلاط والأحوال السياسية والمعارك الحربية. من هنا كان على من يريد دراسة الحياة الاجتماعية وظواهر المجتمع تاريخياً، أن ينقّب عن تلك الحقائق في ما يرد من إشارات في المراجع المختلفة، تاريخية كانت أم أدبية أو دينية أو غيرها، بالإضافة إلى ما وصلنا من آثار ووثائق.

وهناك بعض المراجع التي تناولت التاريخ الاجتماعي للدولة العثمانية، وخصوصاً تاريخ الطوائف مع بعضها البعض، وعلاقتها مع الدولة العثمانية، وقد امتلأت بالتحريف والتزوير. وكان بعض الباحثين ينقل عن هذه المراجع من دون التمهّص بالمعلومات، فيردد كالبيغاء ما كان يردده المستشرقون الأوروبيون من دون العودة إلى الأصول التاريخية (الوثائق)، وقد ملأ هؤلاء المستشرقون كتبهم المزورة عن علاقة الدولة بأهل الذمة، حيث يتّضح من خلال الوثائق العثمانية، أن الدولة عاملت هذه الأقليات معاملة جيّدة لا بل ممتازة والدليل على ذلك الفرمانات التي أعطتها السلاطين العثمانيون للأقليات عند إفتتاح بعض المناطق.

معاملة الدولة العثمانية لأهل الذمة:

إلتزم العثمانيون تعاليم الاسلام، في ما يتعلق بغير المسلمين الذين يعيشون داخل الأراضي العثمانية، فهذه القواعد الشرعية التي كان معمولاً بها من قبل العثمانيين تعد طبيعية كون الدولة اسلامية، تطلق اسم "الذميين" على غير المسلمين الذين يعيشون تحت حكمها، ويعقدون صلحاً معها. ولم يك هناك أي تفريق بينهم في اللغة، أو اللون، أو القومية. ومن الطبيعي أن يكون للذميين في الدولة العثمانية ملامح تجعلهم مختلفين عن المسلمين، وهذا نتاج طبيعي للاختلاف في الدين، فقد كانوا محل إحترام، لأنهم بشرٌ قبل كل شيء. وعلى سبيل المثال: كان المسلمون مكلفين بأداء فريضة الزكاة، بينما أهل الذمة معفون من دفعها، ويدل ذلك على أنهم كانوا يدفعون الجزية سنوياً بحسب القدرة المالية، حتى إن البعض منهم قد أعفى من دفع تلك الجزية، كالفقراء ورجال الدين والمرضى والمسنين والعاطلين عن العمل، ولم يكونوا مجبرين على الجهاد والانخراط في الجيش، ويتبعون تعاليم دينهم، في ما خصّ قوانين الأحوال الشخصية والميراث وغيرها.

كان الإتصال الأول بين الدولة العثمانية ونصارى القدس بعد فتح القسطنطينية في عهد السلطان محمد الفاتح وقبل فتح القدس من قبل السلطان سليم الأول بأربع وستون عاماً، عندما جاء وفد من نصارى القدس إلى عاصمة الخلافة العثمانية "إستنبول"، وطلبوا منه أن يأمنهم على أرواحهم وطقوسهم الدينية وممتلكاتهم. وقد استجاب السلطان محمد الفاتح لطلب النصارى فأمنهم على أرواحهم وأموالهم وممتلكاتهم والأهم من ذلك أمنهم على طقوسهم الدينية، وأعفى الرهبان والكنائس من دفع الضرائب.

وعندما تم فتح القدس من قبل السلطان سليم الأول أعطى فرمانه الشهير إلى بطريرك الروم "أطاليا" أو "عطاليا"، أمّنه فيه على حياتهم وعباداتهم وكنائسهم

فمع كل هذه التسهيلات التي أعطتها الدولة العثمانية لأهل الذمة، نجد بعض المؤرخين يصفها – وللأسف – بشتى أنواع الصفات، فمنهم يرى أنها كانت تنظر إلى الشعوب المغلوبة – وخصوصاً المسيحية واليهودية – كالمواشي الانسانية. ولذلك اقتضى أن "يحبوا" و"يجزّو" ما تيسر لهم.

وبعد إعلان خط شريف كلخانة عام 1839م، والخط الهمايوني 1856م، سمحت الدولة لهم بإنشاء الكنائس بشرط موافقة السلطان: "... ولا ينبغي أن يقع موانع من تعمير وتزيم الأبنية المختصة بإجراء العبادات، على أن تعرض صورة رسمها وإنشائها على بابنا العالي لكي يقبل تلك الصورة المعروضة".

إنّ الدولة العثمانية هي الدولة الوحيدة التي عاملت رعاياها الذين يدينون بغير دينها، بالتسامح والانفتاح والاعتدال، فقد اتبعت أوامر الشرع الحنيف، وتركت للمسيحيين حرية عبادتهم وعاداتهم وتقاليدهم، واحترمت عقائدهم كل الاحترام، فعاشوا طويلاً متمتعين بهذه الحرية. ولم تكتف الدولة العثمانية بمعاملة المسيحيين واحترام أديانهم وعقائدهم.



OĞUZNAME'YE GÖRE OĞUZ KAĞAN'IN ARAP YARIMADASI VE KUZEY AFRİKA'YI
FETHİ

THE CONQUEST OF ARABIAN PENINSULA AND NORTH AFRICA OF OGUZ
KAGAN ACCORDING TO OGUZNAME

Prof. Dr. Necati DEMİR

Özet

Oğuzname'ye göre Antakya, Oğuz Kağan'ın batıdaki başkentidir ve Arabistan yarımadası, Anadolu, Balkanlar, Roma ile Frenk diyarı Avrupa'yı Antakya'dan fethedip Türk yurduna bağlamıştır.

Oğuzname adı ile bildiğimiz eserler içerisinde Oğuz Kağan'ın şahsından en detaylı bahseden nüsha, Reşideddin'in Camiü't Tevârih adlı Farsça eserinin II. cildinde yer alan "*Türklerin ve Oğuz'un tarihi ve onun (yani Oğuz Han'ın) cihangirliğinin hikâyesi*" adını taşıyan bölümdür. Diğer eserlerde Oğuz Kağan hakkında bir kaç seferden bahsedilmiş, hakkındaki bilgiler kısa tutulmuştur. Reşideddin'in Camiü't Tevârih adlı eserinde ise dünya hâkimiyetini nasıl sağladığı hiç değilse özet olarak anlatılmaktadır.

Oğuzname'ye göre Oğuz Kağan, Azerbaycan'ı fethettikten sonra faaliyetlerini batı tarafında sürdürür. Anadolu'ya da sefer düzenler. *Diyarbakır*'dan Anadolu topraklarına girer. Daha sonra **Batak Şehir** adıyla da bilinen ve on iki kapısı bulunan **Antakya**'ya gelir. Uzun süren savaşlardan sonra Oğuz Han bu şehri Türk yurdu haline getirir. Buraya bir altın taht kurar, yani Antakya'yı geçici başkent ilan eder. Yanında olan doksan bin askerin hepsini, kadın ve çocuklarıyla birlikte götürüp bu şehre yerleştirir. Böylece Antakya, Oğuz Kağan'ın batı tarafındaki başkenti durumuna gelir.

Oğuz Kağan ve oğulları Anadolu, Arabistan yarımadası ve Afrika'nın kuzeyini Antakya'dan hareket ederek fetheder. Anadolu'yu yöneten tekfur kendisi Antakya'ya gelerek Oğuz Kağan'a Anadolu'nun anahtarını teslim eder ve bağlılıklarını bildirir.

Oğuz Kağan, Antakya'da iken oğullarından üçünü; Gün Han, Yıldız Han, Ay Han'ı dokuz bin atlı asker ile birlikte Rum diyarına sefere gönderir. Rum'a sefere çıkan oğulları Roma'yı yani İtalya ve Balkanlar tarafını Oğuz Devleti'ne bağlar.

Oğuz Kağan, Arap yarımadası ve Afrika'nın kuzeyinin fethine çoğunlukla bizzat katılmıştır. Özellikle bütün insanlığın atası Hz. Adem'e saygısından dolayı Arabistan coğrafyasının fethinde kiseyi incitmemeye dikkat etmiştir.

Biz bildirimizde Oğuz Kağan'ın Arabistan yarımadası ve Afrika'nın kuzeyini fethini, bütün nüshaları kitaplığımızda bulunan Oğuzname'ye göre, anlatmaya çalışacağız. Çok önemli olduğunu düşündüğümüz bu konuyu bütün ayrıntılarıyla değerlendirip bilim dünyası ile paylaşmaya çalışacağız.

Anahtar kelimeler: Oğuzname, Oğuz Kağan, Arabistan Yarımadası, Kuzey Afrika



Summary

According to Oguzname , Antakya is the capital of the west of Oğuz Kağan and he conquered the Arabian peninsula, Anatolia, the Balkans, the Roman and Frankish countries Europe from Antakya and connected it to Turkish homeland.

In the works that we know with the name of Oguzname , the most detailed mention from the person of Oğuz Kağan is the copy of Reşideddin's Camiü't Tevârih of the 2nd volume of the work of the Persian "*and its history of Turks and Oguz (ie Oguz Khan) story of world conqueror*" is the section bearing the name. In other works, a few expeditions about Oguz Khan were mentioned and the information about him was kept short. In Camiü't Tevârih of Reşideddin , at least, how he provided world domination is explained in summary.

According to Oğuzname, Oguz Khan continued his activities on the west side after he conquered Azerbaijan. It also organizes expeditions to Anatolia. He enters Anatolia from Diyarbakır. Later on, it came to Antakya which was known as Batak City and has twelve gates. After long wars, Oguz Khan made this city a Turkish homeland. A golden throne here, Antioch, the temporary capital. He took all of the ninety thousand soldiers with him and his women and children and placed them in this city. Thus, Antakya becomes the capital of Oguz Khan on the west side.

Oguz Khan and his sons conquer Anatolia, the Arabian Peninsula and the north of Africa from Antakya. The Tekfur, who ruled Anatolia, came to Antakya and handed the key of Anatolia to Oguz Khan and declared their loyalty.

Oguz Khan, while he was in Antakya, three of his sons; Gun Khan, Yildiz Khan sends Ay Khan to the Greek land with nine thousand mounted troops. His sons, who came to Rum as a military expedition, connected Rome, Italy and the Balkans to the Oghuz State.

Oğuz Kağan himself has mostly participated in the conquest of the Arabian peninsula and the north of Africa. Especially due to the respect for Prophet Adam, the ancestor of all mankind, he was careful not to hurt anyone in the conquest of Arabia.

In our declaration we will try to explain Oğuz Kağan's conquest of the Arabian peninsula and north of Africa , according to Oğuzname , who has all the copies in our library . We will try to share this subject we think is very important with all details and share it with the world of science.

Key words: Oguzname, Oguz Khan, Arabian Peninsula, North Africa