



International Şişli  
Science Congress

2019

24-25 October / 24-25 Ekim  
İstanbul, Türkiye

Abstract Book / Özet Kitabı

Hosted by  
Düzenleyen



T.C. İSTANBUL  
ŞİŞLİ  
MESLEK  
YÜKSEKOKULU



# International Şişli Science Congress

**First International Şişli Science  
Congress**

**24-25, October, 2019**

**Hosted by**

**Istanbul Şişli Vocational School  
for Higher Education**

**Birinci Uluslararası Şişli Bilim  
Kongresi**

**24-25, Ekim, 2019**

**Düzenleyen**

**İstanbul Şişli Meslek  
Yüksekokulu**

**İstanbul - Türkiye**

**[www.sisli.edu.tr/uisbk/2019/en/](http://www.sisli.edu.tr/uisbk/2019/en/)**

**[www.sisli.edu.tr/uisbk/2019/tr/](http://www.sisli.edu.tr/uisbk/2019/tr/)**



**T.C. İSTANBUL ŞİŞLİ  
MESLEK YÜKSEKOKULU**

### **Editorial Board**

Dr. Evin DOĞAN  
Asst. Prof. Dr. Selin SARILI  
Asst. Prof. Dr. Y. Özhan TÜRKER  
Inst. Burak ALKAN

**Design** : Inst. Ali Nazım BEŞİKÇİ

### **Şişli Vocational School - Publication Data**

International Şişli Science Congress  
(1<sup>st</sup> : 2019: İstanbul-Turkey)  
First International, multidisciplinary Şişli  
Science Congress, ISSC 2019, 24-25 October  
2019, Şişli Vocational School, İstanbul/Turkey:  
Abstract Book/editor Dr. Evin DOĞAN.

272 pages  
ISBN 978-605-66178-2-9  
I. Multidisciplinary Science Congress — Turkey  
— Congress. I.Title. II. Doğan, Evin

İstanbul Şişli Vocational School  
August, 2019

### **Editörler Kurulu**

Öğr. Gör. Dr. Evin DOĞAN  
Dr. Öğr. Üyesi Selin SARILI  
Dr. Öğr. Üyesi Y. Özhan TÜRKER  
Öğr. Gör. Burak ALKAN

**Tasarım** : Öğr. Gör. Ali Nazım BEŞİKÇİ

### **Şişli Meslek Yüksekokulu - Yayın Bilgisi**

Uluslararası Şişli Bilim Kongresi  
(1. : 2019: İstanbul-Türkiye)  
Birinci Uluslararası, multidisipliner Şişli Bilim  
Kongresi, ISSC 2019, 24-25 Ekim 2019, Şişli  
Meslek Yüksekokulu, İstanbul/Türkiye: Özet  
Kitabı/editör Dr. Evin DOĞAN.

272 sayfa  
ISBN 978-605-66178-2-9  
I. Multidisipliner Bilim Kongresi — Türkiye —  
Kongre. I.Başlık. II.Doğan, Evin

İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu  
Ağustos, 2019

## Contents

## İçindekiler

<b>Preface</b>	<b>002</b>	<b>Sunuş</b>	<b>002</b>
<b>Organization Committee</b>	<b>003</b>	<b>Düzenleme Kurulu</b>	<b>003</b>
<b>Scientific Committee</b>	<b>004</b>	<b>Bilim Kurulu</b>	<b>004</b>
<b>Keynote Speaker</b>	<b>007</b>	<b>Ana Konuşmacı</b>	<b>007</b>
<b>Congress Program</b>	<b>008</b>	<b>Kongre Programı</b>	<b>008</b>
<b>Detailed Congress Program</b>	<b>012</b>	<b>Detaylı Kongre Programı</b>	<b>012</b>
<b>Abstracts</b>	<b>032</b>	<b>Özetler</b>	<b>032</b>
<b>Science</b>	<b>033</b>	<b>Fen Bilimleri</b>	<b>033</b>
<b>Medicine</b>	<b>086</b>	<b>Sağlık Bilimleri</b>	<b>086</b>
<b>Social Sciences</b>	<b>143</b>	<b>Sosyal Bilimler</b>	<b>143</b>
<b>Transport Information</b>	<b>268</b>	<b>Ulaşım Bilgisi</b>	<b>268</b>
Detailed Transport Information	269	Detaylı Ulaşım Bilgisi	269
Congress Venue Plan	270	Kongre Alanı Krokisi	270

**İstanbul Şişli Vocational School Principal**  
**İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu Müdürü**  
**Asst. Prof. Dr. M. Sedat BEKİROĞLU**



Istanbul Sisli Vocational School, in 2015, begin the journey of scientific activities by “Vocational School Perceptions in Turkey” themed First National Sisli Symposium. Then in 2016 we continued by “Interdisciplinary Approaches to Working Life” entitled the Second National Şişli Symposium. In 2017, “City, Environment and Health” is the main theme of the Third National Şişli Symposium. When we came to 2018, we decided to organize the 1<sup>st</sup> International Şişli Science Congress with the aim of bringing our information festival to an international dimension.

We know; vocational schools have the power to participate in the production and development of scientific and academic knowledge and to contribute to social enlightenment and progress. We hope that the studies to be presented at the 1st International Şişli Science Congress, which we organize in the light of these strengths and experiences, will give direction to scientists, to be references to the works to be realized in the field, to create new approaches and to shed light on the future.

I would like to thank all the members of the Congress Organizing and Scientific Committee and my colleagues from Istanbul Şişli Vocational School for their efforts in the realization of this congress.

Peace be with you.

İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu olarak 2015 yılında “Türkiye’de Meslek Yüksekokulu Algısı” temalı I. Ulusal Şişli Sempozyumu ile başladığımız bilimsel etkinlikler yolculuğumuza 2016 yılında “Çalışma Yaşamına Disiplinlerarası Yaklaşımlar” başlıklı II. Ulusal Şişli Sempozyumu ile devam ettik. 2017 yılında da “Kent, Çevre ve Sağlık” ana konulu III. Ulusal Şişli Sempozyumu’nu gerçekleştirdik. 2018 yılına geldiğimizde ise bilgi şölenimizi uluslararası boyuta taşıma hedefiyle I. Uluslararası Şişli Bilim Kongresi düzenleme kararı aldık.

Biliyoruz ki; meslek yüksekokullarının bilimsel ve akademik bilgi üretme ve geliştirme süreçlerine katılma, toplumsal aydınlanmaya ve ilerlemeye katkı sağlama gücü bulunmaktadır. Bu güç ve deneyimler ışığında düzenlediğimiz I. Uluslararası Şişli Bilim Kongresi’nde sunulacak çalışmaların bilim insanlarına yön vermesini, alanında gerçekleştirilecek çalışmalara referans olmasını, yeni yaklaşımlar oluşturmasını ve geleceğe ışık tutmasını temenni ediyoruz.

Değerli bilgiler ve deneyimler edindiğimiz bu kongrenin gerçekleştirilmesinde emeği geçen tüm Kongre Düzenleme ve Bilim Kurulu üyelerine, İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.

Esen kalın.

## Organization Committee

### Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Aynur AYDIN  
(Honorary Chair)

İbrahim AYBAR  
(İstanbul Şişli Vocational School Member of the  
Board of Trustees)

Asst. Prof. Dr. M. Sedat BEKİROĞLU  
(İstanbul Şişli Vocational School Principal)

Ahmet SÜNGERİÇLİOĞLU  
(İstanbul Şişli Vocational School Secretary)

Instructor Leyla Anıl GÖL  
(İstanbul Şişli Vocational School Vice Principal)

Instructor Savaş ÇAKMAKCI  
(İstanbul Şişli Vocational School Vice Principal)

Asst. Prof. Dr. Selin SARILI

Asst. Prof. Dr. Y. Özhan TÜRKER

Instructor Dr. Evin DOĞAN

Instructor Burak ALKAN

Instructor Ali Nazım BEŞİKÇİ

Mesut PEK (Computer Engineer)

## Scientific Committee

### Bilim Kurulu

Asst. Prof. Dr. M. Sedat BEKİROĞLU  
(İstanbul Şişli Vocational School)

Prof. Dr. Adnan UZUN  
(Işık University Faculty of Fine Arts)

Prof. Dr. Ali Serdar FAK  
(Marmara University Faculty of Medicine)

Prof. Dr. Atadan TUNACI  
(İstanbul University Çapa Faculty of Medicine)

Prof. Dr. Aynur AYDIN  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of Forestry)

Prof. Dr. Bilsen SİRMEN  
(İstanbul Gelişim University Institute of Medical Science)

Prof. Dr. Çiğdem POLATOĞLU  
(Yıldız Technical University Faculty of Architecture)

Prof. Dr. Demir BUDAK  
(İstanbul Yeni Yüzyıl University Faculty of Medicine)

Prof. Dr. Defne KAYA  
(Üsküdar University Faculty of Medical Science)

Prof. Dimitar RADEV, DSc  
(University of Telecommunications and Post, Faculty of Telecommunications and Management)

Prof. Dr. Ergün YOLCU  
(İstanbul University Faculty of Communication)

Prof. Dr. Fadıl ÖZYENER  
(Bursa Uludağ University Faculty of Medicine)

Prof. Dr. Gül ÜNAL  
(Yıldız Technical University Faculty of Architecture)

Prof. Dr. Gülden UYANIK BALAT  
(Marmara University Atatürk Faculty of Education)

Prof. Dr. Güler ERTAN  
(Arel University Faculty of Communication)

Prof. Dr. Hakan ALTINÇEKİÇ  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of Forestry)

Prof. Dr. Hasan MİRZAİ  
(İstanbul Şişli Vocational School)

Prof. Dr. Hüseyin DİRİK  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of Forestry)

Prof. Dr. İbrahim KIRÇOVA  
(Yıldız Technical University Faculty of Economics and Administrative Sciences)

Prof. Magellan TEMELKOVA, PhD  
(University of Telecommunications and Post Faculty of Telecommunications and Management)

Prof. Martin HEENEY  
(Imperial College Faculty of Natural Sciences)

Prof.Dr. Neriman ZENGİN  
(Health Sciences University)

Prof. Dr. Nevzat TARHAN  
(Üsküdar University)

Prof. Dr. Nur URFALIOĞLU  
(Yıldız Technical University Faculty of  
Architecture)

Prof. Dr. Ragıp Kutay KARACA  
(İstanbul Aydın University Faculty of  
Economics and Administrative Sciences)

Prof. Dr. Şükrü Mehmet ERTÜRK  
(Adıyaman University Faculty of Medicine)

Prof. Teodor ILIEV  
(Rousse University Department of  
Telecommunication Engineering)

Prof. Dr. Teodor ILIEV  
(University of Telecommunications and  
Post, Faculty of Telecommunications and  
Management)

Prof. Dr. Tuncay HAZIROLAN  
(Hacettepe University Faculty of Medicine)

Prof. Dr. Turan ÖZTÜRK  
(İstanbul Technical University Faculty of  
Science and Literature)

Prof. Dr. Turgay BİÇER  
(Marmara University Faculty of Sport Sciences)

Prof. Dr. Yasin Çağatay SEÇKİN  
(İstanbul Technical University Faculty of  
Architecture)

Prof. Dr. Yusuf GÜNEŞ  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of  
Forestry)

Prof. Dr. Zeynep Ülker TAMAY  
(İstanbul University Faculty of Medicine)

Assoc. Prof. Dr. Ali Murat KIRIK  
(Marmara University Faculty of Communication)

Assoc. Prof. Dr. Arzu Kader HARMANCI SEREN  
(Health Sciences University)

Doç Dr. Aysel GÜNDOĞDU  
(Medipol University Faculty of Management  
and Administrative Sciences)

Assoc. Prof. Dr. Deniz YAT KIRAÇ  
(Yeditepe University Faculty of Medicine)

Assoc. Prof. Dr. Elif HAYKIR HOBİKOĞLU  
(İstanbul University Faculty of Economics)

Assoc. Prof. Dr. Fahri ERENEL  
(İstinye University)

Assoc. Prof. Dr. Fatma Ayçim TÜRER BAŞKAYA  
(İstanbul Technical University Faculty of  
Architecture)

Assoc. Prof. Dr. Hale DERE ÇİFTÇİ  
(İstinye University Faculty of Economics,  
Administrative and Social Sciences)

Assoc. Prof. Dr. Mert EKŞİ  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of  
Forestry)

Assoc. Prof. Dr. Miglena TEMELKOVA  
(Varna Free University)

Assoc. Prof. Dr. Mutluhan AKIN  
(Nevşehir Hacı Bektaş Veli University  
Engineering Faculty - Faculty of Architecture)

Assoc. Prof. Dr. Müge AKIN  
(Abdullah Gül University Faculty of  
Engineering)

Assoc. Prof. Dr. Nuri Çelik  
(Gebze Technical University Temel Bilimler  
Fakültesi)

Assoc. Prof. Dr. Onur ŞATIR  
(Van Yüzüncü Yıl University Faculty of  
Architecture and Design)

Assoc. Prof. Dr. Osman Devrim ELVAN  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of  
Forestry)



Assoc. Prof. Dr. Serkan KEMEÇ  
(Van Yüzüncü Yıl University Faculty of  
Architecture and Design)

Assoc. Prof. Dr. Tuğbay İNAN  
(Dokuz Eylül University Sport Sciences and  
Technology Vocational School)

Assoc. Prof. Dr. Yusuf DİNÇ  
(İstanbul Sabahattin Zaim University Faculty of  
Management and Administrative Sciences)

Asst. Prof. Dr. A. Yeşim ÇAĞLAYAN  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of  
Forestry)

Asst. Prof. Dr. Asuman KUTLU  
(Beykent University Faculty of Communication)

Asst. Prof. Dr. Banu DAYANÇ KIYAT  
(Haliç University Faculty of Management )

Asst. Prof. Dr. Can ZÜLFİKAR  
(Gebze Technical University Faculty of  
Engineering)

Asst. Prof. Dr. Ebru ERBAŞ GÜRLER  
(İstanbul Technical University Faculty of  
Architecture)

Asst. Prof. Dr. Funda Kavak BUDAK  
(İnönü University Faculty of Medical Science)

Asst. Prof. Dr. Hakan İMERT  
(İstinye University Faculty of Architecture)

Asst. Prof. Dr. Halide Candan ZÜLFİKAR  
(İstanbul University Faculty of Architecture)

Asst. Prof. Dr. Hüseyin KAZAN  
(İstanbul Aydın University Faculty of  
Communication)

Asst. Prof. Dr. Işık KAMARAJ  
(Marmara University Atatürk Faculty of  
Education)

Asst. Prof. Dr. Nimet VELİOĞLU  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of  
Forestry)

Asst. Prof. Dr. Nurgül Erdem  
(İstanbul University Cerrahpaşa Faculty of  
Forestry)

Asst. Prof. Dr. Saadettin Murat ONAT  
(Bartın University Faculty of Forestry)

Asst. Prof. Dr. Salih SALBACAK  
(Fatih Sultan Mehmet Vakıf University Faculty  
of Architecture and Design)

Asst. Prof. Dr. Sarkis SÖZKES  
(Tekirdağ Namık Kemal University Çorlu  
Faculty of Engineering)

Asst. Prof. Dr. Savaş ÇEVİK  
(Haliç University Graphic Design Department)

Asst. Prof. Dr. Selin SARILI  
(İstanbul Şişli Vocational School)

Asst. Prof. Dr. Serdar CEYLAN  
(İstanbul Şişli Vocational School)

Asst. Prof. Dr. Şenay ALSAN  
(Haliç University Faculty of Fine Arts)

Asst. Prof. Dr. Tuğba ERDİL POLAT  
(Haliç University Faculty of Architecture)

Asst. Prof. Dr. Y. Özhan Türker  
(İstanbul Şişli Vocational School)

Dr. Evin DOĞAN  
(İstanbul Şişli Vocational School),

Dr. Zehra ÖNEY  
(Bahçeşehir University Graduate School of  
Business)

## Keynote Speaker

### Ana Konuşmacı

### Emin ÇAPA



Born in Izmit in 1967, Emin Çapa studied journalism at Istanbul University, where he started in 1984, and completed both postgraduate studies on the EU. He began to work as an intern at Hürriyet the year he started university. He then became the first-time economic correspondent for Tempo magazine. He was among the founders of the Young Radio of Turkey's first private radio.

After working at TİSK for a short period of time due to his interest in worker and employer issues, he worked as an economic reporter in Sabah newspaper for 5 years. Afterwards, he worked as advisor to the chairman of TÜSİAD during the period of Muharrem Kayhan and Erkut Yücaoğlu. From November 1999 to 2018, he worked at CNN TÜRK for 19 years. He began his career as an editor, first as the Chief of Economic Intelligence, then as the News Director of Economics and finally as the Director of Economics. Çapa is married and has a son. He is a hobbyist and an art history-archeology tourist guide.

1967 İzmit doğumlu olan Emin Çapa, 1984'te başladığı İstanbul Üniversitesi'nde gazetecilik bölümünde okudu, lisansüstü eğitimlerinin ikisini de AB üzerine yaptı. Üniversiteye başladığı sene Hürriyet'te stajyer olarak çalışmaya başladı. Ardından Tempo dergisinde ilk kez kadrolu ekonomi muhabiri oldu. Ardından Türkiye'nin ilk özel radyolarından Genç Radyo'nun kurucuları arasında bulundu.

İşçi - işveren konularına olan ilgisi nedeniyle kısa bir süre TİSK'te çalıştıktan sonra, Sabah gazetesinde 5 sene ekonomi muhabirliği yaptı. Ardından TÜSİAD'da Muharrem Kayhan ve Erkut Yücaoğlu döneminde başkan danışmanı olarak çalıştı. 1999 yılı Kasım ayından 2018 yılına kadar 19 yıl CNN TÜRK'te çalıştı. Editör olarak başladığı CNN TÜRK hayatında, önce Ekonomi İstihbarat Şefi, ardından Ekonomi Haber Müdürü, son olarak da Ekonomi Müdürü oldu. Evli ve bir oğlu olan Çapa, hobi olarak bahçivanlık ve sanat tarihi-arkeoloji rehberliği yapıyor.

# Congress Program

## Kongre Programı

**1<sup>st</sup> Day (24.10.2019)**  
**1. Gün (24.10.2019)**

Hours Saatler	Hall 1 (Auditorium) Salon 1 (Konferans Salonu)	Hall 2 Salon 2	Hall 3 Salon 3	Hall 4 Salon 4
09:00 09:45	Registration Kayıt	Registration Kayıt	Registration Kayıt	Registration Kayıt
09:45 10:45	Inauguration & Keynote Speech by Emin Çapa Açılış ve Emin Çapa'dan Açılış Konuşması			
10:45 11:00	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası
11:00 12:15	1 <sup>st</sup> Session (Science) 1. Oturum (Fen Bilimleri)	1 <sup>st</sup> Session (Medicine) 1. Oturum (Sağlık Bilimleri)	1 <sup>st</sup> Session (Social Sciences) 1. Oturum (Sosyal Bilimler)	1 <sup>st</sup> Session (Social Science) 1. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Mouloud Belachia	Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü et al.	Inst. Ezgi Zengin et al	Sertan Akçalı
	Prof. Eugen Hnatiuc	Ayşegül Özdemir et al.	Assoc. Prof. Dr. Ali Murat Kırık et al.	Inst. Selda Geyik Yıldırım et al.
	Dr. Chandrakant Salunkhe	Afide Akyüz et al.	Assoc. Prof. Dr. Ceren Yegen et al.	Inst. Dr. Dilek Canyurt
	Prof. Dr. Teodor Iliev	Sevilay Polat et al.	Yakup Toktay et al.	Inst. Dr. Dilek Canyurt
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	Lunch Break Yemek Arası	Lunch Break Yemek Arası	Lunch Break Yemek Arası
13:30 14:45	2 <sup>nd</sup> Session 2. Oturum	2 <sup>nd</sup> Session (Medicine) 2. Oturum (Sağlık Bilimleri)	2 <sup>nd</sup> Session (Science) 2. Oturum (Fen Bilimleri)	2 <sup>nd</sup> Session (Social Sciences) 2. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Prof. Martin Heeney	Neslihan Satan et al.	Gökhan Meray et al.	Assoc. Prof. Dr. Eyiüp Akçetin et al.
	Prof. Dr. Adalaziz Mohamed Awadallah	Asst. Prof. Dr. Ayşe Kuzu	Res. Asst. Müge Haliloğlu et al.	Asst. Prof. Dr. Ebru Kamacı Karahan et al.
	Tahereh Hosainy	Neslihan Satan et al.	Mesut Pek	Inst. Sanem Soylu
		Inst. Dr. Türkan Akyol Güner et al.		Inst. Saadet Mutlu Kaytan
Assoc. Prof. Kutluk Bilge Arıkan et al.				
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası

**1<sup>st</sup> Day (24.10.2019)**  
**1. Gün (24.10.2019)**

<b>Hours Saatler</b>	<b>Hall 1 (Auditorium) Salon 1 (Konferans Salonu)</b>	<b>Hall 2 Salon 2</b>	<b>Hall 3 Salon 3</b>	<b>Hall 4 Salon 4</b>
<b>15:00 16:15</b>	3 <sup>rd</sup> Session (Medicine) 3. Oturum (Sağlık Bilimleri)	3 <sup>rd</sup> Session (Science) 3. Oturum (Fen Bilimleri)	3 <sup>rd</sup> Session (Social Science) 3. Oturum (Sosyal Bilimler)	3 <sup>rd</sup> Session (Social Science) 3. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Assoc. Prof. Dr. Müge K. Akın et al.	Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü et al.	Res. Asst. Ali Emre Dingil et al.	Inst. Sezin Dirihan
	Asst. Prof. Dr. Tuba Şen et al.	Dr. Zafer Büyükerzi et al.	Dr. Özlem Özdemir et al.	Inst. Dr. Yıldırım Onur Erdiren et al.
	Tuğçe Hırca et al.	Dr. Hülya Tosun Yıldırım et al.	Res. Asst. Ali Emre Dingil	Inst. Metehan Yaykaşı et al.
	Asst. Prof. Dr. Zeynep Erdoğan et al.	Inst. Dr. Murat Karataş		
<b>16:15 16:30</b>	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası
<b>16:30 17:15</b>	4 <sup>th</sup> Session (Science) 4. Oturum (Fen Bilimler)	4 <sup>th</sup> Session (Medicine) 4. Oturum (Sağlık Bilimleri)	4 <sup>th</sup> Session (Social Sciences) 4. Oturum (Sosyal Bilimler)	4 <sup>th</sup> Session (Social Science) 4. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Dr. Ender Şahinaslan	Dr. İbrahim Öztürk et al.	Dr. Semih Halil Emür	Inst. Dr. Evrim Kabukçu
	Mustafa Kutlu Kaytan	Asst. Prof. Dr. Zeynep Erdoğan et al.	Inst. Dr. Servet Say	Ahmet Toprak et al.
	Muhammed Taşova	Yasin Tüysüz	Inst. Dinçer Adiller	Inst. İbrahim Avcı et al.
Ahmet Toprak	Dr. Berna Şermin Kılıç	Dr. Evin Doğan et al.	Inst. Dr. Gökhan Akandere	

**2<sup>nd</sup> Day (25.10.2019)**  
**2. Gün (25.10.2019)**

<b>Hours Saatler</b>	<b>Hall 1 (Auditorium) Salon 1 (Konferans Salonu)</b>	<b>Hall 2 Salon 2</b>	<b>Hall 3 Salon 3</b>	<b>Hall 4 Salon 4</b>
<b>09:45 10:45</b>	1 <sup>st</sup> Session (Science) 1. Oturum (Fen Bilimleri)	1 <sup>st</sup> Session (Social Science) 1. Oturum (Sosyal Bilimler)	1 <sup>st</sup> Session (Social Science) 1. Oturum (Sosyal Bilimler)	1 <sup>st</sup> Session (Medicine) 1. Oturum (Sağlık Bilimleri)
	Ahmet Burak Budak	Asst. Prof. Dr. Derya Çini Şimşek	Inst. Nagihan Özkanca Andıç	Assoc. Prof. Dr. Tilda Saydı
	Assoc Prof. Dr. Özdoğan Karaçalı	Asst. Prof. Dr. Asuman Kutlu	Inst. Sevgi Kavut	Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız et al.
	Res. Asst. Anıl Lögün	Asst. Prof. Dr. Bora Bayraktar	Inst. Dr. Ekrem Ersin Cesur	Dr. Hale Nur Güler et al.
	Inst. Mehmet Apaydın et al.	Res. Asst. Samed Kurban et al.	Inst. Melek Eyigünlü	Inst. Dr. Evrim Kabukçu
	Dr. Hesam Kamalipour			
<b>10:45 11:00</b>	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası
<b>11:00 12:15</b>	2 <sup>nd</sup> Session (Science) 2. Oturum (Fen Bilimleri)	2 <sup>nd</sup> Session (Medicine) 2. Oturum (Sağlık Bilimleri)	2 <sup>nd</sup> Session (Social Sciences) 2. Oturum (Sosyal Bilimler)	2 <sup>nd</sup> Session (Social Science) 2. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Assoc Prof. Dr. Özdoğan Karaçalı	Emine Budak	Dr. Efsane Hüseyin et al.	Asst. Prof. Dr. Hilal Karabulut
	Prof. Dr. Cafer Eken et al.	Dr. Ahmet Yanarateş	Emre Gökmen	Asst. Prof. Dr. Duygu Güneş et al.
	Assoc. Prof. Dr. Dudu Demir et al.	Dr. Hülya Tosun Yıldırım et al.	Elif Şakar	Inst. Esmira Kazımoğlu
Inst. Turgay Çoruhlu et al.	Dr. Nil Atakul	Inst. Burak Alkan	Sevim Ergün et al.	
<b>12:15 13:30</b>	Lunch Break Yemek Arası	Lunch Break Yemek Arası	Lunch Break Yemek Arası	Lunch Break Yemek Arası

**2<sup>nd</sup> Day (25.10.2019)**  
**2. Gün (25.10.2019)**

<b>Hours Saatler</b>	<b>Hall 1 (Auditorium) Salon 1 (Konferans Salonu)</b>	<b>Hall 2 Salon 2</b>	<b>Hall 3 Salon 3</b>	<b>Hall 4 Salon 4</b>
<b>13:30 14:45</b>	3 <sup>rd</sup> Session (Science) 3. Oturum (Fen Bilimleri)	3 <sup>rd</sup> Session (Social Sciences) 3. Oturum (Sosyal Bilimler)	3 <sup>rd</sup> Session (Social Science) 3. Oturum (Sosyal Bilimler)	3 <sup>rd</sup> Session (Social Science) 3. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Emre Zeyrek et al.	Res. Asst. Samed Kurban	Assoc. Prof. Dr. Mikail Tel et al.	Asst. Prof. Dr. Didem Çevik et al.
	Inst. Selin Aslantaş et al.	Assoc. Prof. Dr. İnci Parlaktuna et al.	Inst. Yeşim Erdal	Chemengül Baylyyvea et al.
	Asst. Prof. Dr. Elif Altın	Aytan Namazova	Res. Asst. Phd. Şebnem Abbasova	Muhammed Doğukan Balçın et al.
	Asst. Prof. Dr. Efe Selman	Asst. Prof. Dr. Yavuz Özhan Türker et al.	Assoc. Prof. Dr. Emin Baki Adaş	Merve Yavuz
		Res. Asst. Taşkın Deniz Yıldız et al.	Asst. Prof. Dr. Ferda Şule Kaya	
<b>14:45 15:00</b>	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası	Coffee Break Kahve Arası
<b>15:00 16:30</b>	4 <sup>th</sup> Session (Science) 4. Oturum (Fen Bilimleri)	4 <sup>th</sup> Session (Medicine) 4. Oturum (Sağlık Bilimleri)	4 <sup>th</sup> Session (Social Science) 4. Oturum (Sosyal Bilimler)	4 <sup>th</sup> Session (Social Science) 4. Oturum (Sosyal Bilimler)
	Inst. Dr. Ayşe Yalçın Elidemir	Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız et al.	Feyzanur Sağlam et al.	Merve Yavuz
	Assoc. Prof. Dr. Onur Şatır	Özner Yılmaz et al.	Inst. Sibel Kahraman Ak	Res. Asst. Samed Kurban
	Asst. Prof. Dr. Önder Şahinaslan	Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü et al.	Assoc. Prof. Dr. Mihalis Kuyucu	Seher Keçe Türker
	Res. Asst. Dr. Kerem Asmaz et al.	Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız et al.	Asst. Prof. Dr. Hakan Yıldırım et al.	Asst. Prof. Dr. Neslihan Önder Özdemir
		Inst. Musa Özsavran et al.	Asst. Prof. Dr. Selin Sarılı	
<b>16:30 17:15</b>	The End Kapanış	The End Kapanış	The End Kapanış	The End Kapanış

\* The program is for informational purposes. Changes may be made in compulsory cases.

\* Program bilgilendirme amaçlıdır. Zorunlu hallerde değişiklik yapılabilir.

# Detailed Congress Program

## Detaylı Kongre Programı

1<sup>st</sup> Day (24.10.2019)

1. Gün (24.10.2019)

Hours Saatler	Hall 1 (Auditorium - Muazzez İlimiye Çığ Hall) Salon 1 (Konferans Salonu - Muazzez İlimiye Çığ Salonu)	
09:00 09:45	Registration Kayıt	
09:45 10:45	Inauguration & Keynote Speech by Emin Çapa Açılış ve Emin Çapa'dan Açılış Konuşması	
10:45 11:00	Coffee Break Kahve Arası	
11:00 12:15	1 <sup>st</sup> Session (Science - Chairman: İbrahim Aybar) 1. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: İbrahim Aybar)	
	Mouloud Belachia/H. Hebhoub Valorization of Marble Waste in the Manufacture of Concrete	
	Prof. Eugen Hnatiuc/Prof. Mihai Mareş University Bio-Medical Applications of Non-Thermal Plasma Discharge	
	Chandrakant B. Salunkhe/Subhash U. Shinde Botanical Gardens of The World as the Multidisciplinary Research Centres of Scientific Knowledge for Sustainable Development	
	Teodor Iliev/ Ivaylo Stoyanov/ Strahil Sokolov Signal Reception Algorithms in GNSS Architecture	
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	

Hours Saatler	Hall 1 (Auditorium - Muazzez İlmiye Çığ Hall) Salon 1 (Konferans Salonu - Muazzez İlmiye Çığ Salonu)	
13:30 14:45	2 <sup>nd</sup> Session (Social Science - Chairman: Ibrahim Aybar) 2. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Ibrahim Aybar)	
	Prof. Martin Heeny Design Of Conjugated Polymers For Plastic Electronic Applications	
		Prof. Dr. Adalaziz Mohamed Awadallah Arapça İle Türkçe Arasında Kırk Hadis: Mukayeseli İnceleme
	Tahereh Hosainy The Effects of Television Programs on the Life Style After the Iran Revolution	Tahereh Hosainy İran Devrimi'nden Sonra Televizyon Programlarının Halkın Yaşam Tarzına Etkileri
	Assoc. Prof. Kutluk Bilge Arıkan/ Youness Lahdili Stereo Vision Considerations in Building Autonomous Unmanned Aerial Vehicles	
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	
15:00 16:15	3 <sup>rd</sup> Session (Science - Chairman: Asst. Prof. Dr. M. Sedat Bekiroğlu) 3. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi M. Sedat Bekiroğlu)	
	Assoc. Prof. Dr. Müge K. Akın/ Assoc. Prof. Dr. İsmail Dinçer/ Assoc. Prof. Dr. Mutluhan Akın/ Asst. Prof. Dr. Üyesi Ahmet Orhan Rock Mass Instabilities in Historical Rock Hewn Structures in the Cappadocia Region	Doç. Dr. Müge K. Akın/Doç. Dr. İsmail Dinçer/ Doç. Dr. Mutluhan Akın/ Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Orhan Kapadokya Bölgesinde Yer Alan Tarihi Kaya Oyma Yapılardaki Kaya Kütle Duraysızlığı
	Asst. Prof. Dr. Tuba Şen/Prof. Dr. Gürcan Oraltay/Asst. Prof. Dr. Kenan Şentürk/Inst. Turgay Çoruhlu/Prof. Dr. Necdet Aslan Silver And Copper Thin Films Coated by Magnetron Sputtering Method	Dr. Öğr. Üyesi Tuba Şen/Prof. Dr. Gürcan Oraltay/ Dr. Öğr. Üyesi Kenan Şentürk/Öğr. Gör. Turgay Çoruhlu/Prof. Dr. Necdet Aslan Magnetron Sıçratma Yöntemiyle İnce Gümüş ve Bakır Kaplama
	Tuğçe Hırca/ Asst. Prof. Dr. Gökçen Eryılmaz Türkkan Frequency Analysis of Annual Maximum Precipitation and Determination Best-Fit Probability Distributions: A Case Study of Susurluk Basin and Van Lake Basin	Tuğçe Hırca/Dr. Öğr. Üyesi Gökçen Eryılmaz Türkkan Yıllık Maksimum Yağışların Frekans Analizi ve En Uygun Olasılık Dağılım Fonksiyonunun Belirlenmesi: Susurluk Havzası ve Van Gölü Havzası
16:15 16:30	Coffee Break Kahve Arası	



Hours Saatler	<b>Hall 1</b> (Auditorium - Muazzez İlimiye Çiğ Hall) <b>Salon 1</b> (Konferans Salonu - Muazzez İlimiye Çiğ Salonu)	
16:30 17:15	4 <sup>th</sup> Session (Science - Chairwoman: Inst. Dr. Mine Ak) 4. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Mine Ak)	
	Dr. Ender Şahinaslan Industry 4.0 Transformation: New Technologies and Opportunities	Dr. Ender Şahinaslan Endüstri 4.0 Dönüşümü: Yeni Teknolojiler ve Fırsatlar
	Mustafa Kutlu Kaytan Designing Of Classic Emulsion Containing Herbal Oils In Malesma Treatment	Mustafa Kutlu Kaytan Malesma Tedavisinde Bitkisel Yağları İçeren Klasik Emülsiyon Tasarımı
	Muhammed Taşova Examination Of Academic Studies On Drying Plum	Muhammed Taşova Erik Kurutma Konusunda Yapılan Akademik Çalışmaların İncelenmesi
	Ahmet Toprak Face Recognition Using Neural Network in Opencv	Ahmet Toprak Opencv'de Sinir Ağı Kullanarak Yüz Tanıma
Hours Saatler	<b>Hall 2</b> (Prof. Dr. Türkan Saylan Hall) <b>Salon 2</b> (Prof. Dr. Türkan Saylan Salonu)	
09:00 09:45	Registration Kayıt	
11:00 12:15	1 <sup>st</sup> Session (Medicine - Chairwoman: Inst. Sevdâ Pınar Mehel Tutuk) 1. Oturum (Sağlık Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Sevdâ Pınar Mehel Tutuk)	
	Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü/ Res. Asst. Aylin Kurt Evaluation of University Students' Knowledge on Rational Drug Use Principles	Doç. Dr. Meltem Kürtüncü/ Arş. Gör. Aylin Kurt Üniversite Öğrencilerinin Akılcı İlaç Kullanım İlkeleri Konusunda Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi
	Ayşegül Özdemir/Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü The Effect of Techniques on During the Invasive Processes in Other Children of 6-12 Years (Venipuncture Procedure / Intravenous Catheter) on Anxiety, Fear and Pain Management	Ayşegül Özdemir/Doç. Dr. Meltem Kürtüncü 6-12 Yaş Çocuklarda İnvaziv İşlemler (Kan Alma/Damaryolu Açma) Sırasında Dikkati Başka Yöne Çekme Tekniklerinin Anksiyete, Korku ve Ağrı Yönetimi
	Afide Akyüz/Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü Cyber Bullying / Cyber Victimization Behaviors and Internet Aggressiveness Levels in Middle School Students - Zonguldak Sample	Afide Akyüz/Doç. Dr. Meltem Kürtüncü Ortaokul Öğrencilerinde Siber Zorbalık/Siber Mağduriyet Davranışları ve İnternet Saldırganlığı Düzeyleri - Zonguldak Örneği
	Sevilay Polat/Cuma Demir Examination of Nurse- Nurse Cooperation Issues; Systematic Review	Sevilay Polat/Cuma Demir Hemşire - Hemşire İşbirliğini Ele Alan Çalışmaların İncelenmesi; Sistemik İnceleme
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	

Hours Saatler	Hall 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Hall) Salon 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Salonu)	
13:30 14:45	2 <sup>nd</sup> Session (Medicine - Chairwoman: Assoc. Prof. Dr. Deniz Yatkıracı) 2. Oturum (Sağlık Bilimleri - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Deniz Yatkıracı)	
	Neslihan Satan/Asst. Prof. Dr. Müge Seval Evaluation of Hygiene Characteristics of Pre-Adolescence Students	Neslihan Satan/Dr. Öğr. Üyesi Müge Seval Ön Ergenlik Dönemi Öğrencilerin Hijyen Özelliklerinin Değerlendirilmesi
	Asst. Prof. Dr. Ayşe Kuzu Determination of The Relationship Between Nursing First-Year Students' Thoughts of Nursing Profession and Altruism Levels	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kuzu Hemşirelik Birinci Sınıf Öğrencilerinin Hemşirelik Mesleğine İlişkin Düşünceleri İle Özgecilik Düzeyleri Arasındaki İlişki
	Neslihan Satan– Asst. Prof. Dr. Müge Seval The Concept of School Health, Importance and Place of Nurse	Neslihan Satan– Dr. Öğr. Üyesi Müge Seval Okul Sağlığı Kavramı, Önemi ve Hemşirenin Yeri
	Inst. Dr. Türkan Akyol Güner/ Asst. Prof. Dr. Gülhan Coşansu Evaluation of The Effectiveness of Diabetes Education and Short Message Reminders on Type 2 Diabetes	Öğr. Gör. Dr. Türkan Akyol Güner/ Dr. Öğr. Üyesi Gülhan Coşansu Tip 2 Diyabetli Bireylere Uygulanan Diyabet Eğitimi ve Kısa Mesaj Hatırlatmalarının Etkinliğinin Değerlendirilmesi
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	
15:00 16:15	3 <sup>rd</sup> Session (Medicine - Chairwoman: Inst. Leyla Anıl Göl) 3. Oturum (Sağlık Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Leyla Anıl Göl)	
	Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü/ Res. Asst. Aylin Kurt/Res. Asst. Bilal Emektar Evaluation of University Students' Knowledge on Rational Drug Use Principles	Doç. Dr. Meltem Kürtüncü/Arş. Gör. Aylin Kurt/ Arş. Gör. Bilal Emektar Üniversite Öğrencilerinde Premenstrual Sendrom Belirtileri ile Fiziksel Aktivite Düzeyi ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi
	Dr. Zafer Büyükerzi/ Kadri Murat Gürses Analysis of Diagnostic Importance of Serum Monocyte Hdl Ratio and Hematological Parameters in Patients with History of Coronary Ectasia	Dr. Zafer Büyükerzi/ Kadri Murat Gürses Koronar Ektazili Hastalarda Monosit-Hdl Oranının ve Hematolojik Parametrelerin Tanısal Değerinin İncelenmesi
	Dr. Hülya Tosun Yıldırım/ Dr. M. Ekrem İslamoğlu Angiomyolipoma Of The Kidney: Clinicopathological And Immunohistochemical Study; 11 Years Single Center Experience	Dr. Hülya Tosun Yıldırım/ Dr. M. Ekrem İslamoğlu Böbreğin Anjiyomyolipomu: Klinikopatolojik ve İmmünohistokimyasal Çalışma; 11 Yıllık Tek Merkez Deneyimi
	Asst. Prof. Dr. Zeynep Erdoğan / Prof. Dr. Mehmet Ali Kurçer/ Asst. Prof. Dr. Bülent Altınsoy The Relationship of Type D Personality Characteristics to Use of Dietary Supplements and Asthma Control in Asthma Patients	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Erdoğan / Prof. Dr. Mehmet Ali Kurçer/ Dr. Öğr. Üyesi Bülent Altınsoy Astım Hastalarında D Tipi Kişilik Özelliklerinin Diyet Desteği Kullanımı ve Astım Kontrolüyle İlişkisi

<b>Hours Saatler</b>	<b>Hall 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Hall) Salon 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Salonu)</b>	
<b>16:15 16:30</b>	Coffee Break Kahve Arası	
<b>16:30 17:15</b>	4 <sup>th</sup> Session (Medicine - Chairman: Inst. Zeki Karpaz) 4. Oturum (Sağlık Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Zeki Karpaz)	
	Dr. İbrahim Öztürk/Dr. Selen Öztürk Effect Of Cigarette Use on Development of Postimplantation Syndrome After Endovascular Aneurysm Repair: A Systematic Review and Meta-Analysis	Dr. İbrahim Öztürk/Dr. Selen Öztürk Sigara Kullanımının Endovasküler Anevrizma Onarımından Sonra Postimplantasyon Sendromu Gelişimine Etkisi: Sistematik Derleme ve Meta-Analiz
	Asst. Prof. Dr. Zeynep Erdoğan/ Mehmet Ali Kurçer The Relationship of Type D Personality Characteristics with the Level of Gastrointestinal Symptoms in Patients with Irritable Bowel Syndrome	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Erdoğan/Mehmet Ali Kurçer İrritable Bağırsak Sendromu Olan Hastalarda D Tipi Kişilik Özelliklerinin Gastrointestinal Semptom Düzeyiyle İlişkisi
	Yasin Tüysüz Determination of The Emotion and Thought of Hematopoetic Stem Cell Transplantation Patients and Caregive	Yasin Tüysüz Hematopoietik Kök Hücre Nakli Yapılan Hastaların ve Bakım Vericilerinin Tedavi Sürecine İlişkin Duygu ve Düşüncelerinin Belirlenmesi
	Dr. Berna Şermin Kılıç Comparison of B 12 Levels of Pregnant and Non-Pregnant Patients Admitted to an Education and Research Hospital in Istanbul	Dr. Berna Şermin Kılıç İstanbul'da Bir Eğitim Ve Araştırma Hastanesine Başvuran Gebe ve Gebe Olmayan Hastaların B 12 Düzeylerinin Karşılaştırılması

Hours Saatler	Hall 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Hall) Salon 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Salonu)	
09:00 09:45	Registration Kayıt	
11:00 12:15	1 <sup>st</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Inst. Dr. Evin Doğan) 1. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Evin Doğan)	
	Inst. Ezgi Zengin/Res. Asst. İlker Çetin Cooking Shows on Instagram within the Frame of Digital Marketing: Investigation of Instablogger Chefs	Öğr. Gör. Ezgi Zengin/Arş. Gör. İlker Çetin Dijital Pazarlama Ekseninde Instagram'da Yemek Showları: Instablogger Şefler Üzerine Bir İnceleme
	Assoc. Prof. Dr. Ali Murat Kırık/ Assoc. Prof. Dr. Ceren Yegen Healthy Toys Trend in Social Media: Amigurumi	Doç. Dr. Ali Murat Kırık/ Doç. Dr. Ceren Yegen Sosyal Medyada Sağlıklı Oyuncaklar Akımı: Amigurumi
	Assoc. Prof. Dr. Ceren Yegen/ Assoc. Prof. Dr. Ali Murat Kırık Social Networks And Identity: Ideal "Self"	Doç. Dr. Ceren Yegen/ Doç. Dr. Ali Murat Kırık Sosyal Ağlar ve Kimlik: İdeal "Ben"
	Yakup Toktay/Assoc. Prof. Dr. Ali Murat Kırık The Effect of Propaganda and Manipulation, Disinformation in Social Media: The Case of Operation Olive Branch	Yakup Toktay/Doç. Dr. Ali Murat Kırık Sosyal Medyada Dezenformasyon, Manipülasyon ve Propaganda Etkisi: Zeytin Dalı Harekatı Örneği
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	
13:30 14:45	2 <sup>nd</sup> Session (Science - Chairwoman: Inst. Elif Miral Oktay) 2. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Elif Miral Oktay)	
	Gökhan Merye/ Dr. Mehmet Bilge Kağan Önaçan Use of Gamification Technology for Information Security Awareness	Gökhan Merye/ Dr. Mehmet Bilge Kağan Önaçan Bilgi Güvenliğinde Farkındalık İçin Oyunlaştırma Teknolojisinin Kullanımı
	Res. Asst. Müge Haliloğlu/ Inst. Mehmet Ümit A Proposal for the Preservation of the Architectural Heritage of Bolu: Bolu Cultural Route	Arş. Gör. Müge Haliloğlu/Öğr. Gör. Mehmet Ümit Bolu'nun Mimari Mirasını Korunması için Bir Öneri: Bolu Kültür Rotası
	Mesut Pek Intrusion Detection and Prevention Systems in Networks	Mesut Pek Ağlarda Saldırı Tespit ve Önleme Sistemleri
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	

Hours Saatler	Hall 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Hall) Salon 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Salonu)	
<b>15:00 16:15</b>	3 <sup>rd</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Inst. Dr. Evin Doğan) 3. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Evin Doğan)	
	Res. Asst. Ali Emre Dingil/Aynur Çam Discussions on Panopticon, Superpanopticon and Synopticon in New Media	Arş. Gör. Ali Emre Dingil/Aynur ÇAM Yeni Medyada Panoptikon, Süperpanoptikon ve Sinoptikon Tartışmaları
	Dr. Özlem Özdemir/Tolga Tellan New / Digital / Social Media: Removing Theoretical Uncertainty	Dr. Özlem Özdemir/Tolga Tellan Yeni/Dijital/Sosyal Medya: Teorik Belirsizliği Gidermek
	Res. Asst. Ali Emre Dingil Topic Network of Economics News Published on Online News Sites: Network Analysis Research	Arş. Gör. Dr. Ali Emre Dingil Haber Sitelerinde Yer Alan Ekonomi Haberlerinin Konu Bağlantıları: Ağ Analizi Çalışması
	Inst. Dr. Murat Karataş The Bibliography of The Amasya People's House Magazines	Öğr. Gör. Dr. Murat Karataş Amasya Halkevi Dergisi Bibliyografyası
<b>16:15 16:30</b>	Coffee Break Kahve Arası	
<b>16:30 17:15</b>	4 <sup>th</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Assoc. Prof. Dr. Asuman Kutlu) 4. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Asuman Kutlu)	
	Dr. Semih Halil Emür A Planning Model Through the Information Society and Communicative Rationality; Transition to E-Planning	Dr. Semih Halil Emür Bilgi Toplumu ve İletişimsel Akılcı Düşünce Planlama Modeli; E-Planlamaya Geçiş
	Inst. Dr. Servet Say The Effects of Demographic Factors of Accounting Professionals on the Preference of Accounting Package Program: The Case of Konya	Öğr. Gör. Dr. Servet Say Muhasebe Meslek Mensuplarına Ait Demografik Faktörlerin Muhasebe Paket Programı Tercih Üzerindeki Etkileri: Konya Örneği
	Inst. Dinçer Adiller An Analysis on The Relationship Between Technology and Body in David Cronenberg Cinema: Existenz Film	Öğr. Gör. Dinçer Adiller David Cronenberg Sinemasında Teknoloji-Beden İlişkisi Üzerine Bir İnceleme: Existenz Filmi
	Inst. Dr. Evin Doğan/Inst. Elif Miral Oktay The Forms of Social Media Usage of State and Foundation Universities	Öğr. Gör. Dr. Evin Doğan/Öğr. Gör. Elif Miral Oktay Devlet ve Vakıf Üniversitelerinin Sosyal Medya Kullanım Biçimleri

Hours Saatler	Hall 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Hall) Salon 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Salonu)	
09:00 09:45	Registration Kayıt	
11:00 12:15	1 <sup>st</sup> Session (Social Sciences - Chairman: Asst. Prof. Dr. Yavuz Özhan Türker) 1. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Özhan Türker)	
	Sertan Akçalı Turkey's Cyber Security Development	Sertan Akçalı Türkiye'nin Siber Güvenlik Gelişmeleri
	Inst. Selda Geyik Yıldırım/Ozan Yıldırım Refugee Integration in Turkey	Öğr. Gör. Selda Geyik Yıldırım/Ozan Yıldırım Türkiye'de Mülteci Entegrasyonu
	Inst. Dr. Dilek Canyurt Historical Fears of Lebanon and the Refugees	Öğr. Gör. Dr. Dilek Canyurt Lübnan'ın Tarihi Korkuları ve Mülteciler
	Inst. Dr. Dilek Canyurt Political Problems in Belgium and the Model of Consensus Democracy	Öğr. Gör. Dr. Dilek Canyurt Belçika'da Siyasi Sorunlar ve Oydaşmacı Demokrasi Modeli
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	
13:30 14:45	2 <sup>nd</sup> Session (Social Sciences - Chairman: Assoc. Prof. Dr. Mert Ekşi) 2. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mert Ekşi)	
	Assoc. Prof. Dr. Eyüp Akçetin/ Asst. Prof. Dr. Eyüp Bayram Şekerli Comparison of İstanbul and Frankfurt Airports with Multi Criteria Decision Making Methods	Doç. Dr. Eyüp Akçetin/ Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Bayram Şekerli Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İstanbul ve Frankfurt Hava Alanlarının Kıyaslanması
	Asst. Prof. Dr. Ebru Kamacı Karahan/ Assoc. Prof. Dr. Serkan Kemeç Debates on Living Space Satisfaction in Permanent Disaster Houses: Van-Kalecik Permanent Disaster Housing Experience	Dr. Öğr. Üyesi Ebru Kamacı Karahan/ Doç. Dr. Serkan Kemeç Kalıcı Afet Konutlarında Yaşam Alanı Memnuniyeti Üzerine: Van-Kalecik Kalıcı Afet Konutları Deneyimi
	Inst. Sanem Soylu Interpretation of the Application Areas of the Old Testament Prophets Paintings in Byzantine Religious Architecture	Öğr. Gör. Sanem Soylu Eski Ahit Peygamberlerinin, Bizans Dini Mimarisi Resim Sanatında Uygulama Alanlarının Yorumlanması
	Inst. Saadet Mutlu Kaytan A Research on the Traditional City Pattern and Houses of Buldan	Öğr. Gör. Saadet Mutlu Kaytan Buldan Geleneksel Kent ve Konut Dokusu Üzerine Bir Araştırma
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	

Hours Saatler	Hall 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Hall) Salon 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Salonu)	
15:00 16:15	3 <sup>rd</sup> Session (Social Sciences - Chairman: Assoc. Prof. Dr. Nuri Çelik) 3. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nuri Çelik)	
	Inst. Sezin Dirihan Ottoman Prisons in Tanzimat Reform Era	Öğr. Gör. Sezin Dirihan Tanzimat Döneminde Osmanlı Cezaevleri
	Inst. Dr. Yıldırım Onur Erdiren/ Derya Ölçener Aesthetic Examination of Picture Art and Dialectic Clutching in Data Sculpture	Öğr. Gör. Dr. Yıldırım Onur Erdiren/Derya Ölçener Resim Sanatına Dair Estetik Bir İnceleme ve Veri Heykellerinde Diyalektik Kavrama
	Inst. Metehan Yaykaşlı/ Inst. Dr. Orhan Ecemiş Determination of Effective Factors in Housing Selection and Sampling with Swara and Waspas Methods	Öğr. Gör. Metehan Yaykaşlı/ Öğr. Gör. Dr. Orhan Ecemiş Konut Seçiminde Etkili Faktörlerin Belirlenmesi ve Swara ve Waspas Yöntemleri ile Örnek Uygulama
16:15 16:30	Coffee Break Kahve Arası	
16:30 17:15	4 <sup>th</sup> Session (Social Sciences - Chairman: Assoc. Prof. Dr. Nuri Çelik) 4. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nuri Çelik)	
	Inst. Dr. Evrim Kabukçu Analytical Evaluation of Fashion Entrepreneurship	Öğr. Gör. Dr. Evrim Kabukçu Moda Girişimciliğinin Analitik Olarak Değerlendirilmesi
	Ahmet Toprak/Feyzanur Sağlam English Automatic Dictionary Creation with Natural Language Processing	Ahmet Toprak/Feyzanur Sağlam Doğal Dil İşleme ile İngilizce Otomatik Sözlük Oluşturma
	Inst. İbrahim Avcı/ Assoc. Prof. Dr. Salih Yıldız A Research on Hedonic and Utilitarian Consumption Behavior of Young Consumers on Big Discount Days	Öğr. Gör. İbrahim Avcı/Doç. Dr. Salih Yıldız Genç Tüketicilerin Büyük İndirim Günlerindeki Hedonik ve Faydacı Tüketim Davranışları Üzerine Bir Araştırma
	Inst. Dr. Gökhan Akandere Green Management and Occupational Health and Safety Management Applications in Tourism Sector	Öğr. Gör. Dr. Gökhan Akandere Turizm Sektöründe Yeşil Yönetim ve İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi Uygulamaları

**2<sup>nd</sup> Day (25.10.2019)**  
**2. Gün (25.10.2019)**

<b>Hours Saatler</b>	<b>Hall 1 (Auditorium - Muazzez İlimiye Çığ Hall) Salon 1 (Konferans Salonu - Muazzez İlimiye Çığ Salonu)</b>	
<b>09:45 10:45</b>	1 <sup>st</sup> Session (Science - Chairman: Asst. Prof. Dr. M. Sedat Bekiroğlu) 1. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi M. Sedat Bekiroğlu)	
	Ahmet Burak Budak Proposal for Predicting Model of Turkey's Energy Needs 2050	Ahmet Burak Budak Türkiye'nin 2050 Enerji İhtiyacının Öngörülmesi için Model Önerisi
	Assoc. Prof. Dr. Özdoğan Karaçalı Industry 4.0-an Investigation on Smart Manufacturing in Engineering Research	Doç. Dr. Özdoğan Karaçalı Endüstri 4.0 - Mühendislik Araştırmalarında Akıllı İmalatın Üzerine Bir İnceleme
	Res. Asst. Anıl Lögün Renewable Energy Consumption, Economic Growth And Co2 Emissions in Emerging Countries: Panel Cointegration and Panel Causality Analysis	Arş. Gör. Anıl Lögün Gelişmekte Olan Ülkelerin Yenilenebilir Enerji Tüketimi, Ekonomik Büyüme ve Co2 Emisyonu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Panel Eşbütünleşme ve Panel Nedensellik Analizi
	Inst. Mehmet Apaydın/Inst. Kenan Saka Animal Based Biogas Capacity Of Turkey	Öğr. Gör. Mehmet Apaydın/Öğr. Gör. Kenan Saka Türkiye'nin Hayvansal Kaynaklı Biyogaz Kapasitesi
<b>10:45 11:00</b>	Coffee Break Kahve Arası	
<b>11:00 12:15</b>	2 <sup>nd</sup> Session (Science - Chairman: Assoc. Prof. Dr. Mutluhan Akın) 2. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mutluhan Akın)	
	Assoc. Prof. Dr. Özdoğan Karaçalı Computational Design and Stress Analysis of New Dental Implants by Finite Element Method in Biomechanical Engineering	Doç. Dr. Özdoğan Karaçalı Biyomekanik Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Yeni Dental İmplantların Bilgisayarlı Tasarımı ve Stres Analizi
	Prof. Dr. Cafer Eken/ Assoc. Prof. Dr. Dudu Demir Polyphenol Oxidases as Plant Defense Enzyme Against Plant Pathogens	Prof. Dr. Cafer Eken/Doç. Dr. Dudu Demir Bitki Patojenlerine Karşı Bitki Savunma Enzimi Olarak Polifenol Oksidazlar
	Assoc. Prof. Dr. Dudu Demir/Prof. Dr. Cafer Eken Studies on Polyphenol Oxidase Enzyme in Plants in Turkey	Doç. Dr. Dudu Demir/Prof. Dr. Cafer Eken Türkiye'deki Bitkilerde Polifenol Oksidaz Enzimi Üzerine Çalışmalar
	Inst. Turgay Çoruhlu/Inst. Ergun Eray Akkaya/ Asst. Prof. Dr. Tuba Şen/ Asst. Prof. Dr. Kenan Şentürk Plasma Agriculture: Opportunities and Suggestions for Turkey	Öğr. Gör. Turgay Çoruhlu/ Öğr. Gör. Ergun Eray Akkaya/Dr. Öğr. Üyesi Tuba Şen/ Dr. Öğr. Üyesi Kenan Şentürk Plazma Tarım: Türkiye'ye Sunacağı Fırsatlar ve Öneriler
<b>12:15 13:30</b>	Lunch Break Yemek Arası	



Hours Saatler	Hall 1 (Auditorium - Muazzez İlimye Çiğ Hall) Salon 1 (Konferans Salonu - Muazzez İlimye Çiğ Salonu)	
13:30 14:45	3 <sup>rd</sup> Session (Science - Chairman: Assoc. Prof. Dr. Özdoğan Karaçalı) 3. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Özdoğan Karaçalı)	
	Emre Zeyrek/Asst. Prof. Dr. Taner Akkan Press Safety Control Systems	Emre Zeyrek/Dr. Öğr. Üyesi Taner Akkan Pres Güvenlik Kontrol Sistemleri
	Inst. Selin Aslantaş/ Asst. Prof. Dr. Serap Tepe The Impact of Industry 4.0 on Occupational Health and Safety Implementations	Öğr. Gör. Selin Aslantaş/Dr. Öğr. Üyesi Serap Tepe İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Endüstri 4.0 Etkisi
	Asst. Prof. Dr. Elif Altın Investigation of the Use of Surfaces in Energy and Environmental Context in Current Design on Smart Materials	Dr. Öğr. Üyesi Elif Altın Güncel Tasarımda Yüzeylerin Enerji ve Çevre Bağlamında Kullanılmasının Akıllı Malzemeler Üzerinden İncelenmesi
	Asst. Prof. Dr. Efe Selman Sustainable Concrete: Concept, Principles and Design	Dr. Öğr. Üyesi Efe Selman Sürdürülebilir Beton: Kavram, Esaslar ve Tasarım
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	
15:00 16:30	4 <sup>th</sup> Session (Science - Chairwoman: Inst. Dr. Yeliz Gören) 4. Oturum (Fen Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Yeliz Doğan)	
	Inst. Dr. Ayşe Yalçın Elidemir A Study on Somatic Embrogenesis in Vitis Vinifera	Öğr. Gör. Dr. Ayşe Yalçın Elidemir Vitis Vinifera'da Somatik Embriyogenesis Üzerine Bir Çalışma
	Assoc. Prof. Dr. Onur Şatır Advantages of the Hyperspectral Satellite Missions in Remote Sensing Science	Doç. Dr. Onur Şatır Uzaktan Algılama Biliminde Hiperspektral Uyduların Avantajları
	Asst. Prof. Dr. Önder Şahinaslan Content Management Systems: Vulnerabilities And Security Control	Dr. Öğr. Üyesi Önder Şahinaslan İçerik Yönetim Sistemleri: Zafiyetler ve Güvenlik Kontrolü
16:30 17:15	The End Kapanış	

Hours Saatler	Hall 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Hall) Salon 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Salonu)	
09:45 10:45	1 <sup>st</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Asst. Prof. Dr. Leyla Bektaş Ata) 1. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Leyla Bektaş Ata)	
	Asst. Prof. Dr. Derya Çini Şimşek Turkey's Policy in the South Caucasus After the First World War New World Order	Dr. Öğr. Üyesi Derya Çini Şimşek Birinci Dünya Savaşı Sonrası Yenidünya Düzeninde Türkiye'nin Güney Kafkasya Politikası
	Asst. Prof. Dr. Asuman Kutlu Livestreaming for Transparency, Accountability and Participation in Local Governments	Dr. Öğr. Üyesi Asuman Kutlu Yerel Yönetimlerde Şeffaflık, Hesap Verilebilirlik ve Katılımcılık Bağlamında Canlı Yayın Uygulamaları
	Asst. Prof. Dr. Bora Bayraktar S400 Issue and the Crisis of Turkish American Relations	Dr. Öğr. Üyesi Bora Bayraktar S-400 Meselesi ve Türk Amerikan İlişkilerinde Kriz
	Res. Asst. Samed Kurban/ Inst. Ahmet Gündüz Presidential Offices: Institutions and Politics	Arş. Gör. Samed Kurban/Öğr. Gör. Ahmet Gündüz Cumhurbaşkanlığı Ofisleri: Kurumlar ve Politika
	Dr. Hesam Kamalipour Mapping The Dynamics of Informal Urbanism	
10:45 11:00	Coffee Break Kahve Arası	
11:00 12:15	2 <sup>nd</sup> Session (Medicine - Chairman: Prof. Dr. Şükrü Mehmet Ertürk) 2. Oturum (Sağlık Bilimleri - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şükrü Mehmet Ertürk)	
	Emine Budak The Effect of Radioactive Iodine Treatment on Women Sexual Function	Emine Budak Radyoaktif İyot Tedavisinin Kadın Cinsel Fonksiyonuna Etkisi
	Dr. Ahmet Yanarateş The Effect of Radioactive Iodine Treatment on Menopaus Age	Dr. Ahmet Yanarateş Radyoaktif İyot Tedavisinin Menopoz Yaşına Etkisi
	Dr. Hülya Tosun Yıldırım/ Assoc. Prof. Dr. Selen Doğan Expression of Androgen Receptor and Its Prognostic Value in Endometrioid Adenocarcinoma	Dr. Hülya Tosun Yıldırım/Doç. Dr. Selen Doğan Endometrial Endometriod Karsinomda Androjen Reseptör Ekspresyonu ve Prognostik Değeri
	Dr. Nil Atakul Comparison of Cesarean Section Delivery Rate Between Old and Young Women in Tertiary Research Hospital	
	Inst. Şafak Ceren Uçak IL-2 Propagated B Cells of Patients with Epstein-Barr Virus Infection as Compared to Controls	Öğr. Gör. Şafak Ceren Uçak Epstein-Barr Virüs Enfeksiyonu Olan Hastalardan Alınan, IL-2 İle Üretilen B Hücrelerinin Kontrollerle Karşılaştırılması

Hours Saatler	Hall 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Hall) Salon 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Salonu)	
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	
13:30 14:45	3 <sup>rd</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Prof. Dr. Aynur Aydın) 3. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aynur Aydın)	
	Res. Asst. Samed Kurban Social Change, Educational Expansion, and Inequality in Access to Education: Access to Education, Participation and Progress: A Comparative Analysis in Consideration of the 2018 OECD Indicators	Arş. Gör. Samed Kurban Eğitime Erişimde Toplumsal Değişme, Eğitimde Yayımla ve Eşitsizlik: Sorunlar ve Politikalar Üzerinden 2018 Yılı OECD Göstergeleri Işığında Karşılaştırmalı Bir Analiz
	Assoc. Prof. Dr. İnci Parlaktuna/Burcu Yürük 2008-2018 Parliamentary Elections Effects on the Economy of Turkey	Doç. Dr. İnci Parlaktuna/Burcu Yürük 2008-2018 Dönemi Milletvekili Seçimlerinin Türkiye Ekonomisine Etkileri
	Aytan Namazova Alphabet Reform of Turkish States that Gained Independency After Soviet Period	Aytan Namazova Sovyet Dönemi Sonrası Bağımsızlık Kazanan Türk Devletlerinin Alfabe Islahatı
	Asst. Prof. Dr. Yavuz Özhan Türker/ Prof. Dr. Aynur Aydın Assessment of Solar Energy in Terms of Turkish Legislation	Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Özhan Türker/ Prof. Dr. Aynur Aydın Güneş Enerjisinin Türk Mevzuatı Açısından Değerlendirilmesi
	Res. Asst. Taşkın Deniz Yıldız/ Prof. Dr. Orhan Kural/ Prof. Dr. Zehreddin Aslan Problems and Solutions in Relation to Permits Required to be Perform Mining Operation Activities in Forest Lands in Turkey	Arş. Gör. Taşkın Deniz Yıldız/ Prof. Dr. Orhan Kural/Prof. Dr. Zehreddin Aslan Türkiye’de Orman Alanlarında Maden İşletme Faaliyetleri Yapılabilmesi için Gerekli İzinler Konusunda Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Hours Saatler	Hall 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Hall) Salon 2 (Prof. Dr. Türkan Saylan Salonu)	
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	
15:00 16:30	4 <sup>th</sup> Session (Medicine - Chairman: Inst. A. Ulaş Kaba) 4. Oturum (Sağlık Bilimleri - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. A. Ulaş Kaba)	
	Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Inst. Musa Özsavran/Elif Erol/ Ümran Denemiş/Elif Kibar/ Asst. Prof. Dr. Aysel Topan The Effect of Nursing Interventions on Healthy Sleeping Behaviors Among Five Year Old (48-60 Months Old) Children	Doç. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Öğr. Gör. Musa Özsavran/Öğr. Elif Erol/ Öğr. Ümran Denemiş/Öğr. Elif Kibar/ Dr. Öğr. Üyesi Aysel Topan Beş Yaş Grubu (48-60 Aylık) Çocuklarda Hemşirelik Girişimlerinin Sağlıklı Uyku Davranışları Üzerindeki Etkisi
	Öznur Yılmaz/Asst. Prof. Dr. Aysel Topan Evaluation of the Effect of Play Therapy on Separation Anxiety Among Preschool Children	Öznur Yılmaz/Dr. Öğr. Üyesi Aysel Topan Okul Öncesi Çocuklarda Oyun Terapinin Ayrıtlık Kaygısı Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi
	Assoc. Prof. Dr. Meltem Kürtüncü/ Hicran Yıldız/Res. Asst. Aylin Kurt Investigation of Influence Childhood Trauma on Experiences in Close Relationships in University First Year Students	Doç. Dr. Meltem Kürtüncü/Hicran Yıldız/ Arş. Gör. Aylin Kurt Üniversite Birinci Sınıf Öğrencilerinde Çocukluk Çağında Yaşanan Örselenmenin Yakın İlişkilerde Yaşantıları Etkileme Durumunun İncelenmesi
	Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Sümeyye Özdemir/Elif Cebeci /Nazife Kuzlu/Merve Toplu To Estimation Parents's Who Have 0-1 Year Old Baby Acts and Informations About Sleep Safety	Doç. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Sümeyye Özdemir/ Elif Cebeci/Nazife Kuzlu/Merve Toplu 0-1 Yaş Bebeği Olan Ebeveynlerin Uyku Güvenliği Hakkında Bilgi ve Davranışlarının Değerlendirilmesi
	Inst. Musa Özsavran/ Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Seda Karakaya/Öznur Yozgan Knowledge of the Newborn Intensive Care Nurses Regarding Therapeutic Positions to be Applied to the Preterm Newborns – Zonguldak Case	Öğr. Gör. Musa Özsavran/ Doç. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/Öğr. Seda Karakaya/ Öğr. Öznur Yozgan Yenidoğan Yoğun Bakım Hemşirelerinin Preterm Yenidoğanlara Uygulanacak Terapötik Pozisyonlara İlişkin Bilgileri - Zonguldak Örneği

Hours Saatler	Hall 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Hall) Salon 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Salonu)	
<b>09:45 10:45</b>	1 <sup>st</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Prof. Dr. Elif Haykır Hobikoğlu) 1. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Elif Haykır Hobikoğlu)	
	Inst. Nagihan Özkanca Andıç Effects of City Tax on Public Economy: The Case of Istanbul	Öğr. Gör. Nagihan Özkanca Andıç Şehir Vergisinin Kamu Ekonomisine Etkileri: İstanbul Örneği
	Inst. Sevgi Kavut Advertising Analysis of Apple And Samsung in Accordance with Concept Archetype of Jung	Öğr. Gör. Sevgi Kavut Jung'un Arketip Kavramı Doğrultusunda Apple ve Samsung Reklamlarının Analizi
	Inst. Dr. Ekrem Ersin Cesur Informalization of Labour Market in Turkey and Feminization of Poverty	Öğr. Gör. Dr. Ekrem Ersin Cesur Türkiye'de İşgücü Piyasasının Enformelleşmesi ve Yoksulluğun Kadınlaşması
	Inst. Melek Eyigünlü Trade Wars with All Aspects	Öğr. Gör. Melek Eyigünlü Tüm Yönleriyle Ticaret Savaşları
<b>10:45 11:00</b>	Coffee Break Kahve Arası	
<b>11:00 12:15</b>	2 <sup>nd</sup> Session (Social Sciences - Chairman: Inst. Dr. Y. Özhan Türker) 2. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Y. Özhan Türker)	
	Dr. Efsane Hüseyin/Nazile Namazova Different Approach to Religious Subjects (Based on the Story of Mirmehdi Agaoglu's '85 <sup>th</sup> Day')	Dr. Efsane Hüseyin/Nazile Namazova Dini Konulara Farklı Yaklaşımlar (Mirmehdi Agaoglu'nun '85. Gün' Hikayesine Dayanarak)
	Emre Gökmen Cappadocia Policy of Mithradates VI and Diplomatic Initiatives of Rome	Emre Gökmen VI. Mithradates'in Kappadokia Politikası ve Roma'nın Diplomatik Girişimleri
	Elif Şakar The Importance of the Nicaea Council in the Religious Policy of Constantine I	Elif Şakar Constantinus'un Dini Politikasında İznik Konsili'nin Yeri
	Inst. Burak Alkan Mawlana and Humanism	Öğr. Gör. Burak Alkan Mevlana ve Hümanizm
<b>12:15 13:30</b>	Lunch Break Yemek Arası	

Hours Saatler	Hall 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Hall) Salon 3 (Prof. Dr. Remziye Hisar Salonu)	
13:30 14:45	3 <sup>rd</sup> Session (Social Sciences - Chairman: Inst. Burak Alkan) 3. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Burak Alkan)	
	Assoc. Prof. Dr. Mikail Tel/Refika Kanatlı Atatürk and Leisure Time	Doç. Dr. Mikail Tel/Refika Kanatlı Atatürk ve Boş Zaman
	Inst. Yeşim Erdal Topkapı Palace Kitchens in the Light of Archive Documents	Öğr. Gör. Yeşim Erdal Arşiv Belgeleri Işığında Topkapı Sarayı Mutfakları
	Research. Asst. Phd. Şebnem Abbasova Expression of the Concepts Positive and Negative as Affirmation and Negation in Turkic Languages	Arş. Gör. Dr. Şebnem Abbasova Türk Dillerinde Olumluluk / Pozitif, Olumsuzluk / Negatif Kavramları Arasında Benzerlik ve Farklılıklar
	Assoc. Prof. Dr. Emin Baki Adaş Class Origins and Class Habitus: An Evaluation an Middle Classes in Aydın	Doç. Dr. Emin Baki Adaş Sınıfsal Köken ve Sınıfsal Habitus: Aydın'da Orta Sınıflar Üzerine Bir Değerlendirme
	Asst. Prof. Dr. Ferda Şule Kaya Relationship Between Selection of Relationship Between Self Relations	Dr. Öğr. Üyesi Ferda Şule Kaya Yakın İlişkilerde Bağlanmanın Benlik Saygısıyla İlişkisi
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	
15:00 16:30	4 <sup>th</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Assoc. Prof. Dr. Aysel Gündoğdu) 4. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Aysel Gündoğdu)	
	Feyzanur Sağlam/Ahmet Toprak The Role of Agile Methodology in Devops Processes	Feyzanur Sağlam/Ahmet Toprak Devops Süreçlerinde Agile Metodolojisinin Rolü
	Inst. Sibel Kahraman Ak TOPSIS Measurement of Corporate Sustainability Performance in Banks: The Case of İş Bank	Öğr. Gör. Sibel Kahraman Ak Bankalarda Kurumsal Sürdürülebilirlik Performansının TOPSIS Yöntemi ile Ölçümü: İş Bankası Örneği
	Assoc. Prof. Dr. Mihalis Kuyucu Effects of Fluctuations in Currency on Press Enterprises: Economic Impacts and Consequences of The 2018 Foreign Exchange Crisis on Newspapers Published in Turkey	Doç. Dr. Mihalis Kuyucu Dövizde Yaşanan Çalkalanmanın Basın İşletmelerine Olan Etkileri: 2018 Döviz Krizinin Türkiye'de Yayınlanan Gazetelere Olan Ekonomik Etkileri ve Sonuçları
	Asst. Prof. Dr. Hakan Yıldırım/ Asst. Prof. Dr. Saffet Akdağ The Effect of Uncertainty and Risk Indicators on the Exchange Trader: BITS100 Example	Dr. Öğr. Üyesi Hakan Yıldırım/ Dr. Öğr. Üyesi Saffet Akdağ Belirsizlik ve Risk Göstergelerinin Borsa Yatırımcısı Üzerindeki Etkisi: BITS100 Örneği
	Asst. Prof. Dr. Selin Sarılı Long Memory Model and Banking Sector	Dr. Öğr. Üyesi Selin Sarılı Uzun Hafıza Modeli ve Bankacılık Sektörü

Hours Saatler	Hall 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Hall) Salon 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Salonu)	
09:45 10:45	1 <sup>st</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Asst. Prof. Dr. Selin Sarılı) 1. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Selin Sarılı)	
	Assoc. Prof. Dr. Tilda Saydı Quality Standard Accreditation System for Foreign Language Education: The Case of CIEP (French International Center For Pedagogical Studies)	Doç. Dr. Tilda Saydı Yabancı Dil Eğitim-Öğretiminde Kalite Standardı Akreditasyon Sistemi: CIEP (Fransa Uluslararası Eğitim Çalışmaları Merkezi) Örneği
	Assoc. Prof. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Inst. Musa Özsavran/Fatma Topçu/ Aleyna Demir/Kübra Nur Kaya Internet Addiction Effects on Secondary School Student Social Skills	Doç. Dr. Tülay Kuzlu Ayyıldız/ Öğr. Gör. Musa Özsavran/Fatma Topçu/ Aleyna Demir/Kübra Nur Kaya Ortaokul Düzeyindeki Çocuklarda İnternet Bağımlılığının Sosyal Beceri Üzerine Etkisi
	Dr. Hale Nur Güler/Prof. Dr. Akın Marşap Turkey Public, Private and Evaluation of Foreign Capital Bank in Terms of Proposals and Demand Customer Complaints Appeal	Dr. Hale Nur Güler/Prof. Dr. Akın Marşap Türkiye'deki Kamu, Özel ve Yabancı Sermayeli Bankalar Açısından Müşteri İtiraz Şikayet Öneri ve Taleplerinin Değerlendirilmesi
	Inst. Dr. Evrim Kabukçu An Analytical Evaluation on the Preferences of the Students of the Fashion Design Program	Öğr. Gör. Dr. Evrim Kabukçu Moda Tasarımı Programı Öğrencilerinin Program Tercihleri Üzerine Analitik Bir Değerlendirme
10:45 11:00	Coffee Break Kahve Arası	
11:00 12:15	2 <sup>nd</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Assoc. Prof. Dr. Müge K. Akın) 2. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Müge K. Akın)	
	Asst. Prof. Dr. Hilal Karabulut Examining the Studies Used Father Involvement Concept Between the Years of 2014 and 2018 in Turkey	Dr. Öğr. Üyesi Hilal Karabulut Türkiye'de 2014-2018 Yılları Arasında Baba Katılımı Kavramını Kullanan Çalışmaların İncelenmesi
	Asst. Prof. Dr. Duygu Güneş/ Asst. Prof. Dr. Ferda Şule Kaya The Examination of Relation Between Parental Attitudes and Social Emotional Adaptation of Primary School First Grade Students with and Without Diagnoses as Gifted	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Güneş/ Dr. Öğr. Üyesi Ferda Şule Kaya Üstün Zekâ Tanısı Almış ve Almamış İlkokul 1. Sınıf Öğrencilerinin Ebeveyn Tutumlarına Göre Sosyal Duygusal Uyumları Arasındaki İlişkinin İnceleme
	Inst. Esmira Kazımova Professional Competency Form of Students Using Interactive Teaching Methods	Öğr. Gör. Esmira Kazımova Etkileşimli Öğretim Yöntemleri Kullanan Öğrencilerin Mesleki Yeterlilik Formu
	Sevim Ergün/Pınar Sevginer Transformation Process From Traditional Media To New Media: "Twitter For Journalism"	Sevim Ergün/Pınar Sevginer Geleneksel Medyadan Yeni Medyaya Dönüşüm Süreci: Twitter Gazeteciliği
12:15 13:30	Lunch Break Yemek Arası	

Hours Saatler	Hall 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Hall) Salon 4 (Prof. Dr. Feryal Özel Salonu)	
13:30 14:45	3 <sup>rd</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Asst. Prof. Dr. Selin Sarılı) 3. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Selin Sarılı)	
	Asst. Prof. Dr. Didem Çevik/ Inst. Müşerref Sedef The Satisfaction Levels Survey at Students of Department of Physical Therapy and Rehabilitation, University of Kütahya Health Sciences	Dr. Öğr. Üyesi Didem Çevik/Öğr. Gör. Müşerref Sedef Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Öğrencilerinde Memnuniyet Düzeyleri Anketi
	Chemengül Baylyyvea/ Asst. Prof. Dr. Müge Seval Problematic Internet Use in Adolescents	Chemengül Baylyyvea/Dr. Öğr. Üyesi Müge Seval Ergenlerde Problemlı İnternet Kullanımı
	Muhammed Doğukan Balçın/Ragıp Çavuş Secondary School Students' Perceptions Related Teaching Based on Motivation in Science Course	Muhammed Doğukan Balçın/Ragıp Çavuş Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyona Dayalı Öğretime İlişkin Algıları
	Merve Yavuz Effect Of Constructive Alignment In Curriculum Design In Teacher Education	
14:45 15:00	Coffee Break Kahve Arası	
15:00 16:30	4 <sup>th</sup> Session (Social Sciences - Chairwoman: Inst. Sezin Dirihan) 4. Oturum (Sosyal Bilimler - Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Sezin Dirihan)	
	Merve Yavuz Pre-Service Teachers' Experiences with Peer Assessment in Their Coursework	
	Res. Asst. Samed Kurban A Critical Overview of the 2017 Report on the Follow Up of Professional and Technical Secondary School Institutions Alumni (E-Mezun)	Arş. Gör. Samed Kurban Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumları Mezunlarının İzlenmesi (E-Mezun) 2017 Yılı Raporuna Eleştirel Bakış
	Seher Keçe Türker The Concept of Forest From a Group of Primary School Student	Seher Keçe Türker Bir Grup İlköğretim Öğrencisinde Orman Algısı
	Asst. Prof. Dr. Neslihan Önder Özdemir What Are The Potential Problems: Education System Or Our Attitudes, Perceptions And Bias While Learning English	



Hours Saatler	Virtual Presentation Hall Sanal Sunum Salonu	
15:00 16:30	Dr. Nevim Tüzün Vahdettin's Sword-Girding Ceremony in the Light of Turkish Press (Sample of İkdam, Sabah, Tanin, Vakıt, Servet-i Fünun)	Dr. Nevim Tüzün Türk Basını Işığında Vahdettin'in Kılıç Kuşanma Merasimi (İkdam, Sabah, Tanin, Vakıt, Servet-i Fünun Örneği)
	Inst. Dr. Senem Seda Şahenk Evaluation of a New Method for French Education in Higher Education: Language Awareness Method	Öğr. Gör. Dr. Senem Seda Şahenk Yükseköğretimde Fransızca Eğitimine Yönelik Yeni Bir Yöntemin Değerlendirilmesi: Dilsel Farkındalık Yöntemi
	Asst. Prof. Dr. Volkan Göçoğlu/ İpek Didem Kurt A Local Government Structure Comparison in the Context of Institutionalization Theory: Netherlands and Turkey	Dr. Öğr. Üyesi Volkan Göçoğlu/İpek Didem Kurt Kurumsallaşma Kuramı Bağlamında Bir Yerel Yönetim Yapıları Karşılaştırması: Hollanda ve Türkiye Örneği
	Inst. Onur Doğan The Role of Occupational Safety Specialist Experience in Work Accidents	Öğr. Gör. Onur Doğan İş Kazaları Yargılamalarında İş Güvenliği Uzmanı Bilirkişilerinin Rolü

**During Both Days**  
Her İki Gün Boyunca

<b>Hours</b> <b>Saatler</b>	<b>Foyer Area</b> <b>Fuaye Alanı</b>	
<b>09:00</b> <b>17:15</b>	Res. Asst. Caner Erdoğan/Beste Budan Searching the Future of New Media Researches in Positivist Ways: Interactive Approach to Method Search	Arş. Gör. Caner Erdoğan/Beste Budan Yeni Medya Araştırmalarının Geleceğini Pozitivist Yollarla Aramak: Yöntem Arayışında İnteraktif Bir Yaklaşım
	Inst. Tuğçe Bulut Web Site Design in Developing a Professional Identity	Öğr. Gör. Tuğçe Bulut Kurumsal Kimliğin Yaratım Sürecinde Web Sitesi Tasarımı
	Inst. Çınar Derya İncesu Effects of Social Responsibility Projects in Turkey on Brand Awareness	Öğr. Gör. Çınar Derya İncesu Türkiye'deki Sosyal Sorumluluk Projelerinin Marka Farkındalığı Üzerindeki Etkisi
	Inst. Nermin Koç/ Inst. Sevda Pınar Mehel Tutuk/ Inst. Şafak Ceren Uçak/ Inst. Melis Merve Çakal Investigation of Opinions of Students in the Department of Health About Professional Ethics	Öğr. Gör. Nermin Koç/ Öğr. Gör. Sevda Pınar Mehel Tutuk/ Öğr. Gör. Şafak Ceren Uçak/ Öğr. Gör. Melis Merve Çakal Sağlık Bölümü Öğrencilerinin Meslek Etiği ile İlgili Görüşlerinin İncelenmesi
	Nalan Öztürk/Asst. Prof. Dr. Ayşe Kuzu Eating-Sleeping Habits and Depression Among University Students Staying in Dormitories	Nalan Öztürk/Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kuzu Yurtta Kalan Üniversite Öğrencilerinde Yeme-Uyku Alışkanlıkları ve Depresyon
	Inst. Nermin Karahalıoğlu Koç/ Asst. Prof. Dr. Hatice Yorulmaz/ Çağla Türkyılmaz/Nalan Hacıoğlu/ Şeyma Kürtünlü Comparison of Fatigue and Anxiety Levels in Patients with Chronic Renal Failure and Cancer	Öğr. Gör. Nermin Karahalıoğlu Koç/ Dr. Öğr. Üyesi Hatice Yorulmaz/ Çağla Türkyılmaz/Nalan Hacıoğlu/Şeyma Kürtünlü Kronik Böbrek Yetmezliği ve Kanser Hastalarında Yorgunluk ve Anksiyete Düzeylerinin Karşılaştırılması
	Res. Asst. Tuğba Deniz Tombal Kara A Brief History of Mining and Mineral Processing	Arş. Gör. Tuğba Deniz Tombal Kara Madencilik ve Cevher Hazırlamanın Kısa Tarihi
	Res. Asst. Tuğba Deniz Tombal Kara Properties, Production, Uses of Thorium Element and Its Importance as a Nuclear Fuel	Arş. Gör. Tuğba Deniz Tombal Kara Toryum Elementinin Özellikleri, Üretimi, Kullanımı ve Nükleer Yakıt Olarak

**Abstracts**

**Özetler**

Prof. MARTIN HEENEY  
Imperial College London

### DESIGN OF CONJUGATED POLYMERS FOR PLASTIC ELECTRONIC APPLICATIONS

Conjugated semiconducting polymers allow the possibility to fabricate electronic device by a variety of low cost printing techniques. Polymeric semiconductors offer an attractive combination in terms of appropriate solution rheology for printing processes, mechanical flexibility for rollable processing and applications, but their electrical performance requires further improvement in order to enable the next generation of plastic electronics devices, such as logic circuits and solar cells. The design and optimization of semiconducting polymers for these applications relies on the ability to design the self-assembly of the material in the thin film phase, as well as control the electronic energy levels. In this presentation I will discuss our recent work looking at different strategies to control the polymer backbone planarity and degree of aggregation and show how this influences charge carrier mobility and transistor performance.

**Keywords:** flexible electronics organic electronics, semiconducting polymer.

MOULOUD BELACHIA - H. HEBHOUB  
20 August 1955 University of Skikda

### VALORIZATION OF MARBLE WASTE IN THE MANUFACTURE OF CONCRETE

The building materials manufacturing industry generates a lot of waste and their land-fill has many problems (including the place occupied by the storage sites, the importance of the costs and the impact on the environment). This industry does not pose problems only at the end of the life cycle of these materials. It is imperative to find means of recovery and reuse of these wastes and therefore to propose another alternative to the depletion of aggregate sources. The main objective of this study is to show technically the possibility of using aggregates from marble manufacture as a substitute in hydraulic concrete. The article presents the methodology of study and characterization of marble scrap, as well as the different formulations of concretes; two series of tests were developed, the first series with constant handling and the second with a constant  $E / C$  for a variable recycled aggregate content. The study consists of analyzing the results obtained and its comparison with a control concrete (100% natural aggregates); the rheological properties in the fresh and mechanically hardened state of concretes with different proportions of aggregates from marble waste (25%, 50%, 75%, 100%). The results show that marble waste is ready to be used as substitute material.

**Keywords:** concrete, marble, substitute, material, waste.

Prof. EUGEN HNATIUC  
Gh. Asachi Technical University –  
Prof. MIHAÏ MAREŞ  
University of Agricultural Sciences and  
Veterinary Medicine

### BIO-MEDICAL APPLICATIONS OF NON-THERMAL PLASMA DISCHARGES

The remarkable evolution of non-thermal plasma reactors is a natural consequence of the development of new applications in various fields of science. The aim of this paper is to present an overview on the main types of cold plasma reactors that use different discharges (Corona, DBD, GlidArc) and to underline the fact that an appropriate characterization of these units is mandatory before choosing them for a specific application. Also, an inventory of bio-medical applications (seeds and plants treatment, wound healing, decontamination, depollution, cancer treatment etc.) is discussed taking into consideration the two different possibilities of use of cold plasmas – direct and indirect treatments. The advantages and limitations of each application will be also presented.

**Keywords:** bio-medical, non-thermal plasma, plasma reactor.

CHANDRAKANT B. SALUNKHE -  
SUBHASH U. SHINDE  
Krishna Mahavidyalaya Shivnagar, Rethare Bk

**BOTANICAL GARDENS  
OF THE WORLD AS THE  
MULTIDISCIPLINARY RESEARCH  
CENTRES OF SCIENTIFIC  
KNOWLEDGE FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT**

Botanical gardens are the unique and distinctive kind of scientific and cultural institutions. They have made major botanical and horticultural contributions to our societies. The world's first botanical garden was created in Padua, Italy in 1545. This garden is the original of all botanical gardens throughout the world and represents the birth of science and understanding of the relationship between nature and culture. The Botanic Garden Conservation International (BGCI) database includes information on over 3,575 botanical institutions worldwide. Royal botanical Garden, Kew, UK; Oxford botanical garden, Oxford; Hortus Botanicus, Leiden, The Netherlands; New York botanical garden and Brooklyn botanical garden, New York, USA; Bogor botanical garden, Bogor, Indonesia; South China botanical garden, Guangzhou, China and many other have played an important role in biodiversity conservation. Botanical gardens are effective with networks at national, regional and international levels. Over the centuries, botanical gardens have learned to adapt to advances and changing circumstances. After a long period the emphasis changed during the past 25-30 years and the conservation of biodiversity became a primary concern for most of the gardens. Garden tourism is increasing

largely in the last 10 to 15 years. Botanical gardens with their valuable diverse natural resources display will play a vital role in tourism within the context of sustainable tourism expansion. Singapore Botanic Garden and Gardens by the Bay are the major contributors to the Singaporean economy. Nong Nooch Tropical Botanical Garden near Pattaya is the most attractive tourist destination in Thailand. Today's botanical gardens are more complex organizations than garden of last century. New botanical gardens are being established throughout the world often as botanical resource centers. About half of all botanic gardens in existence today have been established in the last 50 years. In recent years botanical gardens have begun to influence and shape international agenda including United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) for achieving more sustainable future by 2030. Botanical gardens will greatly help in reconnecting peoples with nature, raising awareness of biodiversity conservation, societal benefits, and as sustainable tools for improving physical and mental health. Establishment of botanical gardens with native plants instead of parks with exotics are needed in future urban planning and designs as a priority agenda. Enjoying 'Botanical holiday' with amazing plant diversity in botanical gardens will be an effective remedy as nature based solution for problems associated with urbanization and climate change in Anthropocene.

**Keywords:** botanical gardens, multidisciplinary research centres, scientific knowledge, sustainable development, anthropocene



TEODOR ILIEV

University of Telecommunications and  
Post/ University of Ruse -

IVAYLO STOYANOV

University of Telecommunications and Post  
/University of Ruse -

STRAHIL SOKOLOV

University of Telecommunications and Post

### SIGNAL RECEPTION ALGORITHMS IN GNSS ARCHITECTURE

Current state of GNSS, such as GPS, GLONASS, GALILEO (European system), COMPASS and prospects in the development of various positioning applications designed for these systems are analyzed. Design of multisystem navigation receivers are analyzed. Capabilities of new signal reception algorithms in global navigation satellite systems architecture and effects on designing navigation devices and accuracy parameters of positioning are considered as well. In the article are presented different methods of precision positioning and tracking algorithms. The characteristics of navigation signals and multipath errors are analyzed. The wide band navigation signals with minimal multipath error are presented. In the paper we analyzed the different models in the signal forming.

**Keywords:** global navigation satellite system (GNSS), GPS, GLONASS, phase increment, relative precision.

Assoc. Prof. KUTLUK BİLGE ARİKAN  
YOUNESS LAHDILI  
TED University

## STEREO VISION CONSIDERATIONS IN BUILDING AUTONOMOUS UNMANNED AERIAL VEHICLES

In the last five years, the emergence of unmanned vehicles as a new class of robots has caused a paradigm shift in robotics. These robots span a wide range, from unmanned aerial vehicles (UAVs), micro aerial vehicles (MAVs) commonly called drones, to remotely operated underwater vehicles (ROVs), through inflatable dirigibles balloons (airships), driverless cars and the other amateur and hobbyists gadgets in between, like the popularized quadcopters. They are now more affordable than anytime before, and are slowly but surely populating our roads, waters and skies, to the point they will become ubiquitous elements in the traffic and logistics. But till today, these vehicles are only being guided remotely by on-ground human operators who are prone to error and time-conscious. In this study, the application of unmanned vehicles will be taken to a new level, by sparing them the need for a human operator, and making them fully autonomous. This will be possible by harnessing the power of two computer vision methods that are essential parts in photogrammetry technology: stereo vision depth and structure from motion (SfM). Our contribution will allow the unmanned vehicle to be auto-aware of the dangers and obstructions that will cross its way without any human intervention.

**Keywords:** features detection, photogrammetry, robotics, stereo vision, UAVs.

Prof. Dr. CAFER EKEN  
Adnan Menderes University  
Assoc. Prof. Dr. DUDU DEMİR  
Isparta Applied Sciences University

### **POLYPHENOL OXIDASES AS PLANT DEFENSE ENZYME AGAINST PLANT PATHOGENS**

Plant diseases are a major threat to agricultural production as they cause serious loss of crop production every year. There are two types of plant diseases, biotic and abiotic. Biotic causal agents (pathogens) of plant disease are fungi, bacteria, phytoplasmas, spiroplasmas, viruses, viroids, nematodes, protozoans, and parasitic plants. Abiotic diseases are associated with all environmental factors. Plants in their natural habitats are exposed to a number of organisms, and they respond to pathogen attack by activating a wide variety of protective mechanisms.

### **BİTKİ PATOJENLERİNE KARŞI BİTKİ SAVUNMA ENZİMİ OLARAK POLİFENOL OKSİDAZLAR**

Bitki hastalıkları, her yıl önemli miktarda ürün kaybına neden oldukları için tarımsal üretim için büyük bir tehdittir. Biyotik ve abiyotik olmak üzere iki tür bitki hastalığı vardır. Biyotik bitki hastalık etmenleri (patojenler) funguslar, bakteriler, fitoplazmalar, spiroplazmalar, virüsler, viroidler, nematodlar, protozoalar ve parazit bitkilerdir. Abiyotik hastalıklar ise tüm çevresel faktörlerle ilişkilidir. Bitkiler doğal habitatlarında birçok organizmaya maruz kalır ve çok çeşitli koruyucu mekanizmaları

Polyphenol oxidases (PPOs) are a group of copper containing enzymes and widely distributed in nature that catalyze the oxidation of phenolic compounds using molecular oxygen. There are mainly three types of PPOs classified according to their substrate specificities and mechanism of actions; tyrosinase (EC 1.14.18.1), catecholase (EC 1.10.3.1) and laccase (EC 1.10.3.2). PPOs are enzymes that are well known to be involved in the enzymatic browning reaction of fruits and vegetables. In addition, PPO plays a role in defense against plant pathogens. Plants immediately respond to pathogens so there is an immediate rise in PPO indicating immediate synthesis of antimicrobials to ward off the pathogens. Pathogen-induced PPO activity has been reported for various plant species, including monocots and dicots. The objective of this paper is to summarize for the data on role of polyphenol oxidase enzyme as plant defense-related enzymes against plant pathogens.

**Keywords:** plant pathogens, enzyme, defence.

aktive ederek patojen saldırılarına karşılık verirler. Polifenol oksidazlar (PPO'lar), moleküler oksijen kullanarak fenolik bileşiklerin oksidasyonunu katalize eden bakır içeren doğada yaygın olarak bulunan enzimlerdir. Substrat özelliklerine ve etki mekanizmalarına göre sınıflandırılmış tirozinaz (EC 1.14.18.1), katekolaz (EC 1.10.3.1) ve lakkaz (EC 1.10.3.2) olmak üzere üç tip PPO bulunmaktadır. PPO'lar, meyve ve sebzelerin enzimatik esmerleşme reaksiyonlarıyla ilişkili olduğu bilinen enzimlerdir. Ayrıca, PPO'lar bitki patojenlerine karşı savunmada da rol oynamaktadırlar. Bitkilerde patojen saldırılarına karşılık olarak PPO'da hemen bir artış olur bu da patojenleri önlemek için antimikrobiyallerin anında sentezlendiğini gösterir. Patojene bağlı PPO aktivitesi, monokotil ve dikotiller dahil olmak üzere çeşitli bitki türlerinde bildirilmiştir. Bu makalenin amacı, bitki patojenlerine karşı bitki savunması ile ilgili enzimler olarak polifenol oksidaz enziminin rolüne ilişkin verileri özetlemektir.

**Anahtar Kelimeler:** bitki patojenleri, enzim, savunma.

Assoc. Prof. Dr. ONUR ŞATIR  
Van Yüzüncü Yıl University

### ADVANTAGES OF THE HYPER SPECTRAL SATELLITE MISSIONS IN REMOTE SENSING SCIENCE

Multi-spectral satellite datasets have been used on many earth observation researches efficiently until today. Although they were used in many spatial studies such as agriculture, mining, land use planning, land observation etc. they are limited usage opportunities in some researches particularly studies on precision agriculture, detailed mining, water and snow observation and plant mineral observation. Nowadays, hyperspectral satellite technologies are in experimental stage, whereas this technology will able to use in earth observation anal-

### UZAKTAN ALGILAMA BİLİMİNDE HİPERSPEKTRAL UYDULARIN AVANTAJLARI

Çok bantlı uydu verileri günümüze kadar ki süreçte birçok yer gözlem alanında etkin olarak kullanılmıştır. Ziraat, madencilik, arazi kullanım planlaması, yer gözlemleri gibi bir çok mekânsal çalışmada kullanılmasına rağmen, bazı konularda, özellikle hassas tarım, detaylı madencilik, su ve kar gözlemleri ve bitki mineral yapısındaki gözlemlerle ilgili araştırmalarda, yansıma çözünürlüklerinin yeterince iyi olmasından dolayı eksik kalmaktadırlar. Günümüzde hiperspektral uydu teknolojisi henüz deneysel aşamalarda olsa da, gelecek 2-3 yıl içerisinde yeni algılayıcıların devr-

yses efficiently and versatility in the future after lunch the new missions in 2 or 3 years. In this study. Current CHRIS PROBA and Hyperion spaceborn hyperspectral sensors that were used in many research on earth observation, and planned EnMAP and HISUI hyperspectral spaceborn sensors were compared on plant growth and soil characteristics definition and natural resource analyses extents. Results were shown that experimental spaceborn hyperspectral sensors found to be limited, especially on swath width, temporal resolution and image noise effect. These limitations were resolved partially by new generation hyperspectral satellites and spectral resolution was improved. In this frame, hyperspectral satellites will be used on nutrient detection, water quantifying in plant and soil, soil salinity, soil mineral structure definition and mining studies more efficient than before.

**Keywords:** hyperspectral satellite data, remote sensing, new generation hyperspectral spaceborn sensors, earth observation.

eye girmesiyle, yer gözlem analizlerinde çok yönlü ve verimli kullanılacaktır. Bu çalışmada, günümüzde hali hazırda bir çok konuda kullanılan CHRIS PROBA ve Hyperion gibi hiperspektral uydu verileriyle gelecekte planlanan EnMAP ve HISUI gibi hiperspektral verilerin, kullanım imkanlarının, bitki gelişiminin izlenmesi, toprak özelliklerinin belirlenmesi ve doğal kaynak analizi konularında, karşılaştırmalı olarak, değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmanın sonucunda, günümüze kadar ki deneysel hiperspektral uyduların özellikle kapsama alanı büyüklüğü, zamansal çözünürlük ve görüntü kirliliği konularında eksikliklerinin olduğu, gelecek yeni nesil hiperspektral uydularla bu eksikliklerinin belirli ölçülerde giderildiği ve yansıma çözünürlüklerinin de arttırıldığı belirlenmiştir. Bu çerçevede, özellikle bitki ve topraktaki besin elementlerinin belirlenmesi, su miktarının belirlenmesi, toprak tuzluluğu ve mineral yapısının belirlenmesi, toprak tuzluluğu ve madencilik gibi konularda hiperspektral verilerin çok daha etkin olarak kullanılacağı saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** hiperspektral uydu verileri, uzaktan algılama, yeni nesil hiperspektral uydular, yer gözlemleri.

Assoc. Prof. Dr. ÖZDOĞAN KARAÇALI  
İstanbul University Cerrahpaşa

#### INDUSTRY 4.0-AN INVESTIGATION ON SMART MANUFACTURING IN ENGINEERING RESEARCH

The main objective of this research is to define the development of industry 4.0 and the effects of new technologies and systems on the production environment in the formation of new smart manufacturing factories. Industry 4.0 is pioneering a new scientific approach to the digitalization era with new developments. All fields of science are becoming digital, for example business models, environments, production systems, machines, operators, products and services. All of these fields are connected to each other with a model through the corre-

#### ENDÜSTRİ 4.0 - MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINDA AKILLI İMALATIN ÜZERİNE BİR İNCELEME

Bu araştırmanın temel amacı endüstri 4.0 gelişimi ve üretim ortamı üzerinde eski ve yeni teknolojiler, ve sistemler tanımlanarak yeni akıllı imalat fabrikalarının oluşturulmasındaki etkileri incelenmiştir. Endüstri 4.0 dijitalleşme çağına yeni gelişmeleri de beraberinde getirerek yeni bilimsel yaklaşımla öncülük ediyor. Tüm bilim alanları dijital hale geçiyor, örnek olarak iş modelleri, ortamlar, üretim sistemleri, makineler, operatörler, ürünler ve hizmetler. Bütün bu alanlar dijital sahnede karşılık gelen sanal temsil ile birbirine bir model

sponding virtual representation in the digital scene. Physical flows in business models will be scientifically mapped continuously on digital platforms in the application area. In today's advancing technological world, at a higher industrial automation application level, many systems and software enable factory communication with the latest trends in information and communication technologies that shape the smart factory with the latest technology. Not only inside the factory, but also outside the factory is getting all the elements of factory control. According to the new understanding that affects manufacturing companies, it will enable the smart manufacturing ecosystem paradigm. Industry 4.0, which takes its place in smart manufacturing, is a turning point until the end of traditional central applications and brings new developments. According to the results of this research, as the industry entered a new era with industry 4.0, it can be said that the foundations of the emergence of this concept, which points to a higher level in world mechanization, internet and automation systems, have been laid by manufacturers as always in search of high efficiency and value added increase. Successful adaptation of all major economies and developing economies to these strategies is important for their future position in the international conjuncture.

**Keywords:** smart manufacturing, industry 4.0, new scientific developments.

ile bağlantıyor. İş modellerindeki fiziksel akışlar uygulama alanında dijital platformlarda sürekli bir şekilde bilimsel olarak haritalandırılacaktır. Günümüzün ilerleyen teknolojik dünyasında, daha yüksek bir endüstriyel otomasyon uygulama seviyesinde, birçok sistem ve yazılım, en son teknolojiye sahip akıllı fabrikaya yön veren en son bilgi ve iletişim teknolojileri trendleriyle fabrika iletişimini mümkün kılıyor. Sadece fabrika içinde değil aynı zamanda fabrika dışında da fabrika kontrolünden tüm unsurlarını elde ediyor. İmalat şirketlerini etkileyen yeni anlayışa göre, akıllı imalat ekosistemi paradigmasına olanak sağlayacaktır. Akıllı imalatta kendine yer bulan endüstri 4.0, geleneksel merkezi uygulamaların sonuna kadar dönüm noktasıdır ve yeni gelişmelereide beraberinde getirmektedir. Bu araştırmadan elde edilen sonuçlara göre endüstri 4.0 ile yeni bir çağa girerken dünya makineleşme, internet ve otomasyon sistemlerinde bir üst seviyeyi işaret eden bu kavramın ortaya çıkışının temelleri üreticilerin her zaman olduğu gibi yüksek verimlilik ve katma değer artışı arayışı ile atılmıştır denilebilir. Bütün büyük ekonomilerin ve gelişmekte olan ekonomilerin başarılı şekilde bu stratejilere uyum sağlayabilmesi onların gelecekte uluslararası konjunktürde yer alacakları konum açısından önem taşımaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** akıllı üretim, endüstri 4.0, yeni bilimsel gelişmeler.



Assoc. Prof. Dr. ÖZDOĞAN KARAÇALI  
İstanbul University Cerrahpaşa

**COMPUTATIONAL DESIGN  
AND STRESS ANALYSIS OF  
NEW DENTAL IMPLANTS BY  
FINITE ELEMENT METHOD IN  
BIOMECHANICAL ENGINEERING**

Dental implants are placed into the jawbone to perform the functions of lost teeth, and they are artificial tooth roots. The implants in the jawbone, with a specific surface are placed in a minor surgical operation. To fulfill the functions of lost teeth, dental implants are much more widespread in recent times. There are various models of different brands on the market. In addition to implant materials, to the diversity of brands and models are vary. One of the most important criteria in the selection of

**BİYOMEKANİK  
MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU  
ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE  
YENİ DENTAL İMPLANTLARIN  
BİLGİSAYARLI TASARIMI VE  
STRES ANALİZİ**

Diş implantları, kaybedilen dişlerin fonksiyonlarını yerine getirmek için çene kemiğine yerleştirilir ve bunlar yapay diş kökleridir. Çene kemiğindeki implantlar, belirli bir yüzeye sahip küçük bir cerrahi operasyonda yerleştirilir. Kayıp dişlerin fonksiyonlarını yerine getirmek için, diş implantları son zamanlarda çok daha yaygındır. Piyasada farklı markaların çeşitli modelleri bulunmaktadır. İmplant malzemelerine ek olarak, marka ve model

material, the mechanical properties may be achieved. In this research, related studies about stresses on the new dental implant and their effects have been investigated. Dental prostheses and implants used in this study, these are processed and selected in accordance with the force of a dental implant consisting of a variety of stress distribution during mastication are examined. The selection of materials for bone implant is covered with a default maximum stresses and strains studied regions. Considering that one of the reasons for failure of the implant fracture, dental implants are still important to study stresses on the implant. Also stresses that occur between the implant and bone were investigated. As a result, the condition of the implant and the jawbone, the structure of the jaw of the stretch fractures, and the prevention of subsequent fractures are extremely important in this analysis. The analysis software ANSYS Workbench v19.0 was used and modeled at the SolidWorks 2019 software.

**Keywords:** dental implants, computational design, finite element method, stress analysis.

çeşitliliği de değişkenlik gösterir. Malzeme seçiminde en önemli kriterlerden biri olan mekanik özelliklere ulaşılabilir. Bu araştırmada yeni diş implantı üzerindeki baskılar ve bunların etkileri üzerine yapılan çalışmalar incelenmiştir. Bu çalışmada kullanılan diş protezleri ve implantları, bunlar çığneme sırasında çeşitli stres dağılımlarından oluşan bir diş implantı gücüne göre seçilir. Kemik implantı için malzeme seçimi varsayılan azami gerilmelerle kaplanır ve çalışılan bölgeleri zorlar. İmplant kırılmasının ve başarısız olmasının nedenlerinden biri, diş implantları implant üzerindeki gerilmeleri incelemek için hala önemlidir. Ayrıca implant ve kemik arasında meydana gelen stresler araştırıldı. Sonuç olarak, implant ve çene kemiğinin durumu, gerilmiş çenesinin yapısı ve sonraki aşamada oluşabilecek kırıkların önlenmesi bu analizde son derece önemli olduğu görülmüştür. ANSYS Workbench v19.0 analiz yazılımı kullanılmış ve SolidWorks 2019 yazılımında modellenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Dental implantlar, hesaplamalı tasarım, stres analizi, sonlu elemanlar yöntemi

Assoc. Prof. Dr. ÖZDOĞAN KARAÇALI  
İstanbul University Cerrahpaşa

**DESIGN AND CONTROL OF  
COMPUTATIONAL FLUID  
DYNAMICS (CFD) ANALYSIS OF  
GENETIC ALGORITHM (GA)  
AND CONTROL OF PRESSURE  
REGULATION ON INDUSTRIAL  
CHECK VALVES WITH ARTIFICIAL  
NEURAL NETWORKS (ANN)**

Check valves are indispensable components of fluid control. According to the purpose in which the check valve is used, valves with a longer service life, more precise control of the fluid, minimum resistance to flow when required are among the expectations of the users. Engineers are therefore constantly developing existing valves and looking for new models. The non-return valve is a mechanical control valve that normally allows one-way passage of fluids such as liquid or gas. A spring is arranged inside the valve to form resistance. It overcomes the resistance of the spring by the pressure of the fluid given from the valve on the left side. Thus, the disc or the valve pushed by the spring will open and allow the entry of the material and the passage will be provided. However, when given from the right side, the valve pushed by both the delivered material and the pressure of the spring will not allow passage by closing the path. The non-return valve, also known as the non-return valve and the non-return valve, differs from other valve types in that they can pass the fluid only in one direction. Such a function is necessary for various safety applications as well as to prevent overflow hazard. In addition to limiting both the pressure and the

**GENETİK ALGORİTMA (GA) VE  
YAPAY SİNİR AĞLARI (ANN) İLE  
ENDÜSTRİYEL ÇEK VALFLER  
ÜZERİNDE BASINÇ AYARININ  
KONTROLÜNÜN TASARIMI VE  
HESAPLAMALI AKIŞKANLAR  
DİNAMİĞİ (CFD) ANALİZİ**

Endüstride birçok alanda kullanılan çekvalfler (check valf), akışkan kontrolünün vazgeçilmez elemanlarıdır. Çekvalf kullanıldığı amaca göre, kullanım ömrü daha uzun olan, akışkan kontrolünü daha hassas sağlayan, gerektiğinde akışa minimum direnç gösteren valfler, kullanıcıların beklentileri arasındadır. Bundan dolayı mühendisler mevcut valf sürekli olarak geliştirmekte ve yeni model arayışına gitmektedirler. Çek valf, normalde sıvı veya gaz gibi akışkanların tek yönlü geçişine izin veren mekaniksel bir kontrol valfidir. Valfin içerisinde direnç oluşturması amacıyla bir yay yerleştirilmiştir. Sol tarafında bulunan kapakçıktan verilen akışkan maddenin basıncı sayesinde yayın direncini yenmektedir. Böylece yayın ittiği disk veya kapakçık açılarak maddenin girişine izin verecek ve geçiş sağlanmış olacaktır. Ancak sağ taraftan verildiğinde hem verilen maddenin hem de yayın basıncının ittiği kapakçık, yolu kapatarak geçişe izin vermeyecektir. Geri dönüşsüz, tek yönlü ve gevşek valf olarak da bilinen çek valf, akışkan maddeyi yalnızca tek bir yönde geçirebilmeleri açısından diğer valf türlerinden farklıdır. Bu tür bir işlevi, taşma tehlikesinin önlenmesinin yanı sıra çeşitli güvenlik uygulamaları için de gereklidir. Hem basıncı hem de suyun geçiş

direction of passage of water, it is important for efficiency to provide minimum resistance during fluid passage. In this study, a high efficiency and pressure adjustable check valve design has been studied and it is aimed to provide an ideal design by examining with various structural and flow analysis. Today, computers are the biggest helpers of engineers. Computer support in the analysis of difficult problems such as fluid problems provides great facilities. After the three-dimensional drawing of a valve is prepared by means of computers, the valve operating conditions can be analyzed using the finite element method and computational fluid dynamics codes. As a result of these analyzes, the results of the changes in geometry can be monitored quickly without producing the first sample of the valve. In this study, mini check valve design and flow analysis, which are commonly used in aquariums, were performed using Solidworks Flow Simulation program. This article deals with the development and implementation of the new check valve project. In this study, a simulation based optimization approach has been developed by using computational fluid dynamics (CFD) techniques for the evaluation of conformity in artificial neural network (ANN) in the genetic algorithm (GA) loop. According to the results of the study, a new check valve was developed and a flow medium was realized which allows fluid control more efficiently and without disruption.

**Keywords:** checkvalve, computational fluid dynamics, genetic algorithm, artificial neural network.

yönünü sınırlamanın yanında sıvı geçişi sırasında minimum direnç oluşturmak verim açısından önemlidir. Bu araştırmada verimi yüksek ve basıncı ayarlanabilir bir çek valf tasarımı üzerine çalışılmış, çeşitli yapısal ve akış analizleriyle incelenerek ideal bir tasarım ortaya koyulması amaçlanmıştır. Günümüzde bilgisayarlar mühendislerin en büyük yardımcıları konumundadırlar. Akışkan problemleri gibi çözümü zoru problemlerin analizlerinde bilgisayar desteği, büyük kolaylıklar sağlamaktadır. Bir valfin üç boyutlu çizimi bilgisayarlar aracılığı ile hazırlandıktan sonra, valf çalışma koşulları sonlu elemanlar yöntemi ve hesaplamalı akışkanlar dinamiği kodları kullanılarak analiz edilebilir. Bu analizler sonucunda valf ilk örneği üretilmeden geometrideki değişimlerin sonuçları hızlı bir şekilde izlenebilir. Bu çalışmada akvaryumlarda yaygın olarak kullanılan valf tipleri olan mini çek valf tasarımı ve akış analizi Solidworks Flow Simulation programı kullanılarak yapılmıştır. Bu makale yeni çek valf projenin geliştirilmesi ve uygulanması ile ilgilidir. Araştırma, genetik algoritma (GA) döngü içindeki yapay sinir ağındaki (YSA) uygunluk değerlendirmelerinde hesaplamalı akışkanlar dinamiği (CFD) tekniklerini kullanarak simülasyon temelli bir optimizasyon yaklaşımı geliştirilmiştir. Araştırmanın sonuçlarına göre geliştirilen yeni çekvalfle daha verimli ve aksamadan sıvı kontrolüne izin veren akış ortamı gerçekleştirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** çekvalf, hesaplamalı akışkanlar dinamiği, genetik algoritma, yapay sinir ağı.

Assoc. Prof. Dr. DUDU DEMİR  
Isparta Applied Sciences University  
Prof. Dr. CAFER EKEN  
Adnan Menderes University

### STUDIES ON POLYPHENOL OXIDASE ENZYME IN PLANTS IN TURKEY

Polyphenol oxidases (PPOs) are enzymes, belonging to a group of copper-containing metalloproteins and are found in almost all living organisms including plants, animals, bacteria and fungi. They catalyze browning reactions in injured tissues and are of special commercial importance because of their induced browning and quality impairment of fruits, vegetables and fodder plants. The browning reactions occur due to the oxidation of phenolic constituents after damage of cells of intact plant materials. In addition, PPOs have been described to play an important role in food industry, in physiological functions in plant growth and development and they are most generally believed to play important roles in plant defense against pests and pathogens. Turkey is one of significant and unique country in the world from the standpoint of plant diversity and polyphenol oxidases have been reported from many plants. In this paper, the former studies on polyphenol oxidase enzyme in plants in Turkey are summarized.

**Keywords:** plant, enzyme, polyphenol oxidase, Turkey.

### TÜRKİYE'DEKİ BİTKİLERDE POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR

Polifenol oksidazlar (PPO), bakır içeren metaloproteinler grubu enzimlerdir ve bitkiler, hayvanlar, bakteriler ve funguslar dahil hemen hemen tüm canlı organizmalarda bulunurlar. Hasarlı dokularda esmerleşme reaksiyonlarını katalize ederler ve meyvelerin, sebzelerin ve yem bitkilerinin kalitesinin bozulmasına neden olduğundan özel ticari önemi de vardır. Esmerleşme reaksiyonları, sağlam bitki materyallerinin hücrelerinin zarar görmesinden sonra fenolik bileşenlerin oksidasyonu nedeniyle oluşur. Ayrıca, PPO'ların gıda endüstrisinde, bitki büyümesinde ve gelişmesinde fizyolojik fonksiyonlarda önemli bir rol oynadığı ve özellikle de zararlı böceklere ve patojenlere karşı bitki savunmasında önemli rol oynadıkları düşünülmektedir. Türkiye, bitki çeşitliliği açısından dünyada önemli ve benzersiz bir ülkedir ve birçok bitkide polifenol oksidaz enzimleri çalışılmıştır. Bu makalede, Türkiye'deki bitkilerde polifenol oksidaz enzimi üzerine yapılan önceki çalışmalar özetlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** bitki, enzim, polifenol oksidaz, Türkiye.

Asst. Prof. Dr.  
NESLİHAN ÖNDER ÖZDEMİR  
Bursa Uludağ University

**WHAT ARE THE POTENTIAL  
PROBLEMS: EDUCATION  
SYSTEM OR OUR ATTITUDES,  
PERCEPTIONS AND BIAS WHILE  
LEARNING ENGLISH?**

To keep up with current scientific literature, we need English language knowledge, which is one of the most widespread languages and recognized as the language of science in the world. In Turkey, learning English language is often associated with problems that are claimed to be arisen from our education system. However, this study attempted to show the other side of the coin and calls for an open discussion: What about Turkish people's attitudes, percep-

tions and bias? The present study focuses on two skills in English- reading and speaking- to contextualize the question above. First, given the importance of vocabulary acquisition for the non-native speakers of English to understand a reading text, this study will show how learners' perceptions and bias may prevent them to understand even the vocabulary in a reading text that they already know but they behave as if they did not know. Second, many academic staff complain that they cannot speak English. For example, in academia, across disciplines, most of the academic staff thinks that they cannot speak English because some of them think that they need to follow strict patterns of 'proper' English or some of them are ashamed just in case of pronouncing a word wrongly although we are all aware that English is studied and learnt as a foreign language not only in Turkey but also in many countries. Using a think-aloud procedure, interview and observation, in light of data, this research aims to increase awareness about the potential underlying problems in learning English (n=60). The findings showed that learners' attitudes, perceptions and bias overweigh education system. Data extracts are provided as food for thought.

**Keywords:** attitudes, education system, learning English as a foreign language, perceptions and bias.

Inst. MEHMET APAYDIN  
Bursa Uludağ University  
Inst. KENAN SAKA  
Bursa Uludağ University

### ANIMAL BASED BIOGAS CAPACITY OF TURKEY

Biogas has a significant share among renewable energy resources available for heat, electric and fuel production. In this study, biogas capacity which can be obtained depend on cattle manure is grown up in Turkey has been calculated. Animal production varies depending on time according to regional and social factors. In the analyses, animal production numbers released by the Turkey Statistical Institute for 2018 have been based on. Firstly, the wet waste mass has been calculated for four different species depending on the number of domestic cattle, culture cattle, crossbred cattle and buffaloes. Afterward, the total biogas capacity that can be obtained from the dry waste mass of the wet waste mass has been demonstrated. According to the obtained results, approximately biogas capacity of Turkey is 2 billion m<sup>3</sup> depending on bovine producing. 57.7% of total capacity arises from culture cattle growing.

**Keywords:** biomass, biogas, animal production, cattle.

### TÜRKİYE'NİN HAYVANSAL KAYNAKLI BİYOGAZ KAPASİTESİ

Isı, elektrik ve yakıt üretimi amacıyla kullanılabilen biyogaz yenilenebilir enerji kaynakları arasında önemli bir paya sahiptir. Bu çalışmada Türkiye’de yetiştirilen büyükbaş hayvan gübresine bağlı olarak elde edilebilecek biyogaz kapasitesi hesaplanmıştır. Hayvansal üretim bölgesel ve sosyal faktörlere göre zamana bağlı olarak değişim gösterir. Yapılan analizlerde 2018 yılı için Türkiye İstatistik Kurumu tarafından açıklanan hayvansal üretim sayıları esas alınmıştır. Öncelikle yerli sığır, kültür sığırı, melez sığır ve manda sayısına bağlı olarak dört farklı tür için yaş atık kütlesi hesaplatılmıştır. Daha sonra yaş atık kütlesinin sahip olduğu kuru atık kütlesinden elde edilebilecek toplam biyogaz kapasitesi ortaya konmuştur. Elde edilen sonuçlara göre Türkiye’nin büyükbaş hayvan üretimine bağlı olarak üretilebilecek biyogaz kapasitesi yaklaşık 2 milyar m<sup>3</sup> tür. Toplam kapasitenin %57,7’si kültür sığır yetiştiriciliğinden kaynaklanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** biyokütle, biyogaz, büyükbaş hayvan, hayvansal üretim.



Asst. Prof. Dr. ELİF ALTIN  
Maltepe University

### INVESTIGATION OF THE USE OF SURFACES IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL CONTEXT IN CURRENT DESIGN ON SMART MATERIALS

Due to the changing conditions and the necessity of nature, the structure of the building which is built by the traditional methods of the building is produced by showing the identity of the building, the visual feature, the insulation and even the purpose of its use in every region of the world. In some cultures; the surface coating can indicate the occupation of the materials used or the color of the painted surface. Purpose of the research; is to reveal the qualities that differentiate the variety of materials used in

### GÜNCEL TASARIMDA YÜZEYLERİN ENERJİ VE ÇEVRE BAĞLAMINDA KULLANILMASININ AKILLI MALZEMELER ÜZERİNDEN İNCELENMESİ

Doğanın değişen şartları ve ihtiyacı nedeniyle inşa edilen yapının bölgede bulunan malzemelerden geleneksel yöntemlerle üretilme yapı yüzey kaplamaları, dünyanın her bölgesinde yapının kimliğini, görsel özelliğini, yalıtımını hatta kullanım amacını gösterir nitelikte oluşturulmaktadır. Bazı kültürlerde; yüzey kaplaması kullanılan malzemenin veya özellikle boyanan yüzeyin rengine göre de içinde yaşayan sakinlerinin hangi mesleklerle hayatlarını sürdürübil-

the building surface that have been formed by the traditional building surface coating techniques that different geographies have adopted since their own culture and indicator. The subject of sustainability; the aim of this course is to group materials in terms of energy and environment and to contribute to the analysis of factors affecting the structure. It is used to classify the smart and energy comprehensive materials used in the building surface separated by external and internal surface heads. As a method; description of the materials used in the surface of the horizontal, vertical components, identification of the materials in the context of the energy, the concept of intelligent materials and their examination with the tables and diagrams, classification of the smart materials used in the outer surface of the building and the classification of the smart materials and the explanation of the data in the final section will be included in the distribution of the section.

**Keywords:** intelligent material, material, surface, sustainability.

diklerini gösterebilmektedir. Araştırmanın amacı; önceden beri farklı coğrafyaların kendi kültür ve gösterge kabul ettikleri geleneksel yapı yüzey kaplama tekniklerinin oluşturmuş olduğu yapı yüzeyinde kullanılan malzeme çeşitliliğini akıllı malzemelerden ayıran niteliklerin ortaya çıkarılmasıdır. Sürdürülebilirliğinde konusu olan; enerji ve çevre bağlamında malzemelerin özellik bakımından gruplandırılması ve yapıya etki eden faktörlerin incelenmesine katkı sağlamaktır. Dış ve iç yüzey başlıkları ile ayrıştırılan yapı yüzeyinde kullanılan, akıllı ve enerji kapsamlı malzemelerin özelliklerine göre sınıflandırılmasının yapılmasıdır. Yöntem olarak; yapı yatay, dikey bileşenlerinin yüzeyinde kullanılan ve enerjiyle, çevre bağlamındaki malzemelerin tanımlanması, akıllı malzeme kavramıyla niteliklerinin tablo ve şemalarla gösterilerek incelenmesi, dış - iç olarak ayrıştırılan yapı yüzeyinde kullanılan akıllı malzemelerin örnekler verilerek sınıflandırılması, verilerinin sonuç kısmında açıklanması bölüm dağılımında yer alacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** akıllı malzeme, yüzey, malzeme, sürdürülebilirlik.

Assoc. Prof. Dr. MÜGE K. AKIN  
Abdullah Gül University  
Assoc. Prof. Dr. İSMAİL DİNÇER  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli University  
Assoc. Prof. Dr. MUTLUHAN AKIN  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli University  
Asst. Prof. Dr. AHMET ORHAN  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli University

### ROCK MASS INSTABILITIES IN HISTORICAL ROCK HEWN STRUCTURES IN THE CAPPADOCIA REGION

Cappadocia is one of the unique touristic and natural spots on earth with its interesting geological structure as well as fairy chimneys and rock-carved settlements and underground cities. Cappadocia has been chosen as a settlement by various civilizations in different periods of history and has enabled many natural historical build-

### KAPADOKYA BÖLGESİNDE YER ALAN TARİHİ KAYA OYMA YAPILARDAKİ KAYA KÜTLE DURAYSIZLIKLARI

Kapadokya, oluşumundaki son derece ilginç jeolojik yapısının yanı sıra peribacaları ve bu peribacalarındaki kaya oyma yerleşim yerleri ve yeraltı şehirleri ile yeryüzündeki nadir turistik ve doğal merkezlerden biridir. Kapadokya, çeşitli medeniyetler tarafından tarihin farklı dönemlerinde yerleşim yeri olarak seçilmesi nedeniyle çok sayıda doğal

ings to be preserved until today. Nowadays, such stunning rock hewn structures are still employed as storage warehouses, hotels and etc. The geological tuff and ignimbrite units in the region can be easily excavated and enlarged to form transition connections according to the needs of the people in that period. Over time, these structures were also used as sanctuary, hiding and defense areas. In these rock carved structures, discontinuities in the existing rock mass, material behavior and weathering adversely affect the structure. The weathering in these rock hewn structures is also associated with rock slope instability, which leads to weakening of rock masses, separation of rocks into blocks and rockfalls depending on discontinuity characteristics. This situation adversely affects the natural, historical and cultural heritage. The main instability problems observed in historical rock hewn structures are block fall, overbreaking, bending, slabbing, weathering and shear failure in natural columns, decrement in ceiling thickness, rockfall in entrances, weaknesses in support systems. In addition to weathering, there are possible instability problems in these rock masses by the human destruction.

**Keywords:** weathering, instability, Cappadocia, rock, rock hewn structure, discontinuity.

tarihi yapının günümüze kadar korunarak gelmesine imkan sağlamış bir merkezdir. Günümüzde de bu tür güzelliğe sahip doğal kaya oyma yapılar saklama deposu, otel vb. gibi amaçlarla halen kullanılmaktadır. Jeolojik olarak bölgede yer alan tuf ve ignimbrit türü kayalar, genel özellikleri itibari ile kolay kazılabilme ve insanların o devirlerdeki gereksinimine göre genişletilebilmeye ve geçiş bağlantılarının oluşturulmasına olanak sağlamıştır. Zaman içinde bu alanlar sığınma, saklanma ve savunma alanları olarak da kullanılmıştır. Kaya oyma yapılarda, mevcut kaya kütleindeki süreksizlikler, malzeme davranışı ve ayrışma yapının olumsuz yönde etkilenmesine neden olmaktadır. Bu kaya oyma yapılarda meydana gelen bozulmalar kaya şev duraysızlıkları ile de ilişkili olup, süreksizlik özelliklerine bağlı olarak kaya kütlelerinin zayıflamasına, kayaların bloklar halinde ayrılmasına ve kaya düşmelerine neden olmaktadır. Bu durum doğal, tarihi ve kültürel mirasa sahip bu bölgeyi olumsuz yönde etkilemektedir. Tarihi kaya oyma yapılarda gözlenen ana duraysızlık türleri olarak blok düşmesi, aşırı sökülme, eğilme, kavlaklanma, doğal ayaklarda ayrışma ve makaslama yenilmesi, tavan kalınlığının azalması, açıklık girişlerinde kaya düşmesi, destek sistemlerindeki zayıflıklar sayılabilir. Ayrışmanın yanı sıra, insan faktörü ile yapılan tahribat vb. gibi etkenlere bağlı olarak da bu kaya kütlelerinde duraysızlık meydana gelmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** ayrışma, duraysızlık, Kapadokya, kaya, kaya oyma yapı, süreksizlik.

Asst. Prof. Dr. TUBA ŞEN  
Beykent University  
Prof. Dr. GÜRCAN ORALTAY  
Marmara University  
Asst. Prof. Dr. KENAN ŞENTÜRK  
İstanbul Gelişim University  
Inst. TURGAY ÇORUHLU  
Yeditepe University  
Prof. Dr. NECDET ASLAN  
Yeditepe University

### SILVER AND COPPER THIN FILMS COATED BY MAGNETRON SPUTTERING METHOD

The aim of this work is to investigate the hydrophobic characteristics of different materials obtained after deposition with copper and silver and to measure the thickness of these depositions. Coating technique is magnetron sputtering method, the working gas is argon and the power supply is DC. Since this coating method is environmentally friendly, no chemicals are produced during or after deposition. In this study, EDS (electron diffraction sputtering) analysis were done and by using SEM (Scanning electron sputtering) images, the thickness of depositions on different materials were measured. Additionally, a different process was also used to measure the same parameter mentioned above. Apart from this study, the effect of the deposition on hydrophobicity of the textile was also investigated. In order to see the effect of abrasion on the hydrophobicity of the textile, the abrasion cycles were applied.

**Keywords:** wettability, magnetron sputtering, textile deposition, deposition thickness, nano-particles, hydrophobic textile, abrasion test.

### MAGNETRON SIÇRATMA YÖNTEMİYLE İNCE GÜMÜŞ VE BAKIR KAPLAMA

Bu çalışmanın amacı, farklı malzemeleri gümüş ve bakır ile kaplayarak hidrofobik özelliklerini incelemek ve bu kaplamaların kalınlıklarını ölçmektir. Kullanılan kaplama tekniği magnetron sıçratma metodu, kullanılan gaz argon gazı ve güç kaynağı DC'dir. Bu yöntem, çevreye dost bir yöntemdir ve kaplama esnasında ve sonrasında kimyasal üretilmez. Bu çalışmada EDS analizleri yapıldı ve SEM analizleriyle kaplamaların kalınlıkları ölçüldü. Buna ek olarak farklı bir yöntem kullanılarak kalınlık ölçümü yapıldı. Kaplamanın kumaşın hidrofobik özellikleri üzerine etkisi çalışıldı. Sürtünme testleri yapıldı ve sürtünmenin hidrofobik özellik üzerine etkilerine bakıldı.

**Anahtar Kelimeler:** ıslanabilirlik, kumaş kaplama, kaplama kalınlığı, magnetron sıçratma yöntemi, nanoparçacıklar, suyu sevmeyen kumaşlar, sürtünme testi.

EMRE ZEYREK

Dokuz Eylül University

Asst. Prof. Dr. TANER AKKAN

Dokuz Eylül University

### PRESS SAFETY CONTROL SYSTEMS

Technology is one of the indispensables of today's life. The metal forming process is a process that shapes sheet metals. The metal forming process is used especially in industrial field. Its fields of application range from automotive engineering, production line and container construction through to the building construction, household appliance and packaging industries. Press machines are indispensables of metal forming industry. Press machines are one of the most dangerous machine types in industry. For that reason, safety precautions must be applied and tested carefully while manufacturing a press machine. In this study, it is explained how electrical risk analysis should be done in H type mechanical presses, which elements should be paid attention according to the resulting risk category and how safety category is provided according to risk analysis.

**Keywords:** safety precautions, press machines, risk analyzes.

### PRES GÜVENLİK KONTROL SİSTEMLERİ

Teknoloji günlük hayatımızın vazgeçilmezleri arasındadır. Metal şekillendirme prosesi, metal sacın şekillendirme işlemidir. Metal şekillendirme işlemi genelde endüstri alanında kullanılır. Metal şekillendirme işleminin kullanıldığı alanlar otomotiv sektörü, üretim hatları, konteyner yapı malzemesi, inşaat yapı malzemesi, ev aletlerini uygulamaları ve paketleme sistemleri olarak örneklenebilir. Pres makineleri metal şekillendirme işleminin vazgeçilmezlerindedir. Pres makineleri endüstrideki tehlikeli makina gurubunda bulunan makinalardan biridir. Bu yüzden güvenlik riskleri dikkatli bir şekilde analiz edilmeli ve bu risklere karşı alınan önlemler titizlikle uygulanmalı ve test edilmelidir. Çalışmamızda H tipi mekanik preslerde elektriksel risk analizinin nasıl yapılması gerektiği ve çıkan risk kategorisine göre hangi unsurlara dikkat edilmesi gerektiği ve risk analizine göre güvenlik kategorisinin nasıl sağlandığı anlatılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** güvenlik önlemleri, pres makineleri, risk analizi.

Inst. SELİN ASLANTAŞ  
İstanbul Okan University  
Asst. Prof. Dr. SERAP TEPE  
Health Sciences University

### THE IMPACT OF INDUSTRY 4.0 ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IMPLEMENTATIONS

This paper was carried out to investigate the integration of the digital organization called industry 4.0 in occupational health and safety (OHS) applications. Industry 4.0 aims to improve the production process in terms of speed, efficiency and quality with the technical coordination of human power, machine equipment and logistics units. Establishing qualified reliability in work life and ensuring continuity are among the main objectives of OHS science. Creating new social infrastructure in the workplace

### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARINDA ENDÜSTRİ 4.0 ETKİSİ

Bu çalışma, endüstri 4.0 olarak adlandırılan dijital yapılanmanın iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uygulamalarındaki entegrasyonunu inceleme adına gerçekleştirilmiştir. Endüstri 4.0, insan gücünün, makine ekipmanlarının ve lojistik birimlerin teknolojik koordinasyonu ile üretim sürecinin hız, verim ve kalite açısından geliştirilmesini amaçlamaktadır. İş yaşamındaki nitelikli güvenilirliği oluşturmak ve sürekliliği sağlamak İSG biliminin temel hedeflerindedir. Çalışanlar için işyerinde yeni sosyal

for employees, developing business structure sensitive to individual differences, establishing a better business/life balance, responding to individual consumer demands, using intelligent software developed for immediate engineering and immediate response to problems are among the general goals of Industry 4.0. It is undoubtedly expected that these targets should be adapted to OHS science practices, where proactive studies should often take place. Semi-structured interview forms were prepared for this study and the opinions and suggestions of Class A and B OHS experts working in the joint health safety unit (JHSU) company in Istanbul were obtained. The data obtained were analyzed by content analysis. In this paper, it has been revealed that the perception that the technical support required to establish and spread OHS culture in companies can be achieved quite quickly and easily thanks to industry 4.0. By integrating the Industry 4.0 transformation process into OHS area, proactive protection of the employee and working environment, maximizing the harmony of people and machines and achieving the zero accident target have been determined as a common opinion of OHS experts. With the augmented reality and simulation applications, the importance of providing human power that can be directly integrated into the work life and working environment has been observed in terms of OHS.

**Keywords:** augmented reality, industry 4.0, occupational health and safety.

altyapı oluşumu, bireysel farklılıklara duyarlı iş yapısı geliştirme, daha iyi iş/yaşam dengesi kurabilme, bireysel tüketici isteklerine yanıt verebilme, anında mühendislik ve problemlere anlık cevap için geliştirilmiş akıllı yazılımlar kullanma endüstri 4.0'in genel hedefleri arasındadır. Bu hedeflerin proaktif çalışmaların sıklıkla yer alması gereken İSG bilimi uygulamalarına adapte edilmesi şüphesiz olumlu sonuçlar vermesi beklenen bir durumdur. Gerçekleştirilen bu çalışma için yarı yapılandırılmış görüşme formları hazırlanarak, İstanbul ilinde hizmet veren ortak sağlık güvenlik birimi (OSGB) firmasında çalışan A ve B sınıfı İSG uzmanlarının görüş ve önerileri alınmıştır. Elde edilen veriler içerik analizi yapılarak çözümlenmiştir. Çalışmada, şirketlerde İSG kültürünü yerleştirmek ve tabana yaymak için gerekli olan teknolojik desteğin endüstri 4.0 sayesinde oldukça hızlı ve kolay bir şekilde olabileceği algısının giderek arttığı ortaya çıkmıştır. Endüstri 4.0 dönüşüm sürecinin İSG alanına entegre edilmesi ile çalışanın ve çalışma ortamının proaktif olarak korunmasının sağlanması, insan ve makine uyumunun en gelişmiş seviyeye çıkarılarak sıfır kaza hedefinin gerçekleştirilmesi İSG uzmanlarının ortak görüşü olarak tespit edilmiştir. Arttırılmış gerçeklik ve simülasyon uygulamaları ile iş hayatına ve çalışma ortamına direkt entegre olabilecek insan gücü kazandırmanın İSG bakımından önemi gözlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** arttırılmış gerçeklik, endüstri 4.0, iş sağlığı ve güvenliği.



Res. Asst. TUĞBA DENİZ TOMBAL KARA  
Adana Alparslan Türkeş Science and  
Technology University

## A BRIEF HISTORY OF MINING AND MINERAL PROCESSING

Although mining and mineral processing are not the oldest professions, they are certainly an integral part of humanity's antiquity. From prehistoric times to the present, mining has played an important part in human existence. Archaeological discoveries indicate that mining was conducted in prehistoric times. Apparently, the first mineral used was flint, which, because of its conchoidal fracturing pattern, could be broken into sharp-edged pieces that were useful as scrapers, knives, and arrowheads. The oldest known underground mine in the world was sunk more than 40,000 years ago at Bomvu Ridge in the Ngwenya mountains, Swaziland, to mine ochre used in burial ceremonies and as body colouring. The history of mineral processing is as old as that of a man. Cleaving stones, sharpening flint stones and sorting were one of the first mineral processing activities practiced by humans. A considerable development of mineral processing and its physicochemical basis took place within the last hundred years. Processing of useful minerals has become a branch of science and technology closely cooperating with mining and chemical industry as well as other branches of industry. In this study, technological and cultural developments of mining and mineral processing from the beginning of human history to the present day were explained in detail.

**Keywords:** history of mineral processing, history of mining.

## MADENCİLİĞİN VE CEVHER HAZIRLAMANIN KISA TARİHİ

Madencilik ve cevher hazırlama, en eski meslekler olmasa da, kesinlikle insanlığın antik döneminin ayrılmaz bir parçasıdır. Tarih öncesi çağlardan günümüze madencilik, insan varlığında önemli bir rol oynamıştır. Arkeolojik keşifler madenciliğin tarih öncesi zamanlarda yapıldığını göstermektedir. Yapılan araştırmalara göre, kullanılan ilk mineral, konkoidal kırılma düzeninden dolayı, sıyrıcılar, bıçaklar ve ok uçları olarak kullanılabilen ve keskin kenarlı parçalara bölünebilen çakmaktaşıydı. Cenaze törenlerinde ve vücut boyamasında kullanılan okra üretiminin yapıldığı Dünyadaki bilinen en eski yeraltı madeni, 40.000 yıldan daha uzun bir süre önce Svaziland, Ngwenya dağlarındaki Bomvu tepesine gömülmüştür. Cevher hazırlama tarihi, insanlık tarihi kadar eskidir. Taşların kırılması, çakmaktaşılarının bilinmesi ve sınıflandırılması, insanlar tarafından uygulanan ilk cevher hazırlama faaliyetleridir. Son yüz yılda, cevher hazırlama ve fizikokimyasal süreçler önemli miktarda gelişme göstermiştir. Kıymetli minerallerin işlenmesi, diğer sanayi dallarının yanı sıra madencilik ve kimya endüstrisi ile yakın işbirliği içinde çalışan bir bilim ve teknoloji dalı haline gelmiştir. Bu çalışmada madenciliğin ve cevher hazırlamanın, insanlık tarihinin başlangıcından günümüze geçirdiği teknolojik ve kültürel gelişimler detaylı olarak irdelenerek açıklanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** cevher hazırlama tarihi, madencilik tarihi.

Res. Asst. TUĞBA DENİZ TOMBAL KARA  
Adana Alparslan Türkeş Science and  
Technology University

### PROPERTIES, PRODUCTION, USES OF THORIUM ELEMENT AND ITS IMPORTANCE AS A NUCLEAR FUEL

Thorium element, whose chemical symbol is Th, atomic number is 90, atomic weight is 232,12 g/mol, density is 11,7 g / mL, found by Jons Jacob Berzelius in 1828; is a radioactive element that melts at 1700 ° C and does not deteriorate in the air and is used as a source of atomic energy. Thorium is one of two radioactive elements present in nature that does not depend on the presence of another radioactive element. The other of these two main radioactive elements is uranium. It is more abundant than uranium in nature. Therefore, thorium is particularly important in terms of nuclear en-

### TORYUM ELEMENTİNİN ÖZELLİKLERİ, ÜRETİMİ, KULLANIMI VE NÜKLEER YAKIT OLARAK ÖNEMİ

1828 yılında Jöns Jacob Berzelius tarafından bulunan, simgesi Th, atom numarası 90, atom ağırlığı 232,12 g/mol, yoğunluğu 11,7 g/ mL olan toryum elementi, 1700°C de eriyen, kurşun renginde, havada bozulmaz, atom enerjisi kaynağı olarak kullanılan radyoaktif bir elementtir. Toryum doğada kendi başına var olan ve varlığı diğer bir radyoaktif elementin varlığına bağımlı olmayan iki radyoaktif elementten biridir. Bu iki ana radyoaktif elementin diğeri ise uranyumdur. Doğada uranyumdan daha bol bulunan bir maddedir. Bu neden-

ergy. Thorium is considered to be the cleanest nuclear fuel, since fewer plutonium and other transurium elements are produced in the thorium fuel cycle than in uranium. However, thorium-based nuclear power plants have not yet begun industrially, and therefore thorium is still a nuclear fuel raw material that is waiting for its turn. In this study, a detailed literature about thorium element whose reserves with significant share in Turkey, was investigated. First of all, thorium element, thorium containing commercial minerals and compounds were introduced, general usage areas were emphasized and then it was aimed to bring together the statistical information of world thorium reserve, production and consumption values. In addition, previous scientific researches on the use of thorium as nuclear fuel have been examined. The main aim of the study is to mention the importance of thorium in nuclear technology and to emphasize that it can be an alternative to uranium in nuclear fuel.

**Keywords:** nuclear energy, nuclear fuel, thorium, uranium.

le toryum, özellikle nükleer enerji açısından oldukça önemli bir konumda bulunmaktadır. Toryum yakıt döngüsünde uranyuma nazaran daha az plütonyum ve diğer trans-uranyum elementleri üretildiği için, toryum en temiz nükleer santral yakıtı olarak kabul edilmektedir. Ancak, toryuma dayalı nükleer santraller henüz endüstriyel olarak devreye girmemiştir ve bu nedenle de toryum hala sırasını bekleyen bir nükleer yakıt hammaddesidir. Bu çalışmada, Türkiye’de önemli rezerv payı bulunan toryum elementi hakkında detaylı bir literatür taraması yapılmıştır. Öncelikle, toryum elementi, toryum içeren ticari mineral ve bileşikler tanıtılarak genel kullanım alanları vurgulanmış, ardından Dünya toryum rezervi, üretim ve tüketim değerlerine ait istatistik bilgilerin bir araya getirilmesi amaçlanmıştır. Ayrıca, toryumun nükleer yakıt olarak kullanılması ile ilgili daha önce yapılmış olan bilimsel araştırmalar irdelenmiştir. Çalışmanın temel amacı, toryumun nükleer teknolojiye öneminden bahsederek, nükleer yakıt olarak uranyuma alternatif olabileceğini vurgulamaktır.

**Anahtar Kelimeler:** nükleer enerji, nükleer yakıt, toryum, uranyum.

AHMET BURAK BUDAK  
İstanbul Ticaret University

### PROPOSAL FOR PREDICTING MODEL OF TURKEY'S ENERGY NEEDS 2050

It is expected that countries will be aware of their energy needs and keep projections for the future and prepare appropriate action plans. Therefore, the accuracy of the predictions is important and this is an undeniable fact. It is seen that the development indexes of the countries that manage this need well are in a better condition. In order to achieve this, developed countries keep statistics of electricity produced and consumed by years and predict their future years accordingly. The methods of machine learning, which is one of the popular topics of recent years, are used to predict. For example, Support Vector

### TÜRKİYE'NİN 2050 ENERJİ İHTİYACININ ÖNGÖRÜLMESİ İÇİN MODEL ÖNERİSİ

Ülkelerin enerji ihtiyacının bilmesi ve geleceğe projeksiyon tutabilmesi ile uygun eylem planları hazırlaması beklenmektedir. Bu sebeple yapılan tahminlerin doğruluğu önemli olmaktadır ve bu durum günümüzde yadsınamaz bir gerçektir. Bu ihtiyacı iyi yönetebilen ülkelerin gelişmişlik indekslerinin daha iyi durumda oldukları görülmektedir. Bunu başarmak için gelişmiş ülkeler, yıllara göre üretilen ve tüketilen elektrik enerjilerinin istatistiklerini tutmakta ve bunlara göre gelecek yıllarını tahmin etmektedirler. Tahmin etmek için son yılların popüler konularından olan makine

Machines Regression, Linear Regression, Polynomial Regression, Logistic Regression, Least Angle Regression, Random Forest Regression. In this study, using data from TSI electricity production in Turkey for the past year, using electrical energy consumption values have tried to estimate the figure will consume in Turkey in 2050. In the first stage, the relevant data from different data sets were combined. Missing values were estimated by interpolation methods and / or by different regression methods. Various Support Vector Machines algorithms were used throughout the study for energy prediction modeling. By changing our parameters, the results were compared with the test data and more accurate results were obtained.

**Keywords:** support vector machine, energy consumption estimation, data mining, regression analysis.

öğrenmesi yöntemlerine başvurulmaktadır. Örnek verecek olursak, Support Vector Machines Regression, Linear Regression Polynomial Regression, Logistic Regression, Least Angle Regression, Random Forest Regression gibi. Bu çalışmada TÜİK verilerini kullanarak Türkiye için geçmiş yılların elektrik enerjisi üretim, tüketim değerlerini kullanarak Türkiye'nin 2050 yılında tahmini tüketileceği elektrik enerjisi rakamını bulmaya çalışmıştır. İlk aşamada farklı veri kümelerinde olan ilgili verileri birleştirildi. Eksik değerler interpolasyon yöntemleri ile ve/veya farklı regresyon yöntemleri ile tahmin edildi. Enerji tahmini modellenmesi için çalışma boyunca çeşitli Support Vector Machines algoritmasını kullanıldı. Parametrelerimizi değiştirerek, sonuçlar test datası ile karşılaştırıldı, daha doğru sonuçlar elde edilmeye çalışıldı.

**Anahtar Kelimeler:** destek vektör makinesi, enerji tüketimi tahmini, veri madenciliği, regresyon analizi.

Inst. Dr. AYŞE YALÇIN ELİDEMİR  
Alanya Alaaddin Keykubat University

### A STUDY ON SOMATIC EMBROGENESIS IN VITIS VINIFERAL

The aim of this study was to investigate the effects of various concentrations of TDZ (Thidiazuron) and sucrose on somatic embryo formation potential for *Vitis vinifera* L. (Superiorseedless x Superiorseedless hybrid genotypes). To obtain somatic embryo, explants (lamina) were cultured in MS (Murashige and Skoog) medium supplemented with different concentrations of TDZ and sucrose. Leaf lamina was excised from plantlets (Superiorseedless x Superiorseedless hybrid genotypes) that were grown in vitro conditions. The explants were cultured for 6 weeks at  $25 \pm 1^\circ\text{C}$  under complete darkness. Then, they were transferred into E20A, supplemented with  $10^{-2} \text{ mg.l}^{-1}$  IAA (Indolacetic acid). And the study showed that; low concentrations of TDZ and sucrose gave the best results for somatic embryo formation at this genotype.

**Keywords:** MS, E20A, somatic embryo, sucrose, TDZ (Thidiazuron), *Vitis vinifera* L.

### VİTİS VİNİFERAL.'DE SOMATİK EMBRİYOGENESİS ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Bu çalışmanın amacı, çeşitli TDZ (Thidiazuron) ve sukroz konsantrasyonlarının *Vitis vinifera* L. (Superiorseedless x Superiorseedless melez genotipleri) için somatik embriyo oluşma potansiyeli üzerindeki etkilerini araştırmaktır. Somatik embriyo eldesi amacı ile, yaprak ayası eksplantları (lamina), farklı konsantrasyonlarda TDZ ve sukroz katkılı MS (Murashige and Skoog) besi ortamında kültüre alınmıştır. Yaprak ayası eksplantları, in vitro koşullarda yetiştirilen bitkilerden (Superiorseedless x Superiorseedless melez genotipleri) alınmıştır. Eksplantlar, 6 hafta boyunca tam karanlıkta  $25 \pm 1^\circ\text{C}$ 'de kültüre alınmıştır. Daha sonra,  $10^{-2} \text{ mg.l}^{-1}$  IAA (Indolasetik asit) ile desteklenmiş olan E20A besi ortamına transfer edilmiştir. Ve bu çalışma; bu genotipte somatik embriyo oluşumu için, düşük TDZ ve sukroz konsantrasyonlarının en iyi sonuçları verdiğini göstermiştir.

**Anahtar Kelimeler:** MS, E20A, somatik embriyo, sukroz, TDZ (Thidiazuron), *vitisvinifera* L.

Inst. TURGAY ÇORUHLU  
Yeditepe University  
Inst. ERGUN ERAY AKKAYA  
Üsküdar University  
Asst. Prof. Dr. TUBA ŞEN  
Beykent University  
Asst.Prof.Dr. KENAN ŞENTÜRK  
İstanbul Gelişim University

### PLASMA AGRICULTURE: OPPORTUNITIES AND SUGGESTIONS FOR TURKEY

Physical plasma technology offers ideas and innovations to many industrial and academic fields, such as fusion reactors, space propulsion systems, surface treatments, bacterial inactivation, wound treatment and combating against cancer. Emerging field of plasma agriculture increases productivity at all stages of food production and promises effective solutions without compromising quality and safety. In this presentation, we mention about world-wide studies and highlight its potentials for our country.

**Keywords:** plasma activated water, plasma agriculture, plasma technologies.

### PLAZMA TARIM: TÜRKİYE'YE SUNACAĞI FIRSATLAR VE ÖNERİLER

Fiziksel plazma teknolojisi, füzyon reaktörleri, uzay itki sistemleri, yüzey işlemleri, bakteri inaktivasyonu, yara tedavisi ve kanserle mücadele gibi pek çok endüstriyel ve akademik alanda ileri fikirler ve yenilikler sunmaktadır. En yeni ve gelişen uygulama alanlarından olan plazma tarım, gıda üretiminin tüm aşamalarında verimliliği artırırken kalite ve güvenlikten ödün vermeyen etkili çözümler vadetmektedir. Bu sunumda dünya ölçeğindeki çalışmalardan bahsedilecek ve ülkemizin için taşıdığı potansiyel üzerinde durulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** plazma ile aktive edilmiş su, plazma tarım, plazma teknolojileri.

Asst. Prof. Dr. EFE SELMAN  
Ege University

### SUSTAINABLE CONCRETE: CONCEPT, PRINCIPLES AND DESIGN

Researchers are pushed to study sustainability in the used materials of construction, particularly by the arise of environmental consciousness and the depletion of non-renewable natural resources. Accordingly many works conducted and developed in the last decades, promising results have been obtained with an intended long service life and high level of durability. Undoubtedly, concrete is by far the most widely used construction material around the world and since sustainability is becoming key factor in the design, it is crucial to focus on the changes that the construction industries will have to implement in order to make concrete structures more sustainable. To highlight these needs and developments, in this paper, design principles of sustainability in concrete are described, latest research works are presented and alternative solutions of mix design are proposed with any recommendations for the concrete industries. With these sustainable solutions, future designs set to shape and the durability of concrete is supposed to meet the long service life.

**Keywords:** Concrete, durability, sustainability.

### SÜRDÜRÜLEBİLİR BETON: KAVRAM, ESASLAR VE TASARIM

Özellikle çevresel bilincin ortaya çıkması ve tekrar yenilenemeyen doğal kaynakların tükenmesi, araştırmacıları, kullanılan yapı malzemelerinde sürdürülebilirlik ilkesini çalışmaya itmektedir. Son on yılda yürütülen ve geliştirilen birçok çalışmaya göre, uzun ömürlü kullanım süresi ve yüksek dereceli durabilite getiren ümit verici birçok sonuç elde edilmiştir. Şüphesiz, betonun dünya genelinde bu zamana kadar en sıklıkla kullanılan yapı malzemelerinden olması ve bunun yanısıra sürdürülebilirliğin tasarımı da kilit faktör olması, yapı endüstrilerinin beton yapıların yapımında kullandıkları beton malzemesini daha sürdürülebilir kılan çözümlerle üretime odaklanmasını beraberinde getirmektedir. Bu ihtiyaçların ve gelişmelerin altını çizmek için, bu bildiri, betonda sürdürülebilir tasarım ilkeleri tanımlanmış, son çalışmalar tanıtılmış ve alternatif karışım tasarımları beton endüstrileri için önerilerle birlikte sunulmuştur. Bu sürdürülebilir çözümlerle, gelecek tasarımların şekillenmesi ve betonun durabilitesinin uzun kullanım ömrünü beraberinde getirmesi beklenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** beton, durabilite, sürdürülebilirlik.



Res. Asst. ANIL LÖĞÜN  
Atatürk University

### RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION, ECONOMIC GROWTH AND CO<sub>2</sub> EMISSIONS IN EMERGING COUNTRIES: PANEL COINTEGRATION AND PANEL CAUSALITY ANALYSIS

The relationship between renewable energy consumption, economic growth and CO<sub>2</sub> emission has been examined within the period 1992-2014 according to Morgan Stanley emerging countries index. The data was obtained from the World Bank database. For this purpose, renewable energy consumption rate in the total energy consumption of the countries (enerji), gross domestic product per capita (kbgseyih) and CO<sub>2</sub> emission (CO<sub>2</sub>) values were used in this study. It was not included in the analysis due to lack of the data from Taiwan and Qatar among emerging countries. Panel data was used in this study and China, India, Indonesia, Korea, Malaysia, Pakistan, Philippines, Thailand, Brazil, Chile, Colombia, Mexico, Peru, Czech Republic, Greece, Hungary, Poland, Russia, Turkey, Egypt, South Africa and The United Arab Emirates was included in the analysis. First, the series were examined whether they had a unit correlation. According to the results of the cross sectional dependence analysis, the second generation unit root test were used to examine the stationarity of the series since had a unit correlation. Levin, Lin and Chu (LLC) and Im, Pesaran and Shin (IPS) panel unit root tests showed that all of the series were I(1) type series. Panel VAR model was created and information criteria was used to determine the appropriate lag length.

### GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELERİN YENİLENEBİLİR ENERJİ TÜKETİMİ, EKONOMİK BÜYÜME VE CO<sub>2</sub> EMİSYONU ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ: PANEL EŞBÜTÜNLEŞME VE PANEL NEDENSELLİK ANALİZİ

Morgan Stanley gelişmekte olan ülkeler endeksi kapsamında yer alan ülkelerin, yenilenebilir enerji tüketimi, ekonomik büyüme ve CO<sub>2</sub> emisyonu arasındaki ilişki 1992-2014 dönemi kapsamında incelenmiştir. Çalışmadaki veriler Dünya Bankası sitesinden elde edilmiştir. Bu amaçla ülkelerin toplam enerji tüketimi içerisindeki yenilenebilir enerji tüketim oranı (enerji), kişi başına gayrisafı yurtiçi hasıla değerleri (kbgseyih) ve CO<sub>2</sub> emisyon (CO<sub>2</sub>) değerleri kullanılmıştır. Gelişmekte olan ülkeler içerisinde Tayvan ve Katar'ın verisinde eksiklik olmasından dolayı analize dahil edilmemiştir. Panel verinin kullanıldığı bu çalışmada, Çin, Hindistan, Endonezya, Kore, Malezya, Pakistan, Filipinler, Tayland, Brezilya, Şili, Kolombiya, Meksika, Peru, Çek Cumhuriyeti, Yunanistan, Macaristan, Polonya, Rusya, Türkiye, Mısır, Güney Afrika ve Birleşik Arap Emirlikleri analizde yer almıştır. Çalışmada öncelikle serilerin birim korelasyona sahip olup olmadıkları incelenmiştir. Yatay kesit bağımlılık analizi sonucuna göre serilerin birim korelasyona sahip olmaları nedeniyle, serilerin durağanlıklarının incelenmesinde 2. Kuşak birim kök testlerinden yararlanılmıştır. Levin, Lin ve Chu (LLC) ve Im, Pesaran ve Shin (IPS) panel birim kök

As a result of the analysis, the appropriate lag length according to the information criteria was determined as 1. Panel cointegration analysis was performed by providing the condition that the series were stationary to the same degree. As a result of the panel cointegration analysis, it showed that has a cointegration relationship between kbgisyih, enerji and CO2 variables. The homogeneity of the panel was tested and it was concluded that the panel was not homogeneous. Accordingly, heterogeneous panel causality analysis was used. The causality relationship between the variables was analyzed by Dumitrescu and Hurlin (2012) approach. According to the results, kbgisyih was the cause of enerji variable; the result was that CO2 is the cause of kbgisyih. There was a bi-directional causality relationship between enerji and CO2.

**Keywords:** CO2 emission, panel causality analysis, panel cointegration tests, renewable energy consumption.

testleri sonucunda serilerin tümünün I(1) (birinci farkta) düzeyinde durağan olduğu görülmüştür. Farkları alınarak oluşturulan panel VAR modeli oluşturularak, uygun gecikme uzunluğunu belirlemek amacıyla bilgi kriterlerinden yararlanılmıştır. Analiz sonucunda bilgi kriterlerine göre uygun gecikme uzunluğu 1 olarak belirlenmiştir. Serilerin aynı dereceden durağan olmaları şartının sağlanmasıyla panel eşbütünleşme analizi yapılmıştır. Panel eşbütünleşme analizi sonucunda, kbgisyih, enerji ve CO2 değişkenleri arasında eşbütünleşme ilişkisine sahip olduğunu göstermiştir. Panelin homojenliği test edilmiş ve panelin homojen olmadığı sonucuna ulaşılmıştır. Buna uygun olarak heterojen panel nedensellik analizi yapılmıştır. Değişkenler arasındaki nedensellik ilişkisinin olup olmadığı Dumitrescu ve Hurlin(2012) yaklaşımı izlenerek analiz edilmiştir. Sonuçlara göre kbgisyih, enerji değişkeninin nedeni olduğu; kbgisyih'de, CO2'nin nedeni olduğu sonucu elde edilmiştir. Enerji ile CO2 arasında çift yönlü bir nedensellik ilişkisi vardır.

**Anahtar Kelimeler:** CO2 emisyonu, panel nedensellik analizi, panel eşbütünleşme testi, yenilenebilir enerji tüketimi.

TUĞÇE HIRCA

Bayburt University

Asst. Prof. Dr. GÖKÇEN ERYILMAZ

TÜRKKAN

Bayburt University

**FREQUENCY ANALYSIS  
OF ANNUAL MAXIMUM  
PRECIPITATION AND  
DETERMINATION BEST-FIT  
PROBABILITY DISTRIBUTIONS: A  
CASE STUDY OF SUSURLUK BASIN  
AND VAN LAKE BASIN**

The irregularity of precipitation causes many hydrological parameters to show random features. Determination of possible precipitation in certain recurrence years is very important for natural disasters that need to be taken precautions such as flood. The goal of this study is to determine the best-fit probability distributions in the case of 24 hour annual maximum precipitation using 48 years of data (1970–2017) from 12 observation stations in Susurluk Basin and Van Lake Basin. Normal, Log Normal, Log Pearson Type III and Gumbel probability distribution functions commonly used in frequency analyses were used. Probable precipitations was calculated in the 2, 5, 10, 25, 50, 100, 200 and 500 repetition years. Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling and Chi-Square goodness-of-fit test statistics were applied to the station's 24 hour annual maximum precipitation data. Determination of the most appropriate probability distribution for all stations, the scores obtained in all three goodness-of-fit test statistics were summed and the probability distribution function with the lowest score was selected. In this way, the Susurluk Basin in the west

**YILLIK MAKSİMUM YAĞIŞLARIN  
FREKANS ANALİZİ VE EN  
UYGUN OLASILIK DAĞILIM  
FONKSİYONUNUN BELİRLENMESİ:  
SUSURLUK HAVZASI VE VAN GÖLÜ  
HAVZASI ÖRNEĞİ**

Yağışların düzensiz yapıda olması birçok hidrolojik parametrenin rastlantısal özellikler göstermesine neden olmaktadır. Belirli teker-rür yıllarında gelmesi muhtemel olası yağışların belirlenmesi, taşkın gibi önlem alınması gereken doğal afetler için çok önemlidir. Bu çalışmanın amacı, Susurluk Havzası ve Van Gölü Havzası'ndaki 12 gözlem istasyonuna ait 48 yıllık (1970–2017), 24 saatlik yıllık maksimum yağış verilerini kullanarak en uygun olasılık dağılımlarını belirlemektir. Çalışmada, frekans analizlerinde yaygın olarak kullanılan Normal, Log Normal, Log Pearson Tip III ve Gumbel olasılık dağılım fonksiyonları kullanılmıştır. Olası yağışlar 2, 5, 10, 25, 50, 100, 200 ve 500 yıllık teker-rür yılları için hesaplanmıştır. İstasyonların 24 saatlik yıllık maksimum yağış kayıtlarına Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling ve Ki Kare uyum iyiliği testleri uygulanmıştır. Tüm istasyonlar için en uygun olasılık dağılımının belirlenmesinde, her üç uygunluk testi istatistiğinden elde edilen puanlar toplanarak, en düşük puana sahip olasılık dağılım fonksiyonu seçilmiştir. Bu şekilde, Türkiye'nin batısındaki Susurluk Havzası'nın ve Türkiye'nin doğusundaki Van Gölü Havzası'nın yağış frekans analizleri

of Turkey and the Van Lake Basin in the east of Turkey were analyzed for the precipitation frequency and determined which distribution of the precipitation recorded by the stations was appropriate. The results of the study can be used to develop more accurate models in order to reduce flood risk. Analyses were made using Microsoft Excel and Easyfit programs.

**Keywords:** probability distributions, goodness-of-fit test, annual maximum precipitation.

yapılmış ve istasyonlar tarafından kaydedilen yağışın hangi dağılıma uygun olduğunu belirlenmiştir. Çalışmanın sonuçları, taşkın riskini azaltmak için daha doğru modellerin geliştirilmesinde kullanılabilir. Analizler Microsoft Excel ve Easyfit programları kullanılarak yapılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** olasılık dağılımları, uyum iyiliği testleri, yıllık maksimum yağış.

Dr. ENDER ŞAHİNASLAN

### INDUSTRY 4.0 TRANSFORMATION: NEW TECHNOLOGIES AND OPPORTUNITIES

Humanity is in a continuous transformation. Sometimes this transformation occurs as a result of an environmental change, sometimes as a result of technological development or progress. As a result of technological advances, the use of steam powered machines in production started in the 18th century and the transition from per-piece production to systemic mass production started. This was called a revolution in production and the first of the industrial transformations was adopted. The journey of industrial transformation has continued with the use of programmable machines (PLC) thanks to the developments in information technology and the transition to mass production system with electrical energy. Nowadays, the transition to smart systems is going through a brief journey of Industry 4.0 transformation. In this study, the results of the review of Industry 4.0 transformation which is the last link of the industry transformation journey, new technologies that will come into our lives with the transformation and the opportunities offered by these technologies will be shared.

**Keywords:** informatics, IT, digitization, transformation, industry 4.0, opportunity.

### ENDÜSTRİ 4.0 DÖNÜŞÜMÜ: YENİ TEKNOLOJİLER VE FIRSATLAR

İnsanlık sürekli bir dönüşüm içerisinde. Bu dönüşüm kimi zaman çevresel bir değişimin sonucunda gerçekleşirken kimi zaman ise teknolojik bir gelişme ya da ilerlemenin neticesinde gerçekleşir. Teknolojik gelişmeler sonucunda 18.YY'da buhar gücüyle çalışan makinelerin üretimde kullanılmaya başlaması, parça başı üretimden, sistemsel toplu üretimlere geçişler başlamıştır. Bu üretimde bir devrim olarak adlandırılmıştır ve endüstri dönüşümlerinin ilki kabul edilmiştir. Endüstriyel dönüşüm yolculuğu elektrik enerjisiyle birlikte seri üretim sistemine geçiş, bilgi teknolojilerindeki gelişmeler sayesinde programlanabilir makinelerin(PLC) kullanılmasıyla devam etmiştir. Günümüzde akıllı sistemlere geçiş çalışmaları kısaca Endüstri 4.0 dönüşüm yolculuğu yaşanmaktadır. Bu çalışmada, endüstri dönüşüm yolculuğunun son halkası olan Endüstri 4.0 dönüşümü, dönüşümle birlikte hayatımıza girecek yeni teknolojiler ve bu teknolojilerin sunduğu fırsatlara dair yapılan inceleme sonuçları paylaşılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** bilişim, BT, dijitalleşme, dönüşüm, endüstri 4.0, fırsat.

MESUT PEK İstanbul Ticaret University

### INTRUSION DETECTION AND PREVENTION SYSTEMS IN NETWORKS

Today, servers and computers are targeted and attacks are carried out with various applications and the number of days continues to increase. These attacks are divided according to their types and methods. With these attacks, unauthorized access to information, blocking access, unauthorized modification can be done to capture information. Many different software and methods are implemented to prevent attacks. According to the size of attack that servers and computers receive in your salary, you will be given information on the basics of the attack types to reduce damages. The importance of intrusion detection systems (IDS) and intrusion Prevention systems (IPS) will be mentioned

**Keywords:** active attacks, information scanning, DDoS, external attacks, internal attacks, IPS, IDS, passive attacks, intrusion prevention systems, intrusion detection systems, web-based attacks.

### AĞLARDA SALDIRI TESPİT VE ÖNLEME SİSTEMLERİ

Günümüzde sunucular ve bilgisayarları hedef alan ve çeşitli uygulamalar ile saldırılar yapılmakta olup, sayısı gün geçtikçe artarak devam etmektedir. Bu saldırılar türlerine ve yöntemlerine göre ayrılmaktadır. Bu saldırılar ile izinsiz olarak bilgiye erişilmesi, erişimin engellenmesi, izinsiz değiştirilmesi, bilgiyi ele geçirmek üzere yapılabilir. Saldırıları engellemek için birçok farklı yazılım ve metod uygulanmaktadır. Makalemizde sunucuların ve bilgisayarların aldığı saldırı büyüklüğüne göre, zararları azaltmak için saldırı tiplerini tanımlanıp, temelleri hakkında bilgiler verilecektir. Saldırı tespit sistemleri (IDS) ve saldırı önleme sistemlerinin (IPS) öneminden bahsedilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** aktif saldırılar, bilgi tarama, ddos, dış saldırılar, iç saldırılar, IPS (Intrusion Prevention Systems), IDS (Intrusion Detection Systems) pasif saldırılar, saldırı önleme sistemleri, saldırı tespit sistemleri, web tabanlı saldırılar.

MESUT PEK İstanbul Ticaret University  
METİN TURAN İstanbul Ticaret University

### EMOTIONAL ANALYSIS FROM CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS AND IMDB MOVIE INTERPRETATIONS

Nowadays, due to the high speed of the internet and the increase in the usage of mobile phones, the time of watching movies on the internet has increased. Since the internet was not so widespread in the previous years, comments about the films could be reported more easily. Now, with the development of internet and technology, these reports have become difficult. With the development of technology, millions of people express their opinions about films on social platforms. When it is desired to group these comments positively and negatively, the study of emotion analysis supported by natural language processing comes to the forefront. In this study, machine learning was used for classification purposes and emotion analysis was performed from film interpretations in IMDB. In these studies, 75% success was achieved with the evolutionary neural networks (Convolutional Neural Networks) and 71% success was achieved in a different data set using the trained model.

**Keywords:** Deep learning, emotion analysis, Convolutional neural networks, analysis of the reviews of the IMDB

### EVRIŞİMLİ SİNİR AĞLARI İLE IMDB FİLM YORUMLARINDAN DUYGU ANALİZİ

Günümüzde internet hızının yüksek olması ve cep telefonu kullanım süresinin artmasından dolayı kişilerin, internette film izleme süresi artmıştır. Önceki yıllarda internet bu kadar yaygın olmadığı için filmler hakkında yapılan yorumlar daha kolay raporlanabiliyordu. Şimdi ise internetin ve teknolojinin gelişmesiyle bu raporlamalar zorlaşmıştır. Teknolojinin gelişmesiyle milyonlarca kişi filmler hakkındaki düşüncelerini sosyal platformlarda belirtmektedirler. Bu yorumların olumlu ve olumsuz olarak gruplanması istenildiğinde, doğal dil işleme destekli duygu analizi çalışması ön plana çıkmaktadır. Bu çalışmada sınıflandırma amacı ile makine öğrenmesi kullanılmış, IMDB’de bulunan film yorumlarından duygu analizi yapılmıştır. Yapılan çalışmalarda, evrimsel sinir ağları (Convolutional Neural Networks) ile eğitim setinde %75, eğitilen model kullanılarak farklı bir veri kümesinde ise %71 başarı elde edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** derin öğrenme, duygu analizi, evrimsel sinir ağları, IMDB yorumları analizi

MUSTAFA KUTLU KAYTAN

### DESIGNING OF CLASSIC EMULSION CONTAINING HERBAL OILS IN MALESMA TREATMENT

The melasma; It is a disease caused by excessive stimulation of melanin pigment by sun in the epidermis layer. It is especially characterized as brown skin spots and is in the field of cosmetology. In this disease, tyrosinase inhibitors, agents interacting with copper ions and active substances that accelerate skin desquamation are used in various carrier systems. Especially tyrosinase inhibitors are effective in improving the appearance of blemishes and they are also prominent with skin irritation. In the scope of the study, it is aimed to reduce the side effects such as irritation while providing efficiency and design of the classic emulsion-shaped carrier system containing the plant active ingredient. In addition, a formulation that has ease of use and moisturizes the skin while opening stains.

**Keywords:** Classic emulsion, malesma, tyrosinase inhibitors.

### MALESMA TEDAVİSİNDE BİTKİSEL YAĞLARI İÇEREN KLASİK EMÜLSİYON TASARIMI

Malesma; derideki epidermis tabakasında yer alan melanin pigmentinin güneş ışınları tarafından aşırı uyarılması ile oluşan bir hastalıktır. Özellikle kahverengi cilt lekeleri şeklinde karakterizedir ve kozmetoloji bilim dalının ilgi alanı içindedir. Bu rahatsızlıkta genel olarak tirozinaz inhibitörleri, bakır iyonları ile etkileşen ajanlar ve cilt deskuamasyonunu hızlandıran etkin maddeler çeşitli taşıyıcı sistemlere yerleştirilerek kullanılmaktadır. Özellikle tirozinaz inhibitörleri leke görüntüsünü iyileştirmede etkili olurken, cilt tahrişi yapmaları ile de öne çıkmaktadırlar. Deskuamasyonu hızlandıran maddeler de retinoik asit yapılı maddeler oldukları için cilt tahrişini artırmakta ve hasta uyumunu zorlaştırmaktadırlar. Bu noktada etkinliği olduğu iddia edilen bitkisel yağlar ise hem bilimsel kaynak gösterilememesi veya kaynak gösterilse de standardizasyon problemleri olduğu için güven sorunu yaratmaktadırlar. Özellikle iddia edilen içeriğe sahip olmayan çeşitli bitkisel yağ ekstraktları fitoterapik etkinliğini yitirmekte veya hiç etki gösterememektedirler. Bu etkisizlik ise fitoterapik droglara karşı güven problemi yaratmaktadır. Bu noktada etkinlik çalışmaları yapılmış ve bilimsel kaynaklarda adı geçen bitkisel droglarla çalışmak büyük önem taşımaktadır. Etkinliği ispatlanabilen bu tip bitkisel drog içeren formülasyonlar Fitoterapinin etkinliğine karşı duyulan inancı artırmakta ve bu sahada çalışan eczacılara özgüven aşılamaktadır. Standardize olarak bulunabilirliği ve ispatla-



nabilen etkinliği ile alfa Arbutin olarak adlandırılan etkin madde malesma tedavisinde bu özellikleriyle öne çıkmaktadır. Hem standardize edilmiş ve yüksek etkinlikli bir madde olması hemde hidrokinoon deriverisi olması sebebiyle deri tahrişı riskinin az olması sebebiyle bu formülasyonda tercih edilmiştir. Ayrıca C vitamini (askorbik asit) de hem bakır iyonları ile etkileşerek cilt rengini açması hemde taşıyıcı sisteme stabilize sağlayan antioksidan özelliği sebebiyle tercih edilmiştir. Çalışma kapsamında bitkisel etkin madde içeren ve klasik emülsiyon şeklinde taşıyıcı sistem tasarlanırken hem etkinlik sağlanması hemde tahriş gibi yan etkilerin azaltılması amaçlanmıştır. Ayrıca etkinlik ve standardizasyon açısından güvenilirliği ve kullanım kolaylığı olan artı olarak lekeleri açarken cildi nemlendiren bir formülasyon tasarlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** klasik emülsiyon, malesma, tirozinaz inhibitörleri.

MUHAMMED TAŞOVA

### EXAMINATION OF ACADEMIC STUDIES ON DRYING PLUM

Drying is the process of reducing the moisture in agricultural and food products under controlled or uncontrolled conditions to certain levels or equilibrium moisture. A product such as medicinal aromatic plants, vegetables and meat products, especially fruits, is saved. One of these products is plum. Plum is a very rich species in terms of vitamins C and A, potassium, virgin and fiber. As it is consumed as age, it is also preferred in the world and in our country by drying. In this study, scientific studies on plum drying are examined and information is given about drying time, temperature and the best preservation of the plum's determined average drying time, nutrient and other quality characteristics (physical, color, phytochemical) of fresh plum. This compilation study has been prepared in order to provide a source for academic studies on drying and to provide information to industry organizations in the field.

**Keywords:** plum, quality, drying, preservation.

### ERİK KURUTMA KONUSUNDA YAPILAN AKADEMİK ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ

Kurutma, tarımsal ve gıda ürünlerinin kontrollü veya kontrolsüz koşullar altında bünyelerindeki mevcut nemin belirli seviyelere yada denge nemine kadar düşürülmesi işlemidir. Başta meyveler olmak üzere tıbbi aromatik bitkiler, sebzeler ve et ürünleri gibi bir ürün kurtulmaktadır. Bu ürünlerden biriside eriktir. Erik, bünyesinde C ve A vitaminleri, potasyum, bakir ve lif açısından oldukça zengin bir türdür. Yaş olarak tüketildiği gibi kurutularak da Dünya'da ve ülkemizde ülkemizde de çok fazla tercih edilmektedir. Bu çalışmada, erik kurutma konusunda yapılan bilimsel çalışmalar incelenerek eriğin belirlenen ortalama kuruma süresi, taze eriğin besin ve diğer kalite özelliklerini (fiziksel, renk, fitokimyasal) en iyi muhafaza eden kurutma yöntemleri ve sıcaklıkları konusunda bilgiler verilmiştir. Yapılan bu derleme çalışmasıyla bundan sonra yapılacak kurutma konusundaki akademik çalışmalara yardımcı bir kaynak oluşturması ve alandaki endüstri kuruluşlarına da bilgi sunması amacıyla hazırlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** erik, kalite, kurutma, muhafaza.

AHMET TOPRAK

## FACE RECOGNITION USING NEURAL NETWORK IN OPENCV

In recent years, face recognition studies have gained quite good momentum. Face recognition is a problem in the field of computer science, especially in the field of human computer communication and biometrics. In this article, face recognition was performed by using photographs from different databases consisting of photographs taken at different standards and the results obtained were evaluated comparatively. First of all, a general research about face recognition was done. Many face recognition techniques and algorithms have been reached, including the most important ones. The face recognition system was approached in two dimensions and it was tried to produce a solution. First, the face detection part is designed. The OpenCvSharp Framework of the OpenCv library was used to find the face sections. MSSQL was used as database. The FaceSDK library was used to find face features. The delta rule of the artificial neural networks was used for the education of the points. For this reason, 3 different databases were used in the training and testing phase of the program. Success has been achieved at different rates from these databases. In order to be able to say a more general success rate, an equal number of photographs were taken from 3 databases and training was performed with the same number of iterations. As a result, the success achieved in database 1 was 49%, while it was 90% in the second database and 91% in the third database.

**Keywords:** EmguCV, FaceSDK, OpenCvSharp, artificial neural networks, face recognition.

## OPENCV'DE SİNİR AĞI KULLANILAN YÜZ TANIMA

Son yıllarda yüz tanıma çalışmaları oldukça iyi bir ivme kazanmıştır. Yüz tanıma, bilgisayar bilimi alanında özellikle insan bilgisayar iletişimi ve biyometri amaçlı birçok araştırmaya konu olmuş bir problemdir. Bu makalede, farklı standartlarda çekilmiş fotoğraflardan oluşan farklı veritabanlarındaki fotoğraflar kullanılarak yüz tanıma işlemi gerçekleştirilmiş ve elde edilen sonuçlar karşılaştırılmalı olarak değerlendirilmiştir. Öncelikle yüz tanıma hakkında genel bir araştırma yapılmıştır. Birçok yüz tanıma teknikleri ve algoritmalarına ulaşılmış, bunlar arasında en önemlilerinden bahsedilmiştir. Yüz tanıma sistemine iki boyutlu yaklaşım ve bu konuda çözüm üretilmeye çalışılmıştır. İlk olarak yüz algılama kısmı tasarlanmıştır. Yüz kesitlerini bulmak için OpenCv kütüphanesinin OpenCvSharp Framework'ü kullanılmıştır. Veritabanı olarak MSSQL kullanılmıştır. Yüzdeki özellikleri bulmak için FaceSDK kütüphanesi kullanılmıştır. Bulunan noktaların eğitimi için ise yapay sinir ağlarının delta kuralı kullanılmıştır. Bu sebeple programın eğitim ve test aşamasında 3 farklı veritabanı kullanılmıştır. Bu veritabanlarından farklı oranlarda başarı elde edilmiştir. Daha genel bir başarı oranı söyleyebilmek için 3 veritabanından eşit sayıda fotoğraf alınmış ve aynı iterasyon sayısı ile eğitim gerçekleştirilmiştir. Sonuç olarak 1. veritabanından elde edilen başarı %49 olurken, 2. veritabanında %90, 3.veritabanında ise %91'dir.

**Anahtar Kelimeler:** EmguCV, FaceSDK, OpenCvSharp, yapay sinir ağları, yüz tanıma.

Res. Asst. MÜGE HALİLOĞLU  
Abant İzzet Baysal University  
Inst. MEHMET ÜMİT  
Abant İzzet Baysal University

### **A PROPOSAL FOR THE PRESERVATION OF THE ARCHITECTURAL HERITAGE OF BOLU: BOLU CULTURAL ROUTE**

Bolu province is a historic city near the main centers and transit roads dating back to the 10th century BC. Hosting different religions and civilizations has increased the cultural and historical values of the city. The city has a multi-layered texture and traces of the Bithynia Period, Roman Period, Ottoman Period, and the Republican Period from the 19th century onwards can be seen. Historical cores that have developed in close proximity to each other but with different axes have

### **BOLU'NUN MİMARİ MİRASININ KORUNMASI İÇİN BİR ÖNERİ: BOLU KÜLTÜR ROTASI**

Bolu ili, kayıtlı tarihi M.Ö. 10. yüzyıla kadar uzanan, önemli geçiş yolları ve merkezlerin yakınında yer alan tarihi bir kenttir. Farklı dinlere ve medeniyetlere ev sahipliği yapması kentin kültürel ve tarihi değerini arttırmıştır. Çok katmanlı bir dokuya sahip olan kentte Bithynia Dönemi, Roma Dönemi, Osmanlı Dönemi, 19. yüzyıldan itibaren ise Cumhuriyet Döneminin izleri görülmektedir. Birbirine yakın konumlarda ancak farklı akslarda gelişim gösteren tarihi çekirdekler, değişen dönemlerle birlikte

assumed identities that reflect architectural character, lifestyle, socio-economic conditions and aesthetic understanding with the changing periods. However, it is becoming more difficult to perceive these traces in the city due to man-made causes of decay or natural disasters. In this research, it is aimed to reveal the spatial integrity of the city by establishing a relation between the historical core of the Bolu province, which changed between the 15th and 20th centuries. For this purpose, it is necessary to make cultural heritage more visible, to increase its value and to ensure its adoption with a holistic approach by presenting the values owned by it through the determined cultural route. The first studies on cultural routes date back to the 1980s. The concept of cultural routes allows the values of natural or cultural heritage within the route to be evaluated in a whole, while increasing their values separately. Cultural routes create awareness about tangible and intangible cultural heritage and provide a participatory environment while contributing to the creation of a memory that carries the past to the future. In this context, the cultural route to be defined in the city of Bolu, which is in direct relation with the important centers of Anatolia, aims to emphasize the necessity of protecting the natural, historical and cultural values during the urban transformation of the developing cities.

**Keywords:** Bolu, preservation, cultural heritage, cultural route.

dönemin mimari karakterini, yaşam biçimini, sosyo-ekonomik koşullarını ve estetik anlayışını yansıtan kimliklere bürünmüştür. Ancak bu izlerin günümüzde insan veya doğa kaynaklı sebeplerle kent içinde algılanmaları gün geçtikçe zorlaşmaktadır. Bu çalışmada, Bolu ilinin 15. ve 20. yüzyıllar arasında değişen tarihi çekirdekleri arasında ilişki kurarak kentin mekânsal bütünlüğünün ortaya çıkarılması hedeflenmektedir. Sahip olunan değerleri belirlenen kültür rotası üzerinden sunarak kültürel mirası daha görünür kılmak, değerini arttırmak ve bütüncül bir yaklaşımla benimsenmesini sağlamak varılmak istenen noktadır. Kültür rotaları ile ilgili ilk çalışmalar 1980'li yıllara kadar uzanmaktadır. Kültür rotaları, içinde yer alan doğal veya kültürel mirasa ait değerlerin, her birinin bir bütün içinde değerlendirilmesine olanak verirken, ayrı ayrı da değerlerini arttırmaktadır. Kültür rotaları soyut ve somut değerler ile ilgili farkındalık yaratarak katılımcı bir ortam sunarken, geçmişi geleceğe taşıyan bir bellek oluşmasına da katkıda bulunur. Bu kapsamda Anadolu'nun önemli merkezleri ile doğrudan ilişkide olan Bolu kentinde tanımlanacak kültür rotası ile gelişmekte olan kentlerin kentsel dönüşümleri sırasında da doğal, tarihi ve kültürel değerlerine sahip çıkması gerektiğinin vurgulanması amaçlanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Bolu, koruma, kültürel miras, kültürel rota.

Dr. MEHMET BİLGE KAĞAN ÖNAÇAN  
GÖKHAN MEREY  
National Defense University

### USE OF GAMIFICATION TECHNOLOGY FOR INFORMATION SECURITY AWARENESS

Conscious and educated employees are the most important value for institutions against cyber attacks that are increasing day by day. The use of gamification to train employees of all levels of the organization on basic information security issues is crucial for effective awareness. Thus, education will not be boring and as a result, cyber security training will be well accomplished. This study draws attention to gamification, the use of gaming element in non-game contexts, with regard to information security that enable all workers and superiors to recover from successful cyber attacks because of man-made security vulnerabilities.

**Keywords:** information security, serious game, security awareness, gamification, cyber security.

### BİLGİ GÜVENLİĞİNDE FARKINDALIK İÇİN OYUNLAŞTIRMA TEKNOLOJİSİNİN KULLANIMI

Bilinçli ve eğitilmiş çalışanlar kurumlar için en önemli değerdir. Organizasyonun her seviyesinden çalışanları temel bilgi güvenliği konularında eğitmek için oyunlaştırmanın kullanılması, etkin bir farkındalık için büyük önem arz etmektedir. Böylece, eğitim sıkıcı olmaktan çıkacak ve sonuç olarak, siber güvenlik eğitimi iyi bir şekilde tamamlanabilecektir. Bu makale, tüm çalışanların ve üst düzey yöneticilerin, insan kaynaklı güvenlik açıklarına bağlı olarak siber saldırılardan korunmalarını sağlayabilecek bilgi güvenliği konusunda oyunlaştırmaya yani oyun unsurlarının oyun dışı kullanılması uygulamalarına dikkat çekmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** bilgi güvenliği, ciddi oyun, güvenlik farkındalığı, oyunlaştırma, siber güvenlik.

Res. Asst. Dr. KEREM ASMAZ  
Yıldız Technical University  
Inst. TANER KARASOY  
İstanbul Okan University  
AHMET İSTEMİHAN ÇETİNKAYA  
İstanbul Okan University

#### STATISTICAL ANALYSIS OF OCCUPATIONAL SAFETY AWARENESS IN VOCATIONAL AND TECHNICAL HIGH SCHOOLS

The number of teachers and students in vocational education in our country and in the world is increasing rapidly. Occupational accidents occurring in vocational education are also an important issue in determining the safety culture in vocational and technical high schools and the measures to be taken accordingly. A comprehensive questionnaire was conducted on 520 vocational and technical high school students in 13 selected schools about occupational health and safety. The relationship between occupational health and safety experience of vocational teachers was examined. The results were evaluated quantitatively by chi-square analysis for statistical verification and the results are given in tables.

**Keywords:** vocational and technical high schools, occupational accident, occupational health and safety.

#### MESLEKİ VE TEKNİK LİSELERDEKİ İŞ GÜVENLİĞİ BİLİNCİNİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ

Ülkemizde ve dünyada mesleki eğitimde öğretmen ve öğrencilerin sayısı hızla artış göstermektedir. Mesleki eğitimde gerçekleşen iş kazaları da mesleki ve teknik liselerdeki güvenlik kültürü ve buna bağlı olarak alınacak tedbirlerin neler olduğunun belirlenmesi de önemli bir konudur. Seçilen 13 okuldaki 520 mesleki ve teknik lise öğrencisi ile iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki bilgi sahibi olma durumu ile ilgili kapsamlı bir anket yapılmıştır. Mesleki öğretmenlerin iş sağlığı ve güvenliği konusunda deneyimli olma durumları arasındaki ilişki incelenmiştir. Çıkan sonuçlar istatistiksel doğrulama amacıyla ki-kare analizi yöntemiyle kantitatif olarak değerlendirilmiştir ve sonuçlar tablolar halinde verilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** mesleki ve teknik liseler, iş kazası, iş sağlığı ve güvenliği.

Asst. Prof. Dr. ÖNDER ŞAHİNASLAN  
Maltepe University

## CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS: VULNERABILITIES AND SECURITY CONTROL

Web pages are the most important information and communication tool of today. Rich content, simple interface, functional and easy to manage designs are preferred. Structures that can dynamically update web content are common. In recent years, content management systems have contributed greatly to the development of web projects. The database is supported by detailed reporting, analysis, authorization and advanced management tools. It can be managed simply without requiring users to write too much code. It can be updated online even from simple browsers via mobile devices. The greatest support for this development was provided by open source software. Therefore, it is in high demand in the world. However, often free and / or easy design tools that have not undergone adequate security audits bring many security vulnerabilities. Ready-made applications, which may include openness, become the target of cyber attackers. Database-supported web pages that hold critical data are particularly attractive for attackers. Unsecured themes and add-ons that can hide hidden malicious code that have not been tested can cause major problems. This study examines security vulnerabilities and security controls that may occur on open source content management systems.

**Keywords:** content management system, security, threat, web pages, vulnerability.

## İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ: ZAFİYETLER VE GÜVENLİK KONTROLÜ

Web sayfaları günümüzün en önemli bilgi ve iletişim aracıdır. Zengin içerikli, sade arayüzlü, işlevsel ve yönetimi kolay tasarımlar tercih edilmektedir. Webiçeriklerinin dinamik olarak güncelleyebildiği yapılar oldukça yaygındır. Son yıllarda web projelerinin gelişmesinde içerik yönetim sistemlerinin katkısı büyüktür. Veritabanı, ayrıntılı raporlama, analiz, yetkilendirme ve gelişmiş yönetim araçları ile desteklenmektedir. Kullanıcıların çok fazla kod yazmasını gerektirmeden basit şekilde yönetilebilmektedir. Mobil araçlar üzerinden basit tarayıcılardan dahi online olarak güncellenebilmektedir. Bunun gelişimde en büyük destek açık kaynak kodlu yazılımlarla sağlanmıştır. Bununla birlikte dünyada yoğun şekilde talep görmektedir. Ancak çoğu zaman yeterli güvenlik denetiminden geçmemiş ücretsiz ve/veya kolay tasarım araçları pek çok güvenlik zafiyetini de beraberinde getirmektedir. Açıklık içerebilen hazır uygulamalar siber saldırıların hedefi haline de gelmektedir. Özellikle kritik verilerin tutulduğu veritabanı destekli web sayfalar saldırı için oldukça caziptir. Güvenlik testinden geçmemiş zararlı kodların gizlenebildiği kaynağı belirsiz tema ve eklentiler büyük sorunlara neden olabilmektedir. Bu çalışma açık kaynak kodlu içerik yönetim sistemleri üzerinde oluşabilecek güvenilik açıklıklarını ve uygulanması gereken güvenlik kontrollerini ele almaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** içerik yönetim sistemi, güvenlik, tehdit, web sayfaları, zafiyet.



Dr. BERNA ŞERMİN KILIÇ  
İstanbul Research and Training Hospital

**COMPARISON OF B 12 LEVELS OF  
PREGNANT AND NON-PREGNANT  
PATIENTS ADMITTED TO AN  
EDUCATION AND RESEARCH  
HOSPITAL IN ISTANBUL**

**OBJECTIVE:** Vitamin B12 deficiency is an important public health problem. Vitamin B12 is an essential vitamin required for cell division and growth which has a role in DNA and RNA metabolism. Vitamin B12 deficiency may cause hematologic and neurological findings (dementia, depression, peripheral neuropathy, spinal cord degeneration) in pregnant women. Therefore, in this study we aimed to evaluate vitamin B12 status in pregnant and non-pregnant patients.

**İSTANBUL'DA BİR EĞİTİM VE  
ARAŞTIRMA HASTANESİNE  
BAŞVURAN GEBE VE GEBE  
OLMAYAN HASTALARIN  
B 12 DÜZEYLERİNİN  
KARŞILAŞTIRILMASI**

**AMAÇ:** B12 Vitamini eksikliği önemli bir halk sağlığı problemidir. Vitamin B12 , DNA ve RNA metabolizmasında rolü olan, hücre bölünmesi ve büyümesi için gerekli esansiyel vitamindir. B12 vitamini eksikliği, gebelerde hematolojik ve nörolojik (demans,-depresyon,periferik nöropati,spinal kord dejenerasyonu) bulgulara neden olabilir. Bu nedenle,bu çalışmada gebe olan ve olmayan hastalardaki B12 vitamini durumunu değerlendirmeyi amaçladık.

**MATERIALS AND METHODS:** 70 non-pregnant women and seventy pregnant women who did not initiate any vitamin preparation and had no history of neural tube defects were admitted to the hospital for routine obstetric evaluation in the first trimester of pregnancy between the ages of 18-42. Serum vitamin B12 deficiency was defined as less than 200 pg / ml.

**RESULTS:** Low vitamin B12 levels were detected in 70 pregnant women (37%) and low vitamin B12 levels were found in 70 non-pregnant women (8.4%).

**CONCLUSION:** Vitamin B12 deficiency is seen more in pregnant women. Vitamin B12 requirement increases during pregnancy. Detection of vitamin B12 deficiency reveals that access to vitamin B12 sources (meat and meat products) is limited due to low socioeconomic level. This situation reveals the necessity of improving the education of women of gestational age in the community for the healthier new generations and more strictly controlling the compliance of the pregnant women with low socioeconomic level to vitamin replacement.

**Keywords:** Vitamin B12 deficiency, pregnant, non-pregnant.

**GEREÇ VE YÖNTEM:** 18-42 yaş arası gebeliğin ilk trimesterinde rutin obstetrik değerlendirme için hastaneye başvuran, herhangi bir vitamin hazırlığı başlatmamış ve nöral tüp defekti öyküsü olmayan 70 gebe ile gebeliği olmayan 70 kadın çalışmaya alındı. Serum B12 vitamini eksikliği 200 pg / ml'nin altı olarak tanımlandı.

**BULGULAR:** Çalışmaya alınan 70 gebe kadında (%37 ) düşük vitamin B12 düzeyi saptanırken gebeliği olmayan 70 kadında (%8.4 ) düşük vitamin B12 düzeyi saptandı.

**SONUÇ:** B12 vitamin eksikliği gebelerde daha fazla görülmektedir. Gebelik döneminde vitamin B12 ihtiyacı artmaktadır. Vitamin B12 eksikliğinin saptanması, vitamin B12 kaynaklarına (et ve et ürünleri) ulaşımın düşük sosyoekonomik düzey nedeniyle kısıtlı olmasından kaynaklandığını ortaya koymaktadır. Bu durum daha sağlıklı yeni nesiller için, toplumda gebelik çağındaki bayanların eğitimlerinin iyileştirilmesi ve özellikle sosyoekonomik düzeyi düşük olan gebelerin vitamin replasmanına uyumlarının daha sıkı kontrol edilmesi gerekliliğini ortaya koymaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** B12 vitamini eksikliği, gebe, gebeliği olmayan.

Assoc. Prof. Dr. MELTEM KÜRTÜNCÜ  
Bülent Ecevit University  
Res. Asst. AYLİN KURT  
Bülent Ecevit University

## EVALUATION OF UNIVERSITY STUDENTS' KNOWLEDGE ON RATIONAL DRUG USE PRINCIPLES

**Aim:** This study aimed to evaluate the knowledge level of rational drug use of university students.

**Method:** The research was carried out with 735 students in different departments of Zonguldak Bülent Ecevit University in the spring term of 2018-2019. The students were asked to fill out the questionnaire prepared by the researchers to evaluate knowledge about rational drug use principles. The data were evaluated with descriptive statistics and difference between means in SPSS 16.0 program.

**Results:** 727 (98.9%) of the students were between 18-30 ages, 168 (22.9%) in third year and 312 (28.9%) in nursing department. When students' knowledge of rational drug use principles is examined; 291 (39.6%) of the students kept their medication after a treatment for use when needed, 347 (47.2%) of the students had 1-5 drug boxes that were never used or left in their homes and 333 (45.3%) were thrown out of their house every year for an average of 1-3 boxes before the expiry date, 463 (63.0%) stored drugs on the refrigerator door without any warning, 364 (49.5%) did not read prospectus, 637 (86.7%) used drugs without a prescription, 322 (43.8%) used drugs due to flu and (27.6%) used analgesic drugs without a prescription,

## ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN AKILCI İLAÇ KULLANIM İLKELERİ KONUSUNDA BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

**Amaç:** Araştırma, üniversite öğrencilerinin akılcı ilaç kullanım ilkeleri konusunda bilgi düzeylerinin değerlendirilmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir.

**Yöntem:** Araştırma, 2018-2019 bahar döneminde bir üniversitenin farklı bölümlerinde okuyan 735 öğrenci ile gerçekleştirilmiştir. Araştırmacılar tarafından literatür incelenerek hazırlanan soru formu ile veriler toplanmıştır. Elde edilen veriler SPSS 16.0 programında tanımlayıcı istatistikler ve ortalamalar arası fark ile değerlendirilmiştir.

**Bulgular:** Öğrencilerin 727'si (%98.9) 18-30 yaş arasında, 168'i (%22.9) 3.sınıfta ve 312'si (%28.9) hemşirelik bölümünde okumaktadır. Öğrencilerin akılcı ilaç kullanım ilkeleri konusunda bilgi düzeyi incelendiğinde; aile bireylerinin bir tedavi sonrası arta kalan ilaçlarını öğrencilerin 291'i (%39.6) gerektiği zaman kullanmak üzere sakladığını, 347'si (%47.2) evlerinde hiç kullanılmamış veya yarım kalmış 1-5 ilaç kutusu olduğunu, 333'ü (%45.3) evinde her yıl ortalama 1-3 kutu ilaç kutusu bile açılmadan son kullanım tarihi geçtiği için atıldığını, üzerinde saklama koşulları ile ilgili herhangi bir uyarı bulunmayan ilaçları 463'ü (%63.0) buzdolabı kapığında sakladığını,

394 (53.6%) did not use drugs on the advice of your neighbors or relatives, 244 (33.2%) informed about drug and side effects from prescription, 250 (34.0%) consult a physician when faced with the side effects, 449 (61.1%) were checking the prescription drugs while taking the prescription, 510 (69.4%) stated that they didn't use the products in the press (television, radio, newspapers, etc.). Significant differences were found between the departments of the students according to all areas that question students' level of knowledge about rational drug use principles ( $p<0.000$ ).

**Conclusion:** Students have low level of knowledge about rational drug use principles, especially drug storage conditions, consumption amount and obtaining prescriptions. It is thought that there is a need for researches to spread the rational use of drugs among university students.

**Keywords:** rational drug use, knowledge, drugs, students

299'u (%40.7) baş ağrısı nedeniyle antibiyotik kullandığını, 637'si (%86.7) reçetesiz ilaç kullandığını, 322'si (%43.8) grip nedeniyle ve 203'ü (%27.6) analjezik ilaçları reçetesiz kullandığını, 394'ü (%53.6) komşularının veya yakınlarının tavsiyesiyle ilaç kullanmadığını, 244'ü (%33.2) ilaç kullanımıyla ilgili bilgileri ve olası yan etkileri ilaç prospektüsünden öğrendiğini, 250'si (%34.0) ilaçların yan etkileriyle karşılaşınca hekime başvurduğunu, 449'u (%61.1) reçete ile ilaç alırken reçetede yazan ilaç olup olmadığını kontrol ettiğini, 510'u (%69.4) basında (televizyon, radyo, gazete vb.) yayınlanan ürünleri tedavi amacıyla kullanmadığını belirtmiştir. Öğrencilerin akılcı ilaç kullanım ilkeleri konusunda bilgi düzeyini sorgulayan tüm alanlarda öğrencilerin okudukları bölümler arasında anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir ( $p<0.000$ ).

**Sonuç:** Öğrencilerin akılcı ilaç kullanım ilkelerine yönelik özellikle ilaç saklama koşulları, tüketim miktarı ve reçete edinmeye yönelik bilgi düzeylerinin düşük olduğu, ilaçların akılcı kullanımının üniversite öğrencileri arasında yaygınlaştırılması amacıyla yapılacak araştırmalara ihtiyaç olduğu düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** akılcı ilaç kullanımı, bilgi, ilaçlar, öğrenci.

Asst. Prof. Dr. ZEYNEP ERDOĞAN  
Bülent Ecevit University  
Prof. Dr. MEHMET ALİ KURÇER  
Bülent Ecevit University  
Asst. Prof. Dr. BÜLENT ALTINSOY  
Bülent Ecevit University

### THE RELATIONSHIP OF TYPE D PERSONALITY CHARACTERISTICS TO USE OF DIETARY SUPPLEMENTS AND ASTHMA CONTROL IN ASTHMA PATIENTS

**Aim:** The aim of this study was to determine the relationship of type D personality characteristics to use of dietary supplements and asthma control in asthma patients.

**Materials and Method:** The universe of the study consisted of 408 patients diagnosed with asthma presenting at the chest diseases polyclinic of the Bülent Ecevit University Health Application and Research Center between January 11th 2019 and March 11th 2019, while the sample consisted of patients who were 18 years of age or above, had no communication problems, were not diagnosed with any psychiatric disorders, and agreed to participate in the study (n=216). Data was collected using a 17 item questionnaire on socio demographic characteristics and DS use status, the D-14 Personality Type Scale (DS-14), and the Asthma Control Test.

**Results:** 74.1% of the asthma patients used DS for the last year, and approximately half (58.3%) of the patients had type D personality. Those with higher income levels (p=0.000), those who had an additional chronic disease (p=0.001), those with type

### ASTIM HASTALARINDA D TİPİ KİŞİLİK ÖZELLİKLERİNİN DİYET DESTEĞİ KULLANIMI VE ASTIM KONTROLÜYLE İLİŞKİSİ

**Amaç:** Astım hastalarında D tipi kişilik özelliklerinin diyet desteği (DD) kullanımı ve astım kontrolüyle ilişkisini belirlemek

**Materyal ve Metod:** Araştırmanın evrenini 11/01/2019-11/03/2019 tarihleri arasında Bülent Ecevit Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, göğüs hastalıkları polikliniğine başvuran astım hastalığı tanısı almış tüm hastalar(n=408) örneklemini ise belirtilen tarihlerde bu polikliniğe başvuran, 18 yaş üstü, iletişim sorunu ve herhangi bir psikiyatrik bozukluk tanısı olmamış, çalışmaya katılmayı kabul eden (n=216) hastalar oluşturmuştur. Araştırma verileri hastaların sosyodemografik ve DD kullanım özelliklerini sorgulayan 17 maddeden oluşan anket formu, D-14 Kişilik Tipi Ölçeği(DS-14) ve Astım Kontrol Testi ile toplanmıştır.

**Bulgular:** Astım hastalarının %74.1'i son bir yıldır DD kullanmaktadır ve hastaların yaklaşık yarısı (%58.3) D tipi kişiliğe sahiptir. Gelir düzeyi yüksek olanlar(p=0.000), ek bir kronik hastalığı olanlar(p=0.001), D tipi kişiliğe sahip olanlar(p=0.000) ve hastalığı kontrol altına alınamayanlar(p=0.000) daha fazla DD kullanmaktadır. Ek bir kronik hastalık varlığı ve D tipi kişiliğe sahip olma

D personality ( $p=0.000$ ), and those who could not control their disease ( $p=0.000$ ) used more DS. The presence of an additional chronic disease and type D personality had a predicting role of %0.063 in DS use ( $R^2=0.063$ ,  $p=0.000$ ). Patients with type D personality were found to mostly be housewives, use tobacco, use 2-3 inhalers, and have poor asthma control ( $p<0.05$ ).

**Conclusion:** Most of the asthma patients used DS (74.1%), and approximately half (58.3%) had type D personality. The asthma control levels of those who used DS and those with type D personality were poor. Patients should be questioned with regard to DS use and type D personality, and asthma control should be ensured through integrating DS with proven effectiveness into traditional treatments.

**Keywords:** asthma, asthma control, type D personality, dietary supplements.

durumu DD kullanımında %0.063 belirleyicidir. ( $R^2=0.063$ ,  $p=0.000$ ) D tipi kişiliğe sahip olan hastaların ev hanımı oldukları, sigara içtikleri, 2-3 inhaler kullandıkları ve astım kontrolünün kötü olduğu bulunmuştur ( $p<0.05$ ).

**Sonuç:** Astım hastalarının çoğunluğu(%74.1) DD kullanmakta olup, yaklaşık yarısı(%58.3) D tipi kişiliğe sahiptir. DD kullananların ve D tipi kişiliğe sahip olanların astım kontrolü iyi değildir. Hastalar D tipi kişilik özellikleri ve DD kullanımı yönünden sorgulanmalı, etkinliği kanıtlanmış olan DD, geleneksel tedavilerle entegre edilerek, astım kontrolü sağlanmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** astım, astım kontrolü, D tipi kişilik, dietary supplements.

AYŞEGÜL ÖZDEMİR

Bülent Ecevit University

Assoc. Prof. Dr. MELTEM KÜRTÜNCÜ

Bülent Ecevit University

**THE EFFECT OF TECHNIQUES ON DURING THE INVASIVE PROCESSES IN OTHER CHILDREN OF 6-12 YEARS (VENIPUNCTURE PROCEDURE / INTRAVENOUS CATHETER) ON ANXIETY, FEAR AND PAIN MANAGEMENT**

This research was realized to determine the effect of distraction techniques (virtual reality glasses and distraction cards) on children between the ages of 6 and 12 during the invasive procedures (venipuncture, intravenous catheter) to the anxiety, fear and pain management in children. The universe of the study was composed of children between the ages of 6-12 who admitted to diagnosis at the children health and diseases service in Istanbul health sciences university Kartal Dr. Lütfi Kırdar training and research hospital. A total of 93 children, 31 in the control group (venipuncture procedure/intravenous catheter), 31 in experimental group (experiment I with virtual reality glasses), 31 in experimental group (experiment II with distraction cards ) were taken. The data was collected through children and parent identification form, child anxiety sensitivity index (CASI), Fear in medical treatment scale, Visual analog scale (VAS), Faces pain scale (FS), virtual reality glasses, distraction cards. At the end of the evaluation, significant differences weren't observed between the children who formed the research group's ÇADI and TIKO scores ( $p>0,05$ ). According to groups there were significant differences between

**6-12 YAŞ ÇOCUKLARDA İNVAZİV İŞLEMLER (KAN ALMA/ DAMARYOLU AÇMA) SIRASINDA DİKKATİ BAŞKA YÖNE ÇEKME TEKNİKLERİNİN ANKSİYETE, KORKU VE AĞRI YÖNETİMİNE ETKİSİ**

Bu araştırma, 6-12 yaş aralığındaki çocuklara invaziv işlemler (kan alma/damar yolu açma) sırasında dikkati başka yöne çekme tekniklerinin (sanal gerçeklik gözlüğü ve dikkati başka yöne çekme kartları) çocuklardaki anksiyete, korku ve ağrı yönetimine etkisini belirlemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Araştırmanın evrenini, İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği'nde Şubat 2018- Kasım 2018 tarihleri arasında tanı ve tedavi amacıyla yatırılan 6-12 yaş arası çocuklar oluşturmuş olup; örneklemini 31 kontrol (rutin kan alma/damar yolu açma), 31 deney I (sanal gerçeklik gözlüğü) ve 31 deney II (dikkati başka yöne çekme kartları) olmak üzere toplam 93 çocuk oluşturmuştur. Verilerin toplanmasında Çocuk ve Ebeveyni Tanılama Formu, Çocuklar İçin Anksiyete Duyarlılığı İndeksi (ÇADI), Tıbbi İşlemler Korku Ölçeği, Görsel Kıyaslama Ölçeği (VAS), Yüzler Ağrı Kıyaslama Ölçeği (FS), Sanal Gerçeklik Gözlüğü ve Dikkati Başka Yöne Çekme Kartları kullanılmıştır. Yapılan istatistiksel değerlendirme sonucunda araştırma grubunu oluşturan çocukların ÇADI ve TİKÖ puanları arasında gruplar

VAS and FS scores of before the operation, during the operation and after the operation; the control group's VAS and FS scores higher than the experiment group's VAS and FS scores ( $p<0,01$ ). As a result, distraction methods the use of virtual reality glasses and distraction cards in children has been shown to be effective in pain, anxiety and fear management.

**Keywords:** pain, anxiety, distractions methods, invasive procedures, fear.

arasında anlamlı bir farklılık gözlenmemiştir ( $p>0,05$ ). Gruplara göre işlem öncesi, sırası ve sonrası VAS ve FS skorları arasında anlamlı farklılık gözlenmiş olup; kontrol grubu VAS ve FS skorları deney grupları VAS ve FS skorlarından daha yüksek bulunmuştur ( $p<0,01$ ). Sonuç olarak, çocuklarda invaziv işlemler sırasında dikkati başka yöne çekme yöntemlerinden sanal gerçeklik gözlüğü ve dikkati başka yöne çekme kartları kullanımının ağrı, anksiyete ve korku yönetiminde etkili olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** ağrı, anksiyete, dikkati başka yöne çekme, invaziv işlemler, korku.



AFİDE AKYÜZ

Bülent Ecevit University

Assoc. Prof. Dr. MELTEM KÜRTÜNCÜ

Bülent Ecevit University

**CYBER BULLYING / CYBER  
VICTIMIZATION BEHAVIORS AND  
INTERNET AGGRESSIVENESS  
LEVELS IN MIDDLE SCHOOL  
STUDENTS - ZONGULDAK SAMPLE**

The aim of this study was to determine cyberbullying / cyber victimization and internet aggression levels in secondary school students in Zonguldak. This research was a descriptive study and was conducted by relational screening method. In 2017-2018 academic year, 872 of 1400 students in the 6th and 7th grades in three secondary schools in Zonguldak Province were reached. Personal information form with 13 different questions and "Cyber Bullying Scale "and" Cyber Victim Scale" was used for the students. Mann Whitney U test and Kruskal Wallis test were used for data analysis. Cyber bullying; Internet aggression has been seen by many researchers as an extension of bullying, while a child or adolescent is targeted by another child or adolescent through the internet, digital technologies or mobile phones, in the form of persecution, threats, harassment, humiliation, embarrassment, and the like. In this context; according to the findings of the study; 68% of the students in 12-13 age group who participated, 51.8% girls, 48.2% men, 84.9% of families belonged to middle class income, 36.7% of mothers and fathers 38.9% of high school graduates. 79.72% of the students in the study were social media users. In the analysis, cyber bullying is higher in males. While cyber bullying increases as

**ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNDE  
SİBER ZORBALIK/ SİBER  
MAĞDURİYET DAVRANIŞLARI  
VE İNTERNET SALDIRGANLIĞI  
DÜZEYLERİ- ZONGULDAK ÖRNEĞİ**

Bu araştırmada Zonguldak'taki ortaokul öğrencilerinde siber zorbalık/siber mağduriyet ve internet saldırganlığı düzeylerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Betimsel bir araştırma olup, ilişkisel tarama yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. 2017-2018 Eğitim - Öğretim yılında, Zonguldak İli'nde bulunan üç ortaokulda 6 ve 7. sınıflarında bulunan 1400 öğrenciden 872 tanesine ulaşılmıştır. Araştırma kapsamına alınan öğrencilere, 13 farklı soruyu içeren kişisel bilgi formu ve "Siber Zorbalık Ölçeği" ve "Siber Mağduriyet Ölçeği" kullanılmıştır. Verilerin analizinde, Mann Whitney U testi, Kruskal Wallis testi kullanılmıştır. Siber zorbalık; bir çocuğun ya da ergenin başka bir çocuk ya da ergen tarafından internet, dijital teknolojiler ya da cep telefonları aracılığıyla eziyet, tehdit, taciz, küçük düşürülme, utandırılma ve benzeri şekillerde hedef alınmasını ifade etmekteyken, internet saldırganlığı da birçok araştırmacı tarafından zorbalığın bir uzantısı olarak görülmüştür. Bu bağlamda, araştırmadan elde edilen bulgulara göre; çalışmaya katılan öğrencilerin %68' i 12-13 yaş aralığında, %51.8'i kız, %48.2'si erkek, ailelerin %84.9'u orta sınıf gelir durumuna ait, annelerin %36.7'si babaların ise %38.9'u lise mezunudur. Çalışmadaki öğrencilerin %79.72'si sosyal medya kullanıcısıdır.

age increases, cyber victimization increases as age decreases. In addition, cyber bullying is increasing in the children of low-income families, while cyber victimization decreases in the children with an associate degree and a university education level. It was found that students who use the internet for the purpose of meeting the internet, using the internet for research and homework are more cyber bullies than those who do not enter the internet. As a result; training should be organized in which the concepts of cyber bullying and victimization are explained.

**Keywords:** cyber victimization, cyber bullying, cyber aggression.

Yapılan analizlerde siber zorbalığı erkeklerin daha fazla yaptığı görülmüştür. Siber zorbalık yaş arttıkça artmakta iken, yaş azaldıkça siber mağduriyet artmaktadır. Ayrıca gelir durumu düşük ailelerin çocuklarında siber zorbalık artarken, annesi ön-lisans ve üniversite eğitim seviyesine sahip çocuklarda siber mağduriyet azalmaktadır. Öğrencilerin interneti kullanım amaçlarına göre oyun, sosyal sitelerde insanlarla tanışmak, araştırma ve ödev amacıyla interneti kullanan öğrencilerin bu amaçlarla internete girmeyenlere göre daha fazla siber zorba oldukları bulunmuştur. Sonuç olarak; çocuklara sanal risklerin anlatıldığı siber zorbalık ve mağduriyet kavramlarının açıklandığı eğitimler düzenlenmelidir.

**Anahtar Kelimeler:** siber mağduriyet, siber zorbalık, siber saldırganlık.

Assoc. Prof. Dr. MELTEM KÜRTÜNCÜ  
Bülent Ecevit University  
Res. Asst. AYLİN KURT  
Bülent Ecevit University  
Res. Asst. BİLAL EMEKTAR  
Bülent Ecevit University

**DETERMINATION OF THE  
RELATION BETWEEN  
PREMENSTRUAL SYNDROME  
SYMPTOMS AND PHYSICAL  
ACTIVITY LEVEL AND QUALITY  
OF LIFE IN UNIVERSITY  
STUDENTS**

**Aim:** The aim of this study was to determine the relationship between premenstrual syndrome symptoms and physical activity level and quality of life in university students.

**Method:** The universe of the descriptive

**ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE  
PREMENSTRUAL SENDROM  
BELİRTİLERİ İLE FİZİKSEL  
AKTİVİTE DÜZEYİ VE YAŞAM  
KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN  
BELİRLENMESİ**

**Amaç:** Bu araştırma, üniversite öğrencilerinde premenstrual sendrom belirtileri ile fiziksel aktivite düzeyi ve yaşam kalitesi arasındaki ilişkinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır.

**Gereç ve Yöntem:** Tanımlayıcı nitelikte-

study consisted of all students studying in the nursing and physical education department of a university in 2018 and the sample consisted of 297 students who agreed to participate in the study. "Premenstrual Syndrome Scale (PSS)", "International Physical Activity Scale (IPAS)" and "SF-36 Quality of Life Scale (QLS)" were used for the data collection. The data were analyzed by using percentages, means, t test, Pearson chi-square test and Pearson correlation test in SPSS 22.0 program.

**Results:** The first menarche age of the students was  $13.34 \pm 1.45$ , the frequency of menstruation was  $28.72 \pm 4.14$  days, and the duration of menstruation was  $5.55 \pm 1.31$  days. The frequency of menstruation in nursing students was significantly higher than that of physical education students ( $p < 0.05$ ). The total score of anxiety, fatigue, depressive thoughts, appetite changes, sleep changes and premenstrual syndrome scale in nursing department students was significantly higher than that of physical education students ( $p < 0.05$ ). Severe activity score, moderate activity score, total activity score were significantly lower in nursing department students than in physical education students and higher activity level in physical education students were higher than expected in nursing students ( $p < 0.05$ ). The pain subscale score and total score of the quality of life scale of nursing students was significantly higher than that of physical education students ( $p < 0.05$ ). A significant relationship was found between the PMS depressive thoughts sub-dimension and the mid-level activity of the IPAS sub-dimensions in nursing students ( $p < 0.05$ ). There were significant relationships between pain in PSS sub-di-

ki araştırmanın evrenini 2018 yılında bir üniversitenin hemşirelik ve beden eğitimi bölümünde öğrenim gören tüm öğrenciler, örneklemini ise bu öğrenciler arasından çalışmaya katılmayı kabul eden 297 öğrenci oluşturmuştur. Veriler Premenstrual Sendrom Ölçeği, Uluslararası Fiziksel Aktivite Ölçeği ve SF-36 Yaşam Kalitesi Ölçeği kullanılmıştır. Veriler SPSS 22.0 programında, yüzdellikler, ortalamalar, t testi, Pearson kare testi ve Pearson korelasyon testi kullanılarak değerlendirilmiştir.

**Bulgular:** Yaş ortalaması  $20.19 \pm 2.39$  olan öğrencilerin  $72.4'$ ü hemşirelik bölümünde öğrenim görmektedir. Öğrencilerin ilk menarş yaşı  $13.34 \pm 1.45$ , menstrasyon sıklığı  $28.72 \pm 4.14$  günde bir, menstrasyon süresi  $5.55 \pm 1.31$  gündür. Hemşirelik bölümü öğrencilerinde menstrasyon sıklığı beden eğitimi bölümü öğrencilerinden anlamlı fark yaratacak şekilde yüksektir ( $p < 0.05$ ). Hemşirelik bölümü öğrencilerinde anksiyete, yorgunluk, depresif düşünceler, iştah değişiklikleri, uyku değişiklikleri ve premenstrual sendrom ölçeği toplam puanı beden eğitimi bölümü öğrencilerinden anlamlı fark yaratacak şekilde yüksektir ( $p < 0.05$ ). Hemşirelik bölümü öğrencilerinde şiddetli aktivite skoru, orta aktivite skoru, toplam aktivite skoru beden eğitimi bölümü öğrencilerinden anlamlı fark yaratacak şekilde düşük ve beden eğitimi bölümü öğrencilerinde yüksek aktivite düzeyi hemşirelik öğrencilerine göre anlamlı fark yaratacak şekilde beklenenden yüksektir ( $p < 0.05$ ). Hemşirelik bölümü öğrencilerinde yaşam kalitesi ölçeğinin ağrı alt boyut puanı ve toplam puanı beden eğitimi bölümü öğrencilerinden anlamlı fark yaratacak şekilde yüksektir ( $p < 0.05$ ). Hemşirelik öğrencilerinde PMS depresif

mensions and physical function in QLS sub-dimensions in nursing students; physical role function, depressive thoughts, sleep changes, PMS total score and pain; PMS all sub-dimensions, total score and pain; depressive affect, fatigue, irritability, bloating and PSS total scores and general health perception; fitness with anxiety and fatigue; between depressive affect, fatigue, depressive thoughts, sleep changes, PSS total score and mental role; PSS all sub-dimensions except appetite change, bloating, total scores and mental; anxiety, depressive thoughts, sleep change and QLS total score ( $p<0.05$ ). Significant relationships were found between physical role function and the other sub-dimensions except for irritability, appetite changes and bloating ( $p<0.05$ ).

**Conclusion:** In this study, it was found that there was a relationship between PSS, physical activity and quality of life, and other scale scores except activity were high in nursing students. Physical activity and quality of life should be evaluated in PSS.

**Keywords:** physical activity, premenstrual syndrome, student, quality of life.

düşünceler alt boyutu ile UFAA alt boyutlarından orta düzey aktivite arasında anlamlı ilişki sağlanmıştır ( $p<0.05$ ). Hemşirelik öğrencilerinde PMS alt boyutlarından ağrı ile YK alt boyutlarından fiziksel fonksiyon; ağrı, depresif düşünceler, uyku değişiklikleri ve PMS toplam puanı ile fiziksel rol fonksiyon; PMS tüm alt boyutları ve toplam puanı ile ağrı; depresif duygulanım, yorgunluk, sinirlilik, şişkinlik ve PMS toplam puanları ile genel sağlık algısı; anksiyete ve yorgunluk ile zindelik; depresif duygulanım, yorgunluk, depresif düşünceler, uyku değişiklikleri ve PMS toplam puan ile mental rol arasında; PMS alt boyutlarından iştah değişikliği ve şişkinlik hariç tüm alt boyut ve toplam puanı ile mental boyut; anksiyete, depresif düşünceler, uyku değişikliği ve YKÖ toplam puanı arasında anlamlı ilişkiler olduğu saptanmıştır ( $p<0.05$ ). Beden Eğitimi Bölümü öğrencilerinde sinirlilik, iştah değişiklikleri ve şişkinlik hariç diğer alt boyutlar ile fiziksel rol fonksiyon arasında anlamlı ilişkiler saptanmıştır ( $p<0.05$ ).

**Sonuç:** Çalışmada PMS, Fiziksel aktivite ve yaşam kalitesi arasında ilişki olduğu, aktivite hariç diğer ölçek puanlarının hemşirelik öğrencilerinde yüksek olduğu saptanmıştır. PMS değerlendirmelerinde fiziksel aktivite ve yaşam kalitesinin de değerlendirilmesi gerektiği düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** fiziksel aktivite, öğrenci, premenstrual sendrom, yaşam kalitesi.

Assoc. Prof. Dr. MELTEM KÜRTÜNCÜ  
 Bülent Ecevit University  
 HİCRAN YILDIZ  
 Bursa Uludağ University  
 Res. Asst. AYLİN KURT  
 Bülent Ecevit University

### INVESTIGATION OF INFLUENCE CHILDHOOD TRAUMA ON EXPERIENCES IN CLOSE RELATIONSHIPS IN UNIVERSITY FIRST YEAR STUDENTS

**Aim:** this study aimed to investigate of influence childhood trauma on experiences in close relationships in university first year students.

**Method:** The universe of this descriptive study consisted of the students at Zonguldak Bülent Ecevit University in the 2016-2017 academic year, and the sample was composed of 830 students who agreed to participate in the study. The data were collected by the “Questionnaire Form” which was prepared by the researchers,” Childhood Traumatic Experiences Scale (CTES)” and “Inventory of Experiences in Close Relationships (IECR)”. The data were evaluated in SPSS 22.0 program. Means, percentages, t test, Pearson correlation test and One-Way Anova test were used for the evaluation.

**Results:** 72.3% of the students with a mean age of  $19.25 \pm 1.68$  were women. 91.9% of the family’s economic status is moderate. 53.5% of the mothers and 42.5% of the fathers are primary school graduates. The mean scores of the students were  $50.35 \pm 7.33$  for physical abuse,  $52.12 \pm 6.15$  for emotional abuse,  $6.62 \pm 3.52$  for sexual abuse, and the mean to-

### ÜNİVERSİTE BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİNDE ÇOCUKLUK ÇAĞINDA YAŞANAN ÖRSELENMENİN YAKIN İLİŞKİLERDE YAŞANTILARI ETKİLEME DURUMUNUN İNCELENMESİ

**Amaç:** Araştırma üniversite öğrencilerinde çocukluk çağında yaşanan örselemenin yakın ilişkilerde yaşantıları etkileme durumunun incelenmesi amacıyla yapılmıştır.

**Yöntem:** Tanımlayıcı nitelikteki araştırmanın evrenini 2016-2017 eğitim öğretim yılında Bülent Ecevit Üniversitesi’nde öğrenim gören öğrenciler, örneklemini ise bu öğrenciler arasından çalışmaya katılmayı kabul eden 830 öğrenci oluşturmuştur. Veriler, araştırmacılar tarafından hazırlanan “Anket Formu” ile “Çocukluk Çağı Örseleme Yaşantıları Ölçeği (ÇÇÖÖ)” ve “Yakın İlişkilerde Yaşantılar Envanteri (YİYE)” aracılığı ile toplanmıştır. Veriler SPSS 22.0 programında değerlendirilmiştir. Değerlendirmede ortalamalar, yüzdellikler, t testi, Pearson korelasyon testi ve One-Way Anova testi kullanılmıştır.

**Bulgular:** Yaş ortalamaları  $19.25 \pm 1.68$  olan öğrencilerin %72.3’ü kadındır. %91.9’unun ailesinin ekonomik durumu orta düzeydedir. %53.5’inin annesi, %42.5’inin babası ilkökul mezunudur. Öğrencilerin ÇÇÖÖ

tal score of the scale was  $109.10 \pm 15.13$ . The mean scores of the students from the sub-dimensions of LRI were  $56.35 \pm 10.11$  for being anxious,  $22.26 \pm 5.50$  for being avoidant,  $29.35 \pm 5.21$  for being safer, and the mean total score of the scale was  $107.97 \pm 15.24$ . There were significant differences between CTES between physical abuse and IECR avoidant and safe; The CTES is between emotional abuse and avoidance and safety; CTES between sexual abuse and IECR safety; the total scores of the CTES and the avoidant and the safety ( $p < 0.05$ ). CTES was affected by age, gender, place of residence of the student, the majority of his / her life, the number of friends, the attitude of the parents on raising children, the state of the parents being separated for a period, the educational status of the parents, the income level of the family, the number of siblings, and psychological support in the last year ( $p < 0.05$ ).

**Conclusion:** The childhood experiences of the students affect their experiences in various close relationships. Activities such as seminars, conferences and various trainings are recommended to raise awareness among parents on this issue.

**Keywords:** childhood trauma, student, close relationships.

alt boyutlarından aldıkları puan ortalamaları fiziksel kötüye kullanma  $50.35 \pm 7.33$ , duygusal kötüye kullanma  $52.12 \pm 6.15$ , cinsel kötüye kullanma  $6.62 \pm 3.52$  olup ölçek toplam puanı ortalaması  $109.10 \pm 15.13$ 'tür. Öğrencilerin YİYE alt boyutlarından aldıkları puan ortalamaları kaygılı olma  $56.35 \pm 10.11$ , kaçınan olma  $22.26 \pm 5.50$ , güvenli olma  $29.35 \pm 5.21$  olup ölçek toplam puanı ortalaması  $107.97 \pm 15.24$ 'tür. ÇÇÖÖ fiziksel kötüye kullanım ile YİYE kaçınan ve güvenli arasında; ÇÇÖÖ duygusal kötüye kullanım ile YİYE kaçınan ve güvenli arasında; ÇÇÖÖ cinsel kötüye kullanım ile YİYE güvenli arasında; ÇÇÖÖ toplam puanı ile YİYE kaçınan ve güvenli arasında anlamlı farklılık olduğu saptanmıştır ( $p < 0.05$ ). ÇÇÖÖ; yaş, cinsiyet, öğrencinin kaldığı yer, yaşamının büyük çoğunluğunu geçirdiği yer, arkadaş sayısı, anne babanın çocuk yetiştirme konusundaki tutumu, anne babanın bir dönem ayrı kalmış olma durumu, anne-babanın öğrenim durumu, ailenin gelir durumu, kardeş sayısı, süregelen bir hastalığa sahip olma ve son bir yıl içerisinde psikolojik destek almış olma durumundan etkilenmektedir ( $p < 0.05$ ).

**Sonuç:** Öğrencilerin çocukluk çağı yaşantıları çeşitli yakın ilişkilerdeki yaşantılarını etkilemektedir. Ebeveynlerde bu konuya ilişkin farkındalık oluşturulması amacıyla seminer, konferans gibi etkinlikler ve çeşitli eğitimler düzenlenmesi önerilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** çocukluk çağı örselenme, öğrenci, yakın ilişkiler.

Assoc. Prof. Dr. TÜLAY KUZLU AYYILDIZ

Bülent Ecevit University

SÜMEYYE ÖZDEMİR

Bülent Ecevit University

ELİF CEBECİ

Bülent Ecevit University

NAZİFE KUZLU

Bülent Ecevit University

MERVE TOPLU

Bülent Ecevit University

**TO ESTIMATION PARENTS'S WHO  
HAVE 0-1 YEAR OLD BABY ACTS  
AND INFORMATIONS ABOUT  
SLEEP SAFETY**

Objective: This study was carried out to determine the parents's who have 0-1 year old baby in Zonguldak acts and informations about sleep safety.

**0-1 YAŞ BEBEĞİ OLAN  
EBEVEYNLERİN UYKU  
GVENLİĞİ HAKKINDA  
BİLGİ VE DAVRANIŞLARININ  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Amaç: Zonguldak il merkezindeki 0-1 yaş bebeği olan anne-babaların uyku gvenliği hakkında bilgi ve davranışlarının değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır.



**Methods:** This study is cross-sectional and descriptive. The study was made with parents who live in Zonguldak and agree to participate (n=198). Face to face interview technique and questionnaire. Was used as data collectintool. Zonguldak provincial healty directorate and Zonguldak Bülent Ecevit University Human Research Ethics Commi-nute has been granted permission to conduct research. Statistical evaluation SPSS 16.0 Program wasused.

**Results:** The averageage of baby as month is  $6.97\pm 4.04-7(1-14)$ , 50.5% is male. It was determined that parents of 53.0% have knowl-edge about sleep safety in our study. It was determined while parents of 63.1% don't have knowledge about SIDS. Parents of 20.7%(n=41) who have knowledge did't take any steps about SIDS. It was determined that parents of 63.1% babies down and parents of 79.8% share their bed with their babies. It was seen that using of pillow waas 72.7%.

**Conclusion:** Attheend of studys it is seen that parents don't have knowledge about SIDS and sleep safetyans according to AAP position which is preferred by the health personnel shoedissimilarity. It was determined that according to parents position which is the safest and the most preferred is that side position.

**Keywords:** SIDS, baby, position, sleep safety.

**Yöntem:** Kesitsel tipte, tanımlayıcı bir çalışmadır. Araştırmanın örneklemini Zonguldak İl Merkezi'nde yaşayan ve araştırmaya katılmayı kabul eden anne-babalar oluşturmuştur (n=198).Veri toplama aracı olarak anket formu ve yüz yüze görüşme tekniği kullanılmıştır. Araştırmanın yürütülebilmesi için Zonguldak İl Sağlık Müdürlüğü ve Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi İnsan Araştırmaları Etik Kurulu'ndan izin alınmıştır. İstatistiksel değerlendirme SPSS 16.0 programı kullanılmıştır.

**Bulgular:** Bebeklerin yaş ortalaması ay olarak  $6.97\pm 4.04-7(1-14)$  olup, %50.5'i erkektir. Çalışmamızda anne-babaların %53.0'ının uyku güvenliği hakkında bilgi sahibi olduğu saptanmıştır. Anne-babaların %63.1'i ABÖS hakkında bilgisi bulunmazken bilgisi bulunan anne-babaların %20.7'si (n=41) ABÖS ile ilgili herhangi bir önlem almadıkları tespit edilmiştir. Anne-babaların %63.1'i bebeklerinin yan yattığı, %79.8'inin bebekleri ile aynı yatağı paylaştığı saptanmıştır. Uyku sırasında yastık kullanımının %72.7olduğu görülmüştür.

**Sonuç:** Araştırmanın sonucunda anne-babaların uyku güvenliği ve ABÖS hakkında bilgisinin olmadığı, sağlık personelinin tercih ettiği güvenli pozisyonunun AAP'ye göre farklılık gösterdiği görülmektedir. Anne-babalara göre ise en güvenli ve en çok tercih edilen pozisyonun yan yatış olduğu saptandı.

**Anahtar Kelimeler:** ABÖS, bebek, pozisyon, uyku güvenliği.

Inst. MUSA ÖZSAVRAN  
 Zonguldak Bülent Ecevit University  
 Assoc. Prof. Dr. TÜLAY KUZLU AYYILDIZ  
 Zonguldak Bülent Ecevit University  
 SEDA KARAKAYA  
 Zonguldak Bülent Ecevit University  
 ÖZNUR YOZGAN  
 Zonguldak Bülent Ecevit University

**KNOWLEDGE OF THE NEWBORN  
 INTENSIVE CARE NURSES  
 REGARDING THERAPEUTIC  
 POSITIONS TO BE APPLIED TO  
 THE PRETERM NEWBORNS –  
 ZONGULDAK CASE**

**Purpose:** The study was conducted for the purpose to establish the level of knowledge of the newborn intensive care nurses serving at hospitals located in the city center of the Zonguldak province regarding therapeutic positions to be applied to the preterm newborns.

**Method:** The study of the cross-sectional and descriptive type was conducted between March and April in 2019 with total of 33 newborn intensive care nurses serving at hospitals with newborn intensive care unit in the Zonguldak province. As data collection tool, a 25-item survey form prepared by reviewing the literature was used for the purpose to measure the level of knowledge of the Newborn Nurses on therapeutic positions to be applied to the preterm newborns. Descriptive statistical methods (frequency, percentage, average, standard deviation) were utilized in evaluation of the data.

**Findings:** It was found that 54.5% of the nurses that participated in the study were

**YENİDOĞAN YOĞUN  
 BAKIM HEMŞİRELERİNİN  
 PRETERM YENİDOĞANLARA  
 UYGULANACAK TERAPÖTİK  
 POZİSYONLARA İLİŞKİN  
 BİLGİLERİ-ZONGULDAK ÖRNEĞİ**

**Amaç:** Zonguldak il merkezinde bulunan hastanelerde çalışan yenidoğan yoğun bakım hemşirelerinin preterm yenidoğarlara uygulanacak terapötik pozisyonlar hakkındaki bilgi düzeylerini belirlemek amacı ile yapılmıştır.

**Yöntem:** Kesitsel ve tanımlayıcı tipte yapılan araştırma Mart-Nisan 2019 tarihleri arasında Zonguldak ta yenidoğan yoğun bakım ünitesi bulunan hastanelerde 33 yenidoğan yoğun bakım hemşiresi ile yapılmıştır. Veri toplama aracı olarak ilgili literatür taranarak oluşturulan Yenidoğan hemşirelerinin pretermilere uygulanacak terapötik pozisyonlar hakkındaki bilgi düzeylerini belirlemeye yönelik 25 soruluk anket form kullanılmıştır. Veri değerlendirilmesinde tanımlayıcı istatistiksel metodlar (frekans, yüzdelik, ortalama, standart sapma) kullanılmıştır.

**Bulgular:** Çalışmaya katılan hemşirelerin %54.5'inin 21-29 yaş arasında, %48.5'inin bekar, %54.5'inin lisans mezunu, %48.5'inin

aged between 21 and 29, 48.5% were single, 54.5% had bachelor's degree, 48.5% had professional experience ranging between 1 and 5 years, and 51.6% had professional experience ranging between 1 and 5 years in the newborn intensive care unit's. It was seen that 54.5% of the nurses that participated in the study worked at a 2nd level newborn intensive care unit's, and 60.6% haven't received newborn intensive care nursing training. In terms of the awareness levels of nurses related to the therapeutic positions, it was seen that the Prone-Lateral-Supine position set was preferred to be applied the most with a percentage of 78.8%. In terms of the benefits of applying the correct position to preterm newborns, 54.5% of the nurses stated that it increased the capability of the infants to overcome the stress; and as for the harms of application of an incorrect position, 57.6% stated that it could lead to posture disorders. With respect to the position recommended by American Pediatric Academy for application in the newborn intensive care units, 39.4% of the nurses stated that it should be the prone position; and for the position recommended by American Pediatric Academy for prevention of the sudden infant death syndrome, 48.5% of the nurses stated that it should be the supine position. With reference to the position recommended for the midline for newborns in mechanical ventilator, 45.5% of the nurses stated it should be the lateral position. 63.6% of the nurses stated that the Fawler position was stressful for the preterm newborns. With respect to evaluation of the developmental advantages, 66.7% of the nurses said that it would strengthen the midline orientation of the head and the extremities, and that it would facilitate the hand-mouth maneuvers for self-calming of

mesleki çalışma sürelerinin 1-5 yıl arasında olduğu, %51.6'sının yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışma süresinin 1-5 yıl arasında olduğu saptanmıştır. Araştırmaya katılan hemşirelerin %54.5'inin 2. düzey bir yenidoğan yoğun bakım ünitesinde görev yaptığı, %60.6'sının yenidoğan yoğun bakım hemşireliği eğitimi almadığı belirlenmiştir. Hemşirelerin pozisyonlarla ilgili farkındalık düzeylerine ilişkin bilgilerine baktığımızda uygulanacak terapötik pozisyonlardan %78.8 oran ile prone-yanyatış-supine pozisyon grubu tercih edildiği belirlenmiştir. Hemşirelerin, pretermlere uygulanacak doğru pozisyon vermenin yararı olarak %54.5'inin bebeklerin stresle baş etme şartlarını yükselttiğini; yanlış pozisyon vermenin zararları olarak %57.6'sının kalıcı postür bozukluklarına neden olduğunu belirtmişlerdir. Amerikan Pediatri Akademisi'nin yenidoğan yoğun bakım ünitesinde önerdiği pozisyona hemşirelerin %39.4'ü prone pozisyonu; ani bebek ölümü sendromu riskini önlemek için önerdiği pozisyona ise %48.5'i supine pozisyonu olması gerektiğini belirtmiştir. Mekanik ventilatördeki yenidoğan da orta hat için önerilen pozisyona hemşirelerin %45.5'i yan yatış pozisyonununun olmasını gerektiğini belirtmişlerdir. Hemşirelerin %63.6'sı fawler pozisyonun pretermler için stresli olduğunu belirtmişlerdir. Gelişimsel avantajlarının değerlendirilmesine göre %66.7 'si baş ve ekstremitelerin orta hat oryantasyonunu güçlendirir ve kendi kendini sakinleştirmek için el-ağız manevrasını kolaylaştırır cevabını vermişlerdir. Pozisyonun gelişimsel dezavantajları olarak %36.4'lük kesim aktif, irrite veya hipertonic ekstasyonu olan bebekte kullanımı zordur diye belirtirken, çalışmaya katılan hemşirelerin

the infants. As developmental disadvantages of the position, while 36.4% of the nurses said it was difficult to use in infants with active, irritative or hypertonic extensions, other 36.4% said they do not know.

**Conclusion:** It is observed that knowledge of the nurses serving at newborn intensive care unit's with respect to the therapeutic positions required to be applied to the preterm newborns was generally correct, but since the percentage of the nurses giving correct answers was low, it is seen that the nurses are incompetent in this respect. It was also seen that 60.6% of the nurses had not received training before serving at newborn intensive care unit's. It is necessary to provide detailed training to nurses in that regard.

**Keywords:** preterm newborns, therapeutic positions, newborn intensive care.

diğer %36.4'lük kesimi bilmiyor cevabını vermiştir.

**Sonuç:** Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışan hemşirelerin pretermlere uygulanacak terapötik pozisyonlar hakkında bilgilerinin genel itibariyle doğru olduğu ancak doğru cevap veren hemşirelerin oranı az olduğundan bu konuda hemşirelerin yetersiz olduğu gözlenmektedir. Hemşirelerin %60.6'sının yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışmaya başlamadan önce eğitim almadığı belirlenmiştir. Hemşirelere bu konuda kapsamlı bir eğitim verilmesi gerekmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** preterm yenidoğan, terapötik pozisyon, yenidoğan yoğun bakım.

Asst. Prof. Dr. AYŞE KUZU  
Bülent Ecevit University

### DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN NURSING FIRST-YEAR STUDENTS' THOUGHTS OF NURSING PROFESSION AND ALTRUISM LEVELS

**Introduction:** Altruism which is one of the professional values that forms the basis of nursing practices; it is defined as protecting the benefit of others as much as its own benefit.

**Objective:** This study was carried out to determine the relationship between nursing first-year students' choice of nursing profession and nursing thoughts and altruism levels.

**Method:** The universe and sample of this descriptive study consisted of 196 students attending Bülent Ecevit University Faculty of Health Sciences Nursing Department. 37 students who were absent and refused to participate were excluded from the study, and the study was completed with 159 students. The data of the study was collected by Personal Information Form and Altruism Scale (Akbaba, 2001). Descriptive statistics and Student-t and ANOVA were used for data analysis.

**Results:** 42.8% of the students were 19 years old and the majority of them were women (70.4%) and graduated from Anatolian Vocational High School (59.1%). When the socio-demographic characteristics and altruism scale scores of the students were com-

### HEMŞİRELİK BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİNİN HEMŞİRELİK MESLEĞİNE İLİŞKİN DÜŞÜNCELERİ İLE ÖZGECİLİK DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ

**Giriş:** Hemşirelik uygulamalarının temelini oluşturan profesyonel değerlerden biri olan özgecilik; başkalarının yararını da kendi yararı kadar gözetme olarak tanımlanmaktadır.

**Amaç:** Bu çalışma hemşirelik birinci sınıf öğrencilerinin hemşirelik mesleğini seçme ve hemşireliğe ilişkin düşünceleri ile özgecilik düzeyleri arasındaki ilişkinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır.

**Yöntem:** Tanımlayıcı olarak yapılan çalışmanın evren ve örneklemini Bülent Ecevit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü 1. sınıfta öğrenim gören 196 öğrenci oluşturmuştur. Verilerin toplandığı tarihte devamsızlık yapan ve katılmayı kabul etmeyen 37 öğrenci çalışma dışı bırakılarak, 159 öğrenci ile çalışma tamamlanmıştır. Araştırmanın verileri Kişisel Bilgi Formu ve Özgecilik Ölçeği (Akbaba, 2001) ile toplanmıştır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler ve Student-t ve ANOVA kullanılmıştır.

**Bulgular:** Çalışmaya katılan öğrencilerin % 42,8'i 19 yaşında ve çoğunluğu kadın (%70,4) ve Anadolu Meslek Lisesi (%59,1) mezunudur. Öğrencilerin sosyo-demografik özellikleri ile özgecilik ölçeği puanları karşılaştırıldığında yaş, kardeş

pared, no significant difference was found between age, number of siblings, place of residence, school and altruism scores ( $p > 0.05$ ); the difference between the groups in the gender and responsibility sub-dimension and family type and family sub-dimension was significant ( $p < 0.05$ ). When the students' choice of profession and thoughts about profession and altruism scores were compared, the reasons for choosing a profession and the difference between career plans and altruism scores were meaningless ( $p > 0.05$ ); the difference between altruism scores and having previous knowledge about nursing, thinking that nursing was the ideal profession for him/her and suggesting nursing to others was statistically significant ( $p < 0.05$ ).

**Conclusion:** As a result of this study, it was determined that the altruism scores of the students with positive thoughts about nursing profession were high.

**Keywords:** nursing, profession, students, altruism.

sayısı, yaşadığı yer, mezun olduğu okul ile özgeçmiş puanları arasında anlamlı fark bulunmazken ( $p > 0,05$ ); cinsiyet ile sorumluluk alt boyutunda ve aile tipi ile aile alt boyutunda gruplar arasındaki fark anlamlıdır ( $p < 0,05$ ). Öğrencilerin meslek seçimi ve mesleğe ilişkin düşünceleri ile özgeçmiş puanları karşılaştırıldığında öğrencilerin meslek seçme nedenleri ve kariyer planları ile özgeçmiş puanları arasındaki fark anlamsız ( $p > 0,05$ ); daha önce hemşirelikle ilgili bilgi sahibi olma, hemşireliğin kendisi için ideal meslek olduğunu düşünme ve hemşireliği diğerlerine önerme durumları ile özgeçmiş puanları arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlıdır ( $p < 0,05$ ).

**Sonuç:** Bu çalışmanın sonucunda hemşirelik mesleğine ilişkin olumlu düşüncesi olan öğrencilerin özgeçmiş puanlarının yüksek olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** hemşirelik, meslek, öğrenciler, özgeçmiş.

NALAN ÖZTÜRK

Bülent Ecevit University

Asst. Prof. Dr. AYŞE KUZU

Bülent Ecevit University

### EATING-SLEEPING HABITS AND DEPRESSION AMONG UNIVERSITY STUDENTS STAYING IN DORMITORIES

Young people move from adolescence to adulthood with university life, often for the first time living apart from their families. Personal routines change with the changing environment; taking responsibility, independent decision making, and coping with economic difficulties. The tension and stress created by these first social, cultural and economic changes can also negatively affect the mental health of young people. One of the problems that university students experience during their education is housing problems. The first preferred institutions for young people who start living in a new city with university life are student dormitories. In addition to changing physical and environmental conditions, students staying in dormitories face many risk factors that affect their health in the process of getting used to living alone, away from their families. Beginning living in a new environment creates difficulties in many subjects such as nutrition, social life, leisure time and health problems. It is known that adequate and balanced nutrition can turn into a serious problem and affect the nutrition of young people negatively, especially for students staying in dormitories. Many studies have reported that eating disorder consists of depression, anxiety, low self-esteem and psychopathological components. One of the most important problems experienced by university students in dormitories is sleep problems. Sleep

### YURTTA KALAN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE YEME-UYKU ALIŞKANLIKLARI VE DEPRESYON

Gençler, üniversite yaşamı ile birlikte ergenlikten yetişkinliğe geçmekte, çoğunlukla ilk kez ailesinden ayrı bir yaşam sürdürmektedir. Değişen çevre ile birlikte kişisel rutinleri de değişmekte; sorumluluk alma, bağımsız karar verme, ekonomik güçlüklerle baş etme gibi sorunlarla karşı karşıya kalmaktadır. İlk kez yaşanan bu sosyal, kültürel ve ekonomik değişikliklerin yarattığı gerginlik ve stres gençlerin ruh sağlığını da olumsuz etkileyebilmektedir. Üniversite öğrencilerinin eğitim yılları boyunca yaşadıkları sorunlardan biri de barınmaya ilişkin sorunlardır. Üniversite yaşantısı ile birlikte yeni bir şehirde yaşamaya başlayan gençlerin ilk tercih ettiği kurumlar öğrenci yurtları olmaktadır. Yurtlarda kalan öğrenciler, değişen fiziksel ve çevresel şartların yanında ailelerinden uzakta, tek başına yaşamaya alışma sürecinde sağlıklarını etkileyen pek çok risk faktörü ile karşı karşıya kalmaktadır. Öğrencilerde yeni bir ortamda yaşamaya başlama beslenme, sosyal yaşam, boş zamanlarını değerlendirme ve sağlık sorunları gibi pek çok konuda güçlükler yaratmaktadır. Özellikle yurttaki öğrenciler için yeterli ve dengeli beslenmenin ciddi bir soruna dönüşebileceği ve gençlerin beslenmesini olumsuz etkilediği bilinmektedir. Pek çok çalışmada yeme bozukluğunun depresyon, anksiyete, düşük benlik saygısı ve psikopatolojik bileşenlerden oluştuğu belirtilmiştir. Üniversiteli gençlerin yurttaki yaşadığı en önemli sorunlardan

is a concept that has physiological, psychological and social dimensions that significantly affect the quality of life and health of individuals. Sleep is one of the basic and indispensable activities in human life, eating, drinking, breathing, excretion is an important physiological requirement. Everyone who sleeps less reported that they experienced more tension and depression during the day than those who sleep well. Studies have reported that students with poor sleep quality experience significantly more physical and psychosocial health problems compared to those with good sleep quality. The two most important symptoms of depression, whose incidence is increasing in the young population, are changes in eating and sleeping. According to studies conducted with university students, the most important mental health problem that threatens this group is depression. Depression; It is a mood disorder in which symptoms such as fatigue and fatigue are observed, which cannot be enjoyed against all activities, weight loss or weight gain, which lasts nearly all day. Psychiatric nurses, an indispensable member of the mental health team, have important roles in preventive health care as well as in treatment services. Psychiatric nurses can contribute to the protection and improvement of mental health of this important group by identifying students who are in dormitories and at risk for mental health and providing guidance, training and treatment services when necessary.

**Keywords:** university students, eating-sleeping problem, depression, stress, dormitory life.

biri de uyku problemleridir. Uyku, bireylerin yaşam kalitesini ve sağlığını önemli ölçüde etkileyen fizyolojik, psikolojik ve sosyal boyutları olan bir kavramdır. İnsan yaşamında temel ve vazgeçilmez etkinliklerden biri olup, yeme, içme, nefes alma, boşaltım kadar önemli bir fizyolojik gereksinimdir. Az uyuyan kişilerin, iyi uyuyanlara göre gün içinde daha fazla gerilim ve depresyon yaşadıkları bildirilmektedir. Yapılan çalışmalarda uyku kalitesi iyi olanlarla karşılaştırıldığında kötü uyku kalitesine sahip öğrencilerin fiziksel ve psikososyal sağlık problemlerini anlamlı şekilde daha fazla deneyimledikleri bildirilmektedir. Genç popülasyonda sıklığı giderek artan depresyonun en önemli iki belirtisi yemek yeme ve uykudaki değişimdir. Üniversiteli gençlerle yapılan çalışmalara göre bu grubu tehdit eden en önemli ruh sağlığı sorunu depresyondur. Depresyon; yaklaşık gün boyu süren, tüm etkinliklere karşı zevk alamama durumu, kilo kaybı ya da kilo alımının olması, yorgunluk ve bitkinlik gibi belirtilerin görüldüğü duyu durum bozukluğudur. Ruh sağlığı ekibinin vazgeçilmez bir üyesi olan psikiyatri hemşireleri tedavi hizmetlerinde olduğu kadar koruyucu sağlık hizmetlerinde de önemli rollere sahiptirler. Psikiyatri hemşireleri yurtlarda kalan ve ruh sağlığı açısından risk altında olan öğrencileri belirleyerek, gerektiğinde rehberlik, eğitim ve tedavi hizmetlerini sağlayarak bu önemli grubun ruh sağlığını koruma ve geliştirilmesine katkı sağlayabilirler.

**Anahtar Kelimeler:** üniversite öğrencileri, yeme-uyku sorunu, depresyon, stres, yurt yaşamı.



Dr. ZAFER BÜYÜKTERZİ  
SBU Konya Training and Research Hospital  
KADRİ MURAT GÜRSES  
Aydın Adnan Menderes University

**ANALYSIS OF DIAGNOSTIC  
IMPORTANCE OF SERUM  
MONOCYTE HDL RATIO AND  
HEMATOLOGICAL PARAMETERS  
IN PATIENTS WITH HISTORY OF  
CORONARY ECTASIA**

**Objectives:** Coronary artery ectasia (CAE) is defined as local or generalized aneurysmal dilatation of the coronary arteries. In this study, we aimed to investigate the neutrophil lymphocyte ratio (NLR), mean platelet volume (MPV), erythrocyte distribution width (RDW) and monocyte hdl ratio in patients with coronary artery ectasia (CAE).

**Study design:** Fifty eight patients diagnosed with CAE using coronary angiography were

**KORONER EKTAZİLİ HASTALARDA  
MONOSİT-HDL ORANININ VE  
HEMATOLOJİK PARAMETRELERİN  
TANISAL DEĞERİNİN  
İNCELENMESİ**

**Amaç:** Koroner arter ektazisi (KAE), koroner arterlerin lokal veya genel anevrizmal dilatasyonu olarak tanımlanır. Bu çalışmada, koroner arter ektazili (KAE) hastalarda nötrofil lenfosit oranı (NLO), ortalama trombosit hacmi (MPV), eritrosit dağılım genişliği (RDW) ve monosit hdl oranını araştırmayı amaçladık

**Çalışma planı:** Koroner anjiyografi sonrası 58 hasta koroner ektazi grubuna alınmıştır. (29 erkek hasta, 29 kadın hasta; ortalama yaş,

included in the study (29 male, 29 female; mean age,  $60.6 \pm 11.7$  years). The control group consisted of fifty eight patients who had normal coronary arteries as determined by coronary angiography (29 male, 29 female; mean age,  $59.6 \pm 10.7$  years). Basal characteristics were recorded. Hematologic parameters were measured and the monocyte hdl ratio was calculated.

**Results:** There were no significant differences in terms of baseline clinical and laboratory parameters between patient and control groups. Neutrophil lymphocyte ratio (NLR), MPV and RDW values were not significantly different between patient and control groups. Monocyte-HDL ratio was found to be significantly higher in patients with coronary ectasia compared to the control. ( $16.85 [5.00-38.57]$  vs.  $12.93 [2.90-32.80]$ , respectively,  $p=0.012$ ).

**Conclusion:** In this study, parameters such as NLR, MPV and RDW, which are suggested to be associated with increased inflammatory activity and oxidative stress, were not found to be important in detecting patients with coronary ectasia. Monocyte-HDL ratio was significantly higher in patients with coronary ectasia.

**Keywords:** Coronary ectasia, monocytes hdl ratio, nlr.

$60.6 \pm 11.7$ ) Kontrol grup normal koroner arterler saptanan 58 hastadan oluşmaktadır. (29 erkek hasta, 29 kadın hasta, ortalama yaş,  $59.6 \pm 10.7$ ) Bazal karakteristik özellikler kayıt edilmiştir. Hematolojik parametreler kayıt edilmiştir. Monosit hdl oranı hesaplanmıştır.

**Bulgular:** Hasta ve kontrol grupları arasında bazal klinik ve laboratuvar parametreleri açısından anlamlı farklılık saptanmamıştır. Hasta ve kontrol grupları arasında nötrofil lenfosit oranı (NLO), MPV ve RDW değerleri açısından anlamlı farklılık saptanmamıştır. Monosit-HDL oranı koroner ektazi hastalarında kontrol grubuna kıyasla anlamlı şekilde yüksek izlenmiştir. ( $16.85 [5.00-38.57]$  vs.  $12.93 [2.90-32.80]$  sırasıyla,  $p=0.012$ ).

**Sonuç:** Bu çalışmada artmış inflamatuvar aktivite ve oksidatif stresle ilişkili olduğu öne sürülen NLO, MPV ve RDW gibi parametrelerin koroner ektazili hastaların saptanmasında önemli olmadığı gösterilmiştir. Monosit-HDL oranı koroner ektazi hastalarında anlamlı şekilde yüksek saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Koroner ektazi, monosit hdl oranı, nlo.

Inst. NERMİN KARAHALİLOĞLU KOÇ  
İstanbul Şişli Vocational School  
Asst. Prof. Dr. HATİCE YORULMAZ  
Haliç University  
ÇAĞLA TÜRKYILMAZ  
Haliç University  
NALAN HACIOĞLU Haliç University  
ŞEYMA KÜRTÜNLÜ Haliç University

### COMPARISON OF FATIGUE AND ANXIETY LEVELS IN PATIENTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE AND CANCER

**Objective:** This study was conducted to determine and compare the fatigue severity and impact and anxiety levels in patients with cancer and chronic renal failure (CRF), receiving hemodialysis treatment.

**Materials and Methods:** In order to conduct the study, necessary permissions were obtained first, and the study was carried out with the patients who agreed to participate voluntarily. The study was conducted in five Training and Research Hospitals and six private dialysis centers in Istanbul. Study data were collected by applying the Introductory Information Form, Beck Anxiety Inventory, Fatigue Severity Scale and Fatigue Impact Scale to 401 patients with chronic renal failure and 286 patients with cancer. In the evaluation of the data, descriptive statistical methods, t-test, and Pearson correlation analysis were used.

**Results:** The mean ages were  $57.34 \pm 14.61$  in patients with CRF, and  $54.01 \pm 15.17$  in patients with cancer. Of the patients with CRF, 55.1% was male, and 50.3% of the patients with cancer was male, 50.4% of the patients

### KRONİK BÖBREK YETMEZLİĞİ VE KANSER HASTALARINDA YORGUNLUK VE ANKSİYETE DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

**Amaç:** Bu araştırma, hemodiyaliz tedavisi alan kronik böbrek yetmezliği (KBY) hastaları ile kanser hastalarında yorgunluk etki ve şiddet düzeyleri ve anksiyete düzeylerinin belirlenmesi ve karşılaştırılması amacıyla yapıldı.

**Yöntem ve Gereç:** Çalışmanın yapılabilmesi için öncelikle gerekli izinler alındı ve hastaların gönüllü olarak çalışmaya katılımı sağlandı. Araştırma İstanbul ilinde bulunan 5 Eğitim ve Araştırma Hastanesi ile 6 özel diyaliz merkezinde gerçekleştirildi. Çalışma verisi 401 kronik böbrek yetmezliği, 286 kanser hastasına, Tanıtıcı Bilgi Formu, Beck Anksiyete, Yorgunluk Etki ve Yorgunluk Şiddet Ölçeği uygulanarak toplandı. Veri değerlendirmesinde; tanımlayıcı istatistiksel metodlar, t-testi, Pearson korelasyon analizi kullanıldı.

**Bulgular:** KBY hastalarının yaş ortalaması  $57.34 \pm 14.61$ , Kanser hastalarınınki  $54.01 \pm 15.17$  idi. KBY hastalarının % 55.1'i erkek, Kanser hastalarının % 50.3'ü erkek

with CRF was receiving treatment for 5-30 years, and 79.7% of the patients with cancer was receiving treatment for 1-24 months, 83.9% of the patients with cancer was receiving chemotherapy, and 73.8% of the patients with CRF and 73.42% of the patients with cancer were found to perceive their treatment as the cause of their fatigue and anxiety. The patients with CRF and cancer were found to experience fatigue, according to the evaluation of the score averages in the Fatigue Severity Scale, and their fatigue was found to have a mild impact on their lives according to their scores in the Fatigue Impact Scale. According to the total Beck Anxiety Inventory score of the patients with CRF and cancer, the patients with CRF and cancer had low and moderate level of anxiety, respectively. There was a positive correlation between fatigue severity and impact and anxiety levels in both patients with CRF and cancer. There was no statistically significant difference in the overall scores of the Beck Anxiety Inventory and Fatigue Impact Scale in the patients with cancer and CRF ( $p>0.05$ ). However, patients with CRF were found to experience more fatigue than patients with cancer, according to the Fatigue Severity Scale scores ( $p<0.05$ ).

**Conclusion:** Fatigue can cause patients to feel psychologically unwell and to feel anxiety about their illness. Anxiety level increases as the level of fatigue increases. It can be recommended to organize training and support programs to reduce fatigue in patients with CRF and anxiety in patients with cancer, in particular.

**Keywords:** anxiety, cancer, chronic renal failure, fatigue.

hasta olduğu, KBY hastalarının %59.1'inin 5-30 yıl, Kanseri hastalarının %79.7'si 1-24 ay arasında süredir tedavi gördükleri, Kanseri hastalarının %83.9'unun kemoterapi aldığı, KBY hastalarının %73.8'i ve Kanseri hastalarının %73.42'sinin yorgunluk ve anksiyetelerinin sebebini aldıkları tedavi olarak gördüğü saptandı. KBY ve kanser hastalarının Yorgunluk şiddet ölçeğinden aldığı ortalama puan değerlendirmesine göre yorgun oldukları, Yorgunluk etki ölçeğinden aldıkları puan değerlendirmesine göre yorgunluklarının yaşamlarını biraz etkilediği belirlenmiştir. KBY hastalarının Beck anksiyete ölçeğinden aldıkları toplam puanına göre düşük derecede, kanser hastalarının orta derecede anksiyeteye sahip oldukları belirlendi. Hem KBY hemde kanser hastalarında yorgun etki ve yorgunluk şiddet ile anksiyete düzeyleri arasında pozitif yönlü ilişki olduğu görüldü. Kanseri hastaları ve KBY tanısı alan hastalarında Beck Anksiyete ve Yorgunluk etki ölçekleri toplam puanları açısından istatistiksel olarak anlamlı bir fark saptanmadı. ( $p>0.05$ ) Ancak KBY tanısı olan hastaların yorgunluk şiddet ölçeğinden kanser hastalarından daha yorgun oldukları saptanmıştır ( $p<0.05$ ).

**Sonuç:** Hastaların yorgun olması psikolojik olarak kendisini kötü durumda hissetmesine ve hastalığıyla ilgili kaygı duymasına sebep olabilir. Yorgunluk düzeyi arttıkça anksiyete düzeyi de artmaktadır. KBY hastalarında özellikle yorgunluk, Kanseri hastalarında ise özellikle anksiyetelerini azaltacak eğitim ve destek programlarının düzenlenmesi önerilebilir.

**Anahtar Kelime:** anksiyete, kanser, kronik böbrek yetmezliği, yorgunluk.

Inst. NERMİN KOÇ  
İstanbul Şişli Vocational School  
Inst. SEVDA PINAR MEHEL TUTUK  
İstanbul Şişli Vocational School  
Inst. ŞAFAK CEREN UÇAK  
İstanbul Şişli Vocational School  
Inst. MESLİS MERVE ÇAKAL  
İstanbul Şişli Vocational School

#### INVESTIGATION OF OPINIONS OF STUDENTS IN THE DEPARTMENT OF HEALTH ABOUT PROFESSIONAL ETHICS

Professional ethics guide health care workers about the issues that needs attention during the professional practice and the behaviors necessary in a variety of circumstances. Acting in accordance with professional ethics principles and codes, and improving and protecting the health of individuals affects

#### SAĞLIK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN MESLEK ETİĞİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Mesleki etik, sağlık çalışanının mesleki uygulamalar sırasında nelere dikkat etmesi gerektiğine, hangi durumlarda nasıl davranılacağına dair yol gösterici olur. Mesleki açıdan etik ilkelere ve kodlara uygun davranmak, bireylerin sağlığını geliştirmek ve korumak; sağlık çalışanlarının da iş doyumunu, mo-

job satisfaction, motivation, determination, professional integrity and position of health care workers. Health care workers should not only have adequate knowledge, but also be able to make ethical decisions based on circumstances during their professional practice. A 17-item questionnaire was developed and applied to 220 individuals in order to investigate and evaluate the opinions of the students studying at a vocational school of health about ethical values and raise their awareness in this regard. The frequencies of the responses were evaluated, their percentages were obtained and the results were given in graphs. According to these results, 86.9% of the participants was in the 17-24 age group. Of the students, 64.9% was female and 35.1% was male. Of the students participated in the study, 60.4% was consulting a senior manager or an authorized person instead of using initiative when faced with ethical dilemmas since he/she had not received ethics training. In the study, it was found that the students in the department of health had insufficient ethics knowledge and opinions regarding ethical values. In line with these results, it was concluded that it is necessary to provide ethics courses to the students in the department of health in order to increase their knowledge and awareness about the actions they can take when they face ethical dilemmas during their professional life.

**Keywords:** student, professional ethics, health.

tivasyonunu, kararlılığını, mesleki bütünlüğünü, bulunduğu pozisyonun güçlendirilmesini etkiler. Sağlık çalışanlarının sadece yeterli bilgiye sahip olmaları değil, aynı zamanda mesleki uygulamalar sırasında da içinde bulunduğu duruma göre etik karar verebilmesi gerekir. Meslek Yüksekokulunda okuyan sağlık bölümü öğrencilerinin etik değerlerle ilgili görüşlerini araştırmak, davranışlarını değerlendirmek ve farkındalıklarını arttırmak amacıyla 17 soruluk bir anket hazırlanmış ve 220 kişiye uygulanmıştır. Anket sorularının frekansları değerlendirilerek yüzdelik oranları çıkartılmış ve sonuçlar, grafiklerle verilmiştir. Bu sonuçlara göre; ankete katılanların %86,9'unu 17-24 yaş aralığı oluşturmaktadır. %64,9'u kadın , %35,1'i ise erkek öğrencilerden oluşmaktadır. Çalışmaya katılan öğrencilerin %60,4'ü etik eğitim almadıklarından etik ikileme karşılaştıklarında insiyatif kullanmak yerine bir üst yöneticiye ya da sorumlularına danışmayı tercih etmiştir. Çalışmamızda sağlık bölümü öğrencilerinin etik bilgilerinin ve etik değerlerle ilgili görüşlerinin yetersiz olduğu saptanmıştır. Bu sonuçlar doğrultusunda, sağlık bölümü öğrencilerinin sağlık sektöründe çalışmaya başladıklarında bilgi ve farkındalıklarını arttırmak, etik ikileme karşılaştıklarında ise neler yapabileceklerinin bilincinde olmaları için etik dersi almaları gerektiği sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Mesleki etik, öğrenci, sağlık.

Assoc. Prof. Dr. TÛLAY KUZLU AYYILDIZ  
 Bülent Ecevit University  
 Inst. MUSA ÖZSAVRAN  
 ELİF EROL Bülent Ecevit University  
 ÜMRAN DENEMİŞ  
 Bülent Ecevit University  
 ELİF KİBAR Bülent Ecevit University  
 Asst. Prof. Dr. AYSEL TOPAN  
 Bülent Ecevit University

### THE EFFECT OF NURSING INTERVENTIONS ON HEALTHY SLEEPING BEHAVIORS AMONG FIVE YEAR OLD (48-60 MONTHS OLD) CHILDREN

**Objective:** This study was performed to determine the effect of a child and parent program in bringing healthy sleeping habits among five year old (48-60 months old) children.

**Method:** This study was conducted quasi-experimentally in two kindergartens affiliated with Ministry of National Education in Zonguldak city between February-May 2019. The sample of the study included 80 children who were aged between 48-60 months old, and who did not have any diagnosis of autism, mental disability and hyperactivity and their mothers. Two classes (including 40 children) were determined as study group and two classes (including 40 children) were determined as control group by a lot method among the sample group. One school constituted study group and the other one constituted control group. Data were collected by a questionnaire form, health education scale for preschool children (sleep) and an education booklet for bringing healthy sleeping behaviors among children in

### BEŞ YAŞ GRUBU (48-60 AYLIK) ÇOCUKLARDA HEMŞİRELİK GİRİŞİMLERİNİN SAĞLIKLI UYKU DAVRANIŞLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

**Amaç:** Beş yaş grubu (48-60 aylık) çocuklarda hemşirelik girişimlerinin sağlıklı uyku alışkanlığını kazandırmada çocuk ve ebeveyn programının etkisini belirlemek amacıyla yapılmıştır.

**Yöntem:** Araştırma yarı deneysel bir çalışma olarak Zonguldak ilinde Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı iki anaokulunda Şubat-Mayıs 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Örneklem 48-60 aylık olup, otizm, zeka engelli ve hiperaktivite tanısı olmayan 80 çocuk ve ebeveyni seçilmiştir. Örneklem grubundan sınıflar arasında yapılan kura yöntemi ile iki sınıf deney (40 çocuk) grubu, iki sınıf kontrol (40 çocuk) grubu olarak belirlenmiştir. Bir okul deney grubunu bir okul kontrol grubunu oluşturmuştur. Veri toplama araçları anket formu, okul öncesi çocukları için sağlık eğitimi ölçeği (uyku) ve beş yaş çocuklarda sağlıklı uyku davranışı kazandırma eğitim kitapçığı formu ile toplanmıştır. Deney grubu çocuklara uykunun önemi, yararları, uyku saatleri konularının yer aldığı 8 etkinlikten oluşan,

the study. Children in the study group were applied an eight-session education program which was composed of 8 activities including topics such as the importance of sleep, its benefits and sleeping hours. The questionnaire and scale for the children in study and control groups were completed by their parents. A one-session briefing was provided to the parents of children in study and control groups for completing data collection instruments. SPSS 20.0 (Statistical Package for the Social Sciences) package program was used to analyze data in the study.

**Results:** Mean scores of the children in the study group from sleep scale showed a significant increase over time ( $p=0.02$ ).

**Conclusion:** Education program given developed healthy sleeping behaviors among the children and implementation of the program in cooperation with nurses and teachers was found to be beneficial.

**Keywords:** five year old children, nursing interventions, healthy sleeping behavior.

sekiz oturumluk öğretim programı uygulanmıştır. Deney ve kontrol grubu çocuklara yönelik anket ve ölçek velileri tarafından doldurulmuştur. Deney ve kontrol grubu velilerine veri toplama araçlarının doldurulmasına yönelik bir oturumluk bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde SPSS 20.0 (Statistical Package for the Social Sciences) paket programında analiz edilmiştir.

**Bulgular:** Deney grubu çocukların uyku ölçeği puan ortalamaları zaman içinde anlamlı yükselme göstermiştir ( $p=0.02$ ).

**Sonuç:** Uygulanan eğitim programı çocuklarda sağlıklı uyku alışkanlığını geliştirmektedir ve öğretmen-hemşire işbirliği ile uygulanması yararlı olmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** beş yaş grubu çocuklar, hemşirelik girişimleri, sağlıklı uyku davranışı.



ÖZNUR YILMAZ

Bülent Ecevit University

Asst. Prof. Dr. AYSEL TOPAN

Bülent Ecevit University

### EVALUATION OF THE EFFECT OF PLAY THERAPY ON SEPARATION ANXIETY AMONG PRESCHOOL CHILDREN

Preschool, that follows playing period, is a period during which children socialize a little more and carry out group and symbolic games commonly. One of the reason that postpones socialization of children among this age group is separation anxiety. Play therapy using playing effectively has a significant role in the resolution of this problem among these children. The aim of this study which was performed with preschool children was to evaluate the effect of play therapy

### OKUL ÖNCESİ ÇOCUKLARDA OYUN TERAPİNİN AYRILIK KAYGISI ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Oyun döneminden sonra gelen okul öncesi dönem; çocukların biraz daha sosyalleşip grup ve sembolik oyunları ortak gerçekleştirdiği bir dönemdir. Bu yaş grubu çocukların sosyalleşmesini geciktiren önemli bir neden ayrılık kaygısıdır. Oyunun etkili olarak kullanıldığı oyun terapi bu çocuklarda sorunun çözümlenmesinde önemli bir yere sahiptir. Anaokuluna başlayan çocuklarda yapılan bu çalışmanın amacı; okul öncesi çocuklarda oyun terapisinin ayrılık

on separation anxiety among these children. This was an experimental study including pretest-posttest control group. The universe of the study was composed of 292 preschool children of 3-5 years old who were studying in Kozlu Central Kindergarten and Kozlu Fatih Kindergarten. Sample size, that was calculated based on power analysis, included a total of 60 preschool children including 30 in experimental group and 30 in control group. Demographic information form, revised Preschool Anxiety Scale and The Separation Anxiety Scale for Preschool Children (teacher form) were used for data collection. When the change in total mean score of the preschool children from The Separation Anxiety Scale (teacher form) before and after the training was evaluated, it was observed that there was a higher decrease in the separation anxiety of the children in experimental group following training compared to the control group. The decreases in separation anxiety in both groups were found to be statistically significant ( $p<0.000$ ). When total mean score from revised Preschool Anxiety Scale and the changes in subitems before and after the training were assessed, the decrease in separation anxiety that occurred among the children in experimental group following the training was found to be statistically significant ( $p<0.000$ ). In control group, the decrease occurred following the training was not found to be statistically significant ( $p>0.05$ ). In conclusion; it was determined that play therapy program, that was applied to preschool children studying in kindergarten, reduced separation anxiety substantially.

**Keywords:** separation anxiety, preschool children, game, play therapy

kaygısı üzerine etkisini değerlendirmektedir. Araştırma ön test-son test kontrol gruplu deneysel bir çalışmadır. Araştırmanın evrenini, Kozlu Merkez Anaokulu ve Kozlu Fatih Anaokulu'nda eğitim gören 3-5 yaş grubu 292 okul öncesi çocuk oluşturmuştur. Power analizine göre hesaplanan örneklem büyüklüğü deney grubunda 30; kontrol grubunda 30 toplam 60 okul öncesi çocuk üzerinde yapılmıştır. Verilerin toplanmasında; demografik bilgi formu, yeniden düzenlenen okul öncesi kaygı ölçeği ve yuva çocukları için ayrılma kaygı ölçeği (öğretmen formu) kullanılmıştır. Yuva çocukları için ayrılma kaygı ölçeği (öğretmen formu) toplam puan ortalaması eğitim öncesi ve eğitim sonrası kendi aralarındaki değişim değerlendirildiğinde; deney grubunda olan çocukların eğitim sonrası ayrılık kaygısındaki düşüş kontrol grubuna göre daha fazladır. Her iki grupta da ayrılık kaygısındaki düşüş istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur ( $p<0.000$ ). Yeniden düzenlenen okul öncesi kaygı ölçeği toplam puan ortalaması ve alt maddeleri eğitim öncesi ve eğitim sonrası kendi aralarındaki değişim değerlendirildiğinde; deney grubunda olan çocukların eğitim sonrasında meydana gelen ayrılık kaygısındaki düşüş istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur ( $p<0.000$ ). Kontrol grubunda ise eğitim sonrasında meydana gelen düşüş istatistiksel olarak anlamlı bulunmamıştır ( $p>0.05$ ). Sonuç olarak; anaokulunda eğitim gören okul öncesi çocuklara uygulanan oyun terapi programı, ayrılık kaygısını büyük ölçüde azalttığı belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** ayrılık kaygısı, okul öncesi çocuklar, oyun, oyun terapi.

SEVİLAY POLAT Gaziantep University  
CUMA DEMİR  
Mehmet Akif Ersoy University

## EXAMINATION OF NURSE- NURSE COOPERATION ISSUES; SYSTEMATIC REVIEW

**Introduction:** The english word “cooperation” is derived from the Latin word “Col” and the word “laborare”, meaning “business”. The word “cooperation” means doing business together.”Cooperation with a general assessment is defined as cooperation that provides decision-making and communication based on authority and power sharing. The cooperation between nurses is seen as a standard of nursing practices. In another definition, collaboration in nursing is defined as a process that involves relationships and interactions between healthcare professionals working together to achieve a common goal (such as the well-being of the patient) in different areas of expertise and to reach the health care team.

**Aim:** İn this study, we aimed to investigate the study of nurses-nurses collaboration between 1998-2019.

**Material and Method:** The article was conducted with the National thesis center of Higher Education (YÖK) and Google academic databases in PubMed in collaboration between nurses and nurses between 1998-2019.

**Findings and Discussion:** There are very few studies in the field of nurse-nurse collaboration. However, there are some qualified studies that form a draft for cooperation

## HEMŞİRE - HEMŞİRE İŞBİRLİĞİNİN ELE ALAN ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ; SİSTEMATİK İNCELEME

**Giriş:** İngilizcesi “Collaboration” olan “işbirliği” kavramı Latince birlikte anlamına gelen “col” sözcüğü ve “iş” anlamına gelen “laborare” sözcüklerinden türetilmiştir. “Collaborare” sözcüğünün anlamı “birlikte iş yapmak” olmaktadır. Genel bir değerlendirmeye işbirliği, otorite ve güç paylaşımı üzerine temellendirilmiş karar verme ve iletişimi sağlayan birlikte çalışabilme olarak tanımlanmaktadır. Hemşireler arası işbirliği, hemşirelik uygulamalarının bir standardı olarak görülmektedir. Başka bir tanımda ise, hemşirelikte işbirliği, ortak bir hedefe (hastanın iyi olması gibi) ulaşmak için birlikte çalışan ve farklı uzmanlık alanında olan sağlık ekibinin yer aldığı sağlık profesyonelleri arasındaki ilişki ve etkileşimleri içeren bir süreç olarak tanımlanmaktadır.

**Amaç:** Bu çalışmada 1998-2019 yılları arasında Hemşire-Hemşire işbirliğini ele alan çalışmaların incelenmesi amaçlanmıştır.

**Gereç ve Yöntem:** PubMed, YÖK Ulusal Tez Merkezi ve Google Akademik veri tabanları taranarak 1998-2019 yılları arasında hemşire-hemşire işbirliğini ele alan 21 çalışma literatür eşliğinde incelenmiştir.

**Bulgular ve Tartışma:** Hemşire-hemşire

relativity. In 1998, Stefaniak described the nurse-nurse collaboration in which patients were contacted during the transfer of patients and the shift of staff, and there was a lack of knowledge and skills among nurses. In 2010, the first study by Dougherty and Larson in the world raised the issue of nurse-nurse cooperation in the literature and assumed the leadership of cooperation studies. According to the study done by Apker and his colleagues: one of the roles of Nursing is coordination, which involves coordinating nurses with other health disciplines and patient care. Therefore, this streamlined collaboration has a positive impact on patient care outcomes. However, according to the study done by Makary and his colleagues, effective communication and effective cooperation with him improve the quality of health care while reducing medical errors affect patient safety in a positive way.

**Result:** The most important personnel of the Multidisciplinary Health team providing primary care within the scope of medical treatment are nurses. When the literature is examined, nurse-nurse cooperation has an important effect on patient care. It is known that cooperation reduces medical errors and positively affects patient care quality. For this reason, nurses should attach importance to cooperation and take a collaborative approach to the patients and make adequate efforts to contribute to the literature.

**Keywords:** nurse-nurse collaboration, collaboration, collaborative care.

işbirliği ile ilgili alan yazında yapılmış çok az sayıda çalışma bulunmaktadır. Yine de işbirliği göreceliğine taslak oluşturan nitelikli bazı çalışmalar mevcuttur. Dünya'da ilk olarak Dougherty ve Larson'ın yapmış olduğu çalışmada hemşire-hemşire işbirliği konusunu literatürde gündeme getirmişlerdir ve işbirliği ile ilgili çalışmaların öncülüğünü üstlenmişlerdir. Apker ve arkadaşlarının yapmış oldukları çalışmaya göre: Hemşireliğin rollerinden biri olan koordinasyon, hemşirelerin diğer sağlık disiplinleri ile hasta bakımını koordine etmesini kapsamaktadır. Dolayısıyla kolaylaştırılmış bu işbirliği hasta bakım sonuçlarını olumlu yönde etkilemektedir. Yine Makary ve arkadaşlarının yapmış oldukları çalışmaya göre: Etkili iletişim ve beraberinde etkili işbirliği, sağlık bakımında kaliteyi arttırırken tıbbi hataları da azaltarak hasta güvenliğini olumlu yönde etkilemektedir.

**Sonuç:** Tıbbi tedavi kapsamında primer bakımı sağlayan multidisipliner sağlık ekibinin en önemli personeli hemşiredir. Literatür incelendiğinde Hemşire-hemşire işbirliği boyutunun hasta bakımında önemli bir etkisinin olduğu görülmüştür. İşbirliğinin tıbbi hataların azalmasını sağladığı gibi hasta bakım kalitesini olumlu yönde etkilediği bilinmektedir. Bu nedenle hemşireler işbirliği konusuna önem verip hastalara işbirlikçi bir yaklaşım sergilemeli ve bu konuda yeterli çalışmaların yapıp literatüre katkıda bulunulmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** hemşire-hemşire işbirliği, işbirliği, işbirlikçi bakım.

NESLİHAN SATAN

Bülent Ecevit Üniversitesi

Asst. Prof. Dr. MÜGE SEVAL

Bülent Ecevit University

## EVALUATION OF HYGIENE CHARACTERISTICS OF PRE-ADOLESCENCE STUDENTS

**Introduction and Purpose:** Adolescence is the general name of the period that starts at the age of 10-11 and lasts almost twenty years, including physical, mental and social changes. The period between 10 and 13 years of age is called pre-adolescence. In adolescence, physical, cognitive, emotional and social changes occur. The most noticeable of these changes and the physical changes that force the child. The height, weight and body mass of the child's hygiene is expected to change attitudes. In this study, it was aimed to determine the hygiene characteristics of early childhood children.

**Method:** The study was planned between November 1, 2018 and May 1, 2015 with 540 students who were attending the 6th, 7th and 8th grades in four primary schools in Zonguldak. Prior to the study, ethical compliance was obtained from the Human Research Ethics Committee of Zonguldak Bülent Ecevit University, and the written consent was obtained from the schools where the study will be conducted through the Zonguldak Provincial Directorate of National Education. The data were collected with an information form in which hygiene characteristics were questioned and analyzed by percentage, frequency and median

**Results:** In this study, 68% (n = 374) of the

## ÖN ERGENLİK DÖNEMİ ÖĞRENCİLERİN HİJYEN ÖZELLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

**Giriş ve Amaç:** Ergenlik dönemi 10-11 yaşlarında başlayıp neredeyse yirmi yaşa kadar süren, bedensel, ruhsal ve sosyal değişiklikleri içeren dönemin genel adıdır. Bu sürecin 10-13 yaş arası dönemi erken ergenlik (pre-adolesan) dönemi olarak adlandırılmaktadır. Ergenlik döneminde fiziksel, bilişsel, duygusal ve sosyal açıdan değişimler meydana gelir. Bu değişimlerin en fark edileni ve çocuğu zorlayıcı fiziksel değişimlerdir. Boyu, kilosu ve beden kütlesi değişen çocuğun hijyenik tutumlarının da değişmesi beklenir. Bu çalışmada, erken ergenlik dönemindeki çocukların hijyen özelliklerini belirlemek amaçlanmıştır.

**Yöntem:** Çalışma Zonguldak ilinde dört ilköğretim okulunda 6, 7, 8. sınıfa devam eden öğrencilerden çalışmaya katılmayı kabul eden 540 öğrenci ile 1 Kasım 2018 - 1 Mayıs 2019 tarihleri arasında analitik tipte planlanmıştır. Çalışma öncesi Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi İnsan Araştırmaları Etik Kurulu'ndan etik uygunluk, Zonguldak İl Milli Eğitim Müdürlüğü aracılığıyla çalışmanın yapılacağı okullardan kurum izinleri ve öğrencilerden yazılı onam alınmıştır. Veriler hijyen özelliklerinin sorgulandığı bilgi formu ile toplanmış, yüzdelik, frekans ve ortalama ile analiz edilmiştir.

**Bulgular:** Öğrencilerin %68'i (n=374) hafta-

students bathed 2-3 times a week, 50.7% (n = 279) cut their nails once a week, 71.6% (n = 394) before eating, % 90.9 (n = 500) wash their hands after the toilet, 55.6% (n = 306) change their laundry and 79.1% (n = 435) change their socks every day. 68.7% (n = 378) of the students visited 1-2 times a day, only 19.3% (n = 106) every 6 months and 12.7% (n = 70) once a year. There go. To prevent tooth decay, 82.5% (n = 454) think that teeth should be brushed and 67.3% (n = 370) think that sugar should not be eaten. There was a statistically significant difference in terms of hygiene scores according to gender (p = 0.002). It was found that the scores of female students were higher than those of male students. Hygiene scores were found to be significantly higher, especially in girls ( $41.04 \pm 1.34$ ;  $t = 3.06$  p = 0.002). It was found that the students showed hygiene characteristics in a positive way in general, but the girls gave more importance to their hygiene than the boys. It is thought that the reason for the high hygiene score is that girls are more prone to cleanliness and are often more likely to take role models of the mother than boys. It is thought that the reason why the boys have a hygienic score is that they have a more predominant attitude on the street, sweat more, and the male gender of this age group is more vulnerable to shaking and hygienic behaviors.

**Keywords:** hygiene characteristics, pre-adolescence.

da 2-3 kez banyo yapmakta, %50,7'si (n=279) haftada 1 kez tırnaklarını kesmekte, %71,6'sı (n=394) yemekten önce, %90,9'u (n=500) tuvaletten sonra ellerini yıkamakta, %55,6'sı (n=306) çamaşırlarını, %79,1'i (n=435) ise çoraplarını her gün değiştirmektedir. Öğrencilerin %68,7'si (n=378) günde 1-2 defa, sadece %19,3'ü (n=106) 6 ayda bir ve %12,7'si (n=70) ise senede bir diş hekimine gitmektedir. Diş çürümemesi için %82,5'i (n=454) dişlerin fırçalanması gerektiğini ve %67,3'ü (n=370) ise şeker yenilmemesi gerektiğini düşünmektedir. Öğrencilerin cinsiyetlerine göre hijyen puanları bakımından istatistiksel olarak anlamlı fark olduğu saptanmıştır (p=0,002). Kız öğrencilerin puanlarının erkek öğrencilerin puanlarından daha yüksek olduğu saptanmıştır. Hijyen puanlarının özellikle kız çocuklarda anlamlı düzeyde yüksek olduğu belirlenmiştir ( $41,04 \pm 1,34$ ;  $t=3,06$  p=0,002).

**Sonuç:** Öğrencilerin genel itibarıyla olumlu yönde hijyen özellikleri gösterdiği ancak kızların erkek öğrencilere göre hijyenlerine daha fazla önem verdikleri belirlenmiştir. Kız çocuklarının erkek çocuklara göre yapı itibarıyla daha titiz daha temizliğe düşkün olması ve çoğu zamanda anneyi rol model alıyor olması hijyen puanının yüksek olmasının nedeni olduğu düşünülmektedir. Erkek çocuklarının daha sokakta oynama ağırlıklı bir tutum sergilemesi, daha fazla terlemesi, bu yaş grubu çocuğunun erkek cinsiyetinin daha sallapati ve hijyeni davranışlar konusunda vurdum duymaz davranması hijyenik puan almasının nedeni olarak düşünülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** hijyen özellikleri, ön ergenlik.

NESLİHAN SATAN

Bülent Ecevit Üniversitesi

Asst. Prof. Dr. MÜGE SEVAL

Bülent Ecevit University

### THE CONCEPT OF SCHOOL HEALTH, IMPORTANCE AND PLACE OF NURSE

Evaluating and improving the health of students and school staff in order to ensure the best possible physical, mental and social health of all school-age children in the society, thus raising the health level of children and therefore of society, ensuring that school life is provided and maintained in a healthy environment, and therefore, all of the efforts to provide health education to the society are called school health services. Objectives of school health services; to provide and maintain the best possible physical, mental

### OKUL SAĞLIĞI KAVRAMI, ÖNEMİ VE HEMŞİRENİN YERİ

Toplumda okul çağındaki bütün çocukların mümkün olan en iyi bedensel, ruhsal ve toplumsal yönden sağlığa kavuşmalarını sağlamak ve sürdürmek, böylece çocukların ve dolayısıyla toplumun sağlık düzeyini yükseltmek amacıyla öğrencilerin ve okul personelinin sağlığının değerlendirilmesi, geliştirilmesi, okul yaşamının sağlıklı bir ortamda sağlanması ve sürdürülmesi, öğrenciye ve dolayısıyla topluma sağlık eğitiminin verilmesi için yapılan çalışmaların bütününe okul sağlığı hizmetleri denilmektedir. Okul sağlığı hizmetlerinin hedefleri; toplumda

and social health of all school-age children in the society, to ensure the development of school children in a healthy environment and to raise the health level of children, their families and society. In the United States, the National School Nursing Association (NASN) provides school nurses; It is defined as individuals who make useful decisions to increase the individual abilities of children and young people by using their intellectual potential and to positively influence their existing and future physical, social, personal and emotional growth. The American School Health Association (ASHA); caregiver, trainer, consultant, case manager, advocate and researcher. School nursing plays an important role in identifying and solving health problems of children and young people. The aim of health education in schools is to support the positive health, knowledge, attitudes and behaviors of the child and to change the negative and inadequate ones.

**Keywords:** school nurse, school health.

okul çağındaki bütün çocukların olabilecek en iyi bedensel, ruhsal ve toplumsal sağlığa kavuşmalarını sağlamak ve sürdürmek, okul çocuklarının sağlıklı bir çevrede gelişimini sağlamak ve çocukların, ailelerinin ve toplumun sağlık düzeyini yükseltmektir. ABD’de Ulusal Okul Hemşireliği Derneği (NASN) okul hemşirelerini; çocukların ve gençlerin entelektüel potansiyellerini kullanarak bireysel yeteneklerini artırmak, var olan ve gelecekteki fiziksel, sosyal, kişisel ve emosyonel büyümelerini olumlu etkilemek için yararlı kararlar alan kişiler olarak tanımlamaktadır. Amerikan Okul Sağlığı Derneği (ASHA) ise okul hemşiresini; bakım verici, eğitici, danışman, vaka yöneticisi, savunucu ve araştırmacı etkinliklerden sorumlu meslek üyesi olarak tanımlamıştır. Okul hemşireliği çocuk ve gençlerin sağlık sorunlarının belirlenmesi ve çözümünde önemli bir role sahiptir. Okullarda sağlık eğitiminin hedefi, çocuğun okul öncesi edindiği olumlu sağlık, bilgi, tutum ve davranışlarını desteklemek, olumsuz ve yetersiz olanları değiştirmektir.

**Anahtar Kelimeler:** okul hemşiresi, okul sağlığı.



Inst. Dr. TÜRKAN AKYOL GÜNER  
Bülent Ecevit University  
Asst. Prof. Dr. GÜLHAN COŞANSU  
İstanbul University

#### **EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF DIABETES EDUCATION AND SHORT MESSAGE REMINDERS ON TYPE 2 DIABETES**

The study was carried out in a family health center located in Zonguldak Center in order to evaluate the effects of diabetes education and short messages on the results of the reminders given to type 2 diabetics using oral antidiabetics and to evaluate the effects of pre-test and post-test control group on the results of the patient. The data of 101 type 2 diabetic subjects who met the inclusion criteria and accepted to participate in the study were collected by means of diabetic

#### **TİP 2 DİYABETLİ BİREYLERE UYGULANAN DİYABET EĞİTİMİ VE KISA MESAJ HATIRLATMALARININ ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Oral antidiyabetik kullanan tip 2 diyabetlilere birinci basamakta uygulanan diyabet eğitiminin ve kısa mesajlarla ile yapılan hatırlatmaların etkinliğini değerlendirmek amacıyla ön test-son test kontrol gruplu deneysel tasarım kullanılan çalışma, Zonguldak Merkez'de bulunan bir aile sağlığı merkezinde yapıldı. Dahil edilme kriterlerine uyan, çalışmaya katılmayı kabul

patient assessment form, Multidimensional Diabetes Scale, WHO (5) Goodness Scale. Regardless of the results, experimental (n: 50) and control (n: 51) groups were formed by randomization method. The experimental group took 2 sessions of structured diabetes education program consisting of 5 modules, recieved diabetes education booklets and was sent twice a week reminder messages by SMS until 6 months. Both the experimental and control group participants scale evaluations were repeated. Experiment scale scores used in the control group compared to the control group statistically significant changes ( $p < 0.05$ ). The structured diabetes education program administered to individuals with type 2 diabetes using oral antidiabetic agents, followed by reminder SMSs, has been shown to be effective in improving patient outcomes, and it may be advisable to use such training programs and reminder SMSs in people with diabetes in primary care settings. This study was taken from İstanbul University-Cerrahpasa, Institute of Graduate Studies, Department of Public Health Nursing. Doctoral Thesis.

**Keywords:** primary care, education, short message, Type 2 diabetes, oral antidiabetic.

eden 101 tip 2 diyabetli bireyin verileri diyabetli hasta tanılama formu, Çok Boyutlu Diyabet Ölçeği, ve WHO (5) İyilik Durumu Ölçeği ile toplandı. Ardından randomizasyon yöntemi ile deney (n:50) ve kontrol (n:51) grupları oluşturuldu. Oluşturulan deney grubuna 5 modülden oluşan 2 oturum halinde diyabet eğitim programı uygulandı, eğitim sonunda hazırlanan diyabet eğitim kitapçıkları verildi ve 6. aya kadar SMS ile haftada iki kez hatırlatma mesajları gönderildi. Hem deney hem de kontrol grubu katılımcılarının 3. ve 6. Ayda ölçek değerlendirmeleri tekrarlandı. Deney grubunda kullanılan ölçek puanlarında kontrol grubuna göre istatistiksel olarak anlamlı değişiklikler olduğu belirlendi ( $p < 0.05$ ). Oral antidiyabetik kullanan tip 2 diyabetli bireylere uygulanan diyabet eğitim programının ve ardından gönderilen hatırlatma SMS'lerinin hasta sonuçlarını iyileştirmede etkili olduğu görülmüştür ve 1. basamak sağlık kurumlarında diyabetli bireylerde bu tür eğitim programlarının ve hatırlatma SMS'lerinin kullanılması önerilebilir. Bu çalışma, İstanbul Üniversitesi-Cerrapaşa Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Halk Sağlığı Hemşireliği Doktora tezinden alınmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** birinci basamak, eğitim, kısa mesaj, Tip 2 diyabet, oral antidiyabetik.

Dr. HÜLYA TOSUN YILDIRIM  
University of Health Sciences Antalya  
Training and Research Hospital  
Dr. M. EKREM İSLAMOĞLU  
University of Health Sciences Antalya  
Training and Research Hospital

### ANGIOMYOLIPOMA OF THE KIDNEY: CLINICOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY; 11 YEARS SINGLE CENTER EXPERIENCE

**Purpose:** Angiomyolipoma is a rare benign kidney tumor in adults and it is the most common mesenchymal tumor of the kidney. It occurs in varyin gproportions of muscle, fat and vascular tissues. Th eaim of this study was to investigate the clinicopathological features of angiomyolipomas and to evaluate the relationship between tumor size, location, and muscle, fat and vascular tissue with HMB-45, Melan-A, SMA, S-100, pancyto-keratin and Ki-67 immunohistochemical markers.

**Methods:** The study included 20 cases of angiomyolipoma diagnosed and evaluated in the pathologyclinic of the University of Health Sciences Antalya Training and Research Hospital between 2008-2018. Patient age, gender, tumor localization, type of surgery, and tumor size, were obtained from the pathology report. Histopathological examination and expression of HMB-45, Melan-A, SMA, S-100, pancytokeratin and Ki-67 were performed and evaluated by two observers.

**Results:** This retrospective study included20 cases of angiomyolipoma. The patients com-

### BÖBREĞİN ANJİYOMYOLİPOMU: KLİNİKOPATOLOJİK VE İMMÜNOHİSTOKİMYASAL ÇALIŞMA; 11 YILLIK TEK MERKEZ DENEYİMİ

**AMAÇ:** Anjiomyolipom erişkinlerde nadir görülen bir benign böbrek tümörü olmasına rağmen, böbreğin en sık rastlanılan mezenkimal tümürüdür. Değişen oranlarda kas, yağ ve vasküler dokulardan oluşur. Bu çalışmanın amacı, anjiomyolipomların klinikopatolojik özelliklerini irdelemek ve tanıda HMB-45, Melan-A, SMA, S-100, pansitokeratin ve Ki-67 immunohistokimyasal belirteçlerinin tümör boyutu, yerleşimi ve içerdiği kas, yağ ve damar dokusu ile ilişkisini değerlendirmektir.

**GEREÇ VE YÖNTEM:** Bu çalışma, 2008-2018 yılları arasında Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Patoloji kliniğinde değerlendirilen ve tanı alan 20 anjiomyolipom olgusunu kapsamaktadır. Olguların yaşı, cinsiyeti, tümörün yerleşim yeri, ameliyat türü vetümörün boyutu patoloji raporlarından elde edilmiştir. Olguların histopatolojik incelemesi ve HMB-45, Melan-A, SMA, S-100, pansitokeratin ve Ki-67 ekspresyonu 2 gözlemci tarafından yapılmış ve değerlendirilmiştir.

**BULGULAR:** Bu retrospektif çalışmada 20 anjiomyolipom olgusu vardı. Olguların

prised 16 (80%) females and 4 (20%) males (female: male ratio 4:1) with a mean age of 55.1 years (range, 35-70 years). There was no concomitant disease in any patient. Radical nephrectomy was performed in 22 patients and partial nephrectomy was performed in 8 patients. Mass localisation was determined in the upper pole in 8 cases, in the middle pole in 2, in the lower pole in 6, and 4 were covering the entire renal parenchyma. The mean diameter of the masses was 8.8 cm (range, 3.2-17 cm). Multiple masses were observed in 1 case. Histopathological examination revealed that masses were larger in females, that the atypia in the fibrotic tissue increased and the mass increased, and that immunohistochemically HMB-45 expression was diffuse strongly positive in these areas while Melan-A was more focal positive. The Ki-67 proliferation index was 1-2 in 10 BBAs regardless of tumor size, degree of atypia and necrosis. There was no recurrence or metastasis in any case during the mean follow-up of 3 years.

**Conclusion:** Angiomyolipomas are rare benign kidney tumors, but they may occasionally cause clinical and pathological diagnostic problems. Although the majority of these tumors are benign, a small number may show aggressive behavior and local invasion. In this retrospective study, the clinical, histopathological and immunohistochemical features of angiomyolipomas were reviewed and discussed.

**Keywords:** angiomyolipoma, immunohistochemistry, morphology, single center experience.

yaşı 35-70 yıl (ortalama 55.1) idi. Olguların 16'sı kadın (%80), 4'ü erkek (%20) idi. Kadın/erkek oranı 4/1'dir. Hastaların eşlik eden başka bir hastalığı yoktu. Olguların 22'sine radikal nefrektomi ve 8'sine parsiyel nefrektomi yapıldı. Kitlelerin 8'si üst polde, 2'si orta polde, 6'sı alt polde ve 4 tanesi tüm böbrek parankimini kaplayacak şekilde yerleşmişti. Kitlelerin çapı 3,2-17 cm (ort8.8) arasında değişmekte idi. Olgulardan birinde multiple (2 adet) kitle izlendi. Histopatolojik değerlendirmede özellikle kadınlarda kitle çapının daha büyük olduğu, kitlenin büyüdükçe fibrotik dokuda atipinin arttığı ve belirgin olduğu, bu alanlarda da immunohistokimyasal olarak HMB-45 ekspresyonunun diffüz kuvvetli pozitif iken Melan-A'nın daha fokal pozitif olduğu dikkati çekti. Ki-67 proliferasyon indeksi tümör boyutu, atipi derecesi ve nekroz varlığından bağımsız 10 BBA'nında ortalama 1-2 idi.

**SONUÇ:** Anjiomyolipom, perivasküleli epiteloid hücre tümörleri grubunda yer alan ve nadir görülen benign böbrek tümörüdür. Anjiomyolipomlar zaman zaman klinik ve patolojik olarak tanı sorunlarına yol açabilir. Bu tümörlerin çoğunluğu benign karakterli olmasına rağmen küçük bir kısmı agresif davranış gösterebilir ve lokal invazyon oluşturabilir. Bu retrospektif çalışmada anjiomyolipomların klinik, histopatolojik ve immunohistokimyasal özellikleri gözden geçirilmiş, literatür bilgileri eşliğinde tartışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** anjiomyolipom, immunohistokimya, morfoloji, tek merkez deneyimi.

Dr. HÜLYA TOSUN YILDIRIM  
University of Health Sciences Antalya  
Training and Research Hospital  
Assoc. Prof. Dr. SELEN DOĞAN  
University of Health Sciences Antalya  
Training and Research Hospital

### EXPRESSION OF ANDROGEN RECEPTOR AND ITS PROGNOSTIC VALUE IN ENDOMETRIOID ADENOCARCINOMA

**Purpose:** Endometrial carcinoma, especially endometrioid endometrial carcinoma, is an estrogen-dependent tumor that is similar to breast cancer. Endometrioid carcinoma is frequently hormonally driven and can be treated with endocrine-based therapy, yet hormone receptor status is not routinely assessed. The impact of androgen receptor (AR) on clinicopathologic parameters of EC is not well studied. The purpose of the present study was to assess AR expression in patients with endometrioid carcinoma, and to evaluate whether there was an association between AR expression and the clinicopathological features of endometrioid carcinoma.

**Methods:** Retrospective data were available for 123 endometrioid carcinoma cases. To detect AR expression, immunohistochemistry staining was performed with tissue microarrays.

**Results:** The percentage of cases with positive AR staining were 78% for endometrioid carcinoma ( $p < 0.001$ ). Carcinomas with higher nuclear grade, histological grade, and FIGO grade displayed higher mean AR expression compared to lower grade carcinomas. In addition, patients with myometrial invasion,

### ENDOMETRİAL ENDOMETRİOD KARSİNOMDA ANDROJEN RESEPTÖR EKSPRESYONU VE PROGNOSTİK DEĞERİ

**Amaç:** Endometrial karsinom (EK), özellikle endometrioid endometrial karsinom, meme kanserine benzer östrojen bağımlı bir tümördür. Endometrioid karsinom sıklıkla hormonal olarak indüklenir ve endokrin temelli ilaçlar ile tedavi edilebilir, ancak hormon reseptör durumu rutin olarak değerlendirilmez. Androjen reseptörünün (AR) EK'nin klinikopatolojik parametreleri üzerindeki etkisi tam olarak anlaşılamamıştır. Bu çalışmanın amacı, EK hastalarında AR ekspresyonunu değerlendirmek ve AR ekspresyonu ile EK'un klinikopatolojik özellikleri arasında bir ilişki olup olmadığını değerlendirmektir.

**Yöntem:** 123 endometrioid karsinom olgusu retrospektif olarak değerlendirildi. AR ekspresyonunu tespit etmek için doku mikroarray yöntemi ile EK olgularında immunohistokimyasal boyama yapıldı.

**Bulgular:** Endometrioid karsinomda AR pozitif boyama olguların yüzdesi% 78 idi ( $p < 0.001$ ). Nükleer derecesi, histolojik derecesi ve FIGO derecesi yüksek endometrioid karsinomlar, düşük dereceli endometrioid karsinoma kıyasla daha yüksek ortalama AR ekspresyonu izlenmiştir. Ek olarak miyo-

lymphovascular invasion, and lymph node invasion ( $p < 0.001$ ) had higher mean AR expression compared to those without invasion. There was a significant correlation between AR expression and clinicopathological features of endometrioid carcinoma including tumor grade, FIGO grade, lymphovascular invasion, lymph node invasion and myometrial invasion ( $p < 0.05$  for each).

**Conclusions:** AR expression is significantly higher in patients with endometrioid carcinoma high grade compared to that of the endometrioid carcinoma lower grade. The extent of AR expression is strongly correlated with nuclear and histological grade, myometrial invasion, lymphovascular invasion and lymph node invasion in patients with endometrioid carcinoma. High level AR expression is seen in high grade endometrioid carcinoma, suggesting a possible role for androgen inhibition in treatment of these cases.

**Keywords:** androgen receptor, endometrioid carcinoma, FIGO grade, lymphovascular invasion, myometrial invasion.

metriyal invazyon, lenfovasküler invazyon ve lenf nodu invazyonu ( $p < 0.001$ ) olan hastalar, invazyonu olmayanlara göre daha yüksek ortalama AR ekspresyonuna sahipti. Yüksek gradeli, yüksek FIGO derecesi, lenfovasküler invazyon, lenf nodu invazyonu ve myometriyal invazyonu olan endometrioid karsinomun AR ekspresyonu ve klinikopatolojik özellikleri arasında anlamlı bir ilişki vardı (her biri için  $p < 0.05$ ).

**Sonuç:** AR ekspresyonu, yüksek dereceli endometrioid karsinom hastarında, düşük dereceli endometrioid karsinom olgularına göre anlamlı derecede yüksekti. AR ekspresyonunun oranı, endometrioid karsinomlu hastalarda nükleer ve histolojik derecesi, miyometriyal invazyon, lenfovasküler invazyon ve lenf nodu invazyonu ile güçlü bir şekilde ilişkiliydi. Yüksek dereceli endometrioid karsinom olgularında AR ekspresyonu varlığı bu vakaların tedavisinde AR kullanılabileceğini düşündürmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** androgen reseptörü, endometrioid karsinom, FIGO derecesi, lenfovasküler invazyon, miyometriyal invazyon.

Inst. ŞAFAK CEREN UÇAK  
İstanbul Şişli Vocational School

### IL-2 PROPAGATED B CELLS OF PATIENTS WITH EPSTEIN-BARR VIRUS INFECTION AS COMPARED TO CONTROLS

**Aim:** We asked whether IL-2 propagated lymphocytes from patients with Epstein-Barr virus (EBV) disease are different from IL-2 propagated cells of healthy donors and our study comes through helping about vaccine produce that use for cell therapy.

**Material and Method:** We took blood samples from patients in policlinic or clinic. First we determined patient with EBV disease by PCR and then we phenotyped of lymphocytes by Flow cytometry.

**Results:** CD10-FITC/ CD20-PE/ CD19 PE combination identifies B cells. Within the CD19 expressing B-cells in buffy coat at least four different maturation steps can be recognized the very immature CD10++/ CD20-, the more mature CD10+/ CD20-, CD10+/ CD20+ and the mature CD10-/ CD20+. Also activated B lymphocytes do not express CD2 and CD95-L but express HLA-DR, CD83, CD80, CD86 and CD 19.

**Conclusion:** As a result of infections such as EBV, CMV, there are differences in B cell receptors.

**Keywords:** T cell, CD Marker, Epstein-Barr Virus (EBV).

### EPSTEIN-BARR VİRÜS ENFEKSİYONU OLAN HASTALARDAN ALINAN, IL-2 İLE ÜRETİLEN B HÜCRELERİNİN KONTROLLERLE KARŞILAŞTIRILMASI

**Amaç:** Epstein-Barr virüs (EBV) ile enfekte hastalarından alınmış ve IL-2 ile üretilmiş lenfositler ile sağlıklı vericilerden alınan lenfositler arasındaki farkların araştırılması amaçlanmıştır.

**Gereç ve Yöntem:** EBV ile enfekte hastalardan gelen kan örnekleri alındı. Öncelikle EBV hastaları PCR ile belirlendi daha sonra lenfositlerin fenotiplendirilmesi akım sitometrisi ile yapıldı.

**Bulgular:** CD10-FITC/ CD20-PE/ CD19-PE kombinasyonu B hücrelerin belirlenmesinde önemlidir. B hücrelerinde CD19 ekspresyonunun olması olgunlaşma yolunda belirleyici özelliğdir. Olgunlaşmamış olması da CD10++/ CD20- ile belirlenebilir., tam aktivasyona sahip B hücrelerin de CD10+/ CD20+ ve olgun hücrelerde ise CD10-/ CD20+ kombinasyonu görülür. Ayrıca aktif B hücrelerinde CD2 ve CD95-L ekspresyonu görülmez ancak HLA-DR, CD83, CD80, CD86 ve CD 19 ekspres ederler.

**Sonuç:** EBV, CMV gibi enfeksiyonların sonucunda B hücre reseptörlerinde farklılaşmalar olmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** B Hücre, CD Markır, Epstein-Barr Virüs (EBV).

Dr. İBRAHİM ÖZTÜRK  
Göztepe Training and Research Hospital  
Dr. SELEN ÖZTÜRK  
İstanbul Dr.Siyami Ersek Thoracic And  
Cardiovascular Surgery Training And  
Research Hospital

### EFFECT OF CIGARETTE USE ON DEVELOPMENT OF POSTIMPLANTATION SYNDROME AFTER ENDOVASCULAR ANEURYSM REPAIR: A SYSTEMATIC REVIEW AND META- ANALYSIS

**Aim:** Cigarette use increases morbidity and mortality by causing cancer, chronic lung and vascular diseases. Trials pointed out cigarette use raised the risk of systemic inflammation. In our review, we aimed to determine whether cigarette use has effect on development of postimplantation syndrome after endovascular aneurysm repair or not.

**Methods:** Literature search was performed on Pubmed electronic database without date limitation and manually from the references of the related articles. 'Aortic aneurysm repair', 'smoking', 'tobacco' and 'endovascular aneurysm repair' were used as keywords. Only the English researches were included in which postimplantation syndrome has been developed after endovascular aneurysm repair and cigarette use were preoperatively recorded. Results of researches was evaluated with random or fixed effect model according to presence of heterogeneity ( $I^2 > 25\%$ ). Statistical evaluation was performed with Open Meta Analyst® software.

**Results:** We obtained 454 article after da-

### SİGARA KULLANIMININ ENDOASKÜLER ANEVİZMA ONARIMINDAN SONRA POSTİMLANTASYON SENDROMU GELİŞİMİNE ETKİSİ: SİSTEMATİK DERLEME VE META-ANALİZ

**Amaç:** Sigara kullanımı kanser, kronik akciğer ve vasküler hastalıklara neden olarak morbidite ve mortalitede artışa neden olmaktadır. Araştırmalar sigara kullanımının sistemik enflamasyon riskini artırdığını göstermiştir. Biz bu incelememizde, endovasküler anevrizma onarımından sonra postimplantasyon sendromu gelişimine sigara kullanımının etkisinin olup olmadığını belirlemeyi amaçladık.

**Yöntem:** Literatür taraması tarih sınırlaması olmadan Pubmed elektronik veritabanında ve ilgili makalelerin kaynaklarında manuel olarak yapıldı. Anahtar kelimeler olarak 'aortic aneurysm repair', 'smoking', 'tobacco' ve 'endovascular aneurysm repair' kullanıldı. Endovasküler anevrizma onarımından sonra PIS gelişen, preoperatif dönemde sigara kullanımının kaydedildiği ve yalnızca İngilizce olan araştırmalar dahil edildi. Araştırmaların bulguları heterojenite varlığına ( $I^2 > 25\%$ ) göre random ya da sabit etki modeli ile değerlendirildi. İstatistiksel değerlendirme Open Meta Analyst® programı kullanılarak uygulandı.



tabase search. After looking over the titles and abstracts, 6 articles, consist of 947 patients, were included into meta-analysis that matched the inclusion criteria. We got the result that cigarette use was not effectual for development of postimplantation syndrome after endovascular aneursym repair (OR: 1.03 95% CI: 0.77-1.39 and  $p=0.81$ ) (Figure 1). The trials were not sighted as heterogeneous ( $I2 < 25\%$ ) but retrospective trials were heterogeneous ( $I2 > 25\%$ ) (Figure 2). The publication bias was significant according to Begg's test ( $\tau_2 < 0.05$ ).

**Conclusion:** We concluded that cigarette use was not an important risk factor for development of postimplantation syndrome after endovascular aneursym repair.

**Keywords:** Endovascular Aneursym Repair, Postimplantation syndrome, Cigarette.

**Bulgular:** Veritabanı taramasından sonra toplam 454 makaleye ulaşıldı. Makale başlıklar ve özetler gözden geçirildikten sonra 947 hastadan oluşan ve dahil etme kriterlerine uyan 6 makale meta-analize dahil edildi. Yapılan analizde sigara kullanımının endovasküler anevrizma onarımından sonra PIS gelişmesinde etkili olmadığı (OR: 0,04 %95 CI: -0,249-0,332 ve  $p=0,778$ ) sonucu elde edildi (şekil 1). Analize dahil edilen araştırmaların heterojen olmadığı ( $I2 < 25\%$ ) ancak altgrup analizinde retrospektif araştırmaların heterojenite gösterdiği ( $I2 > 25\%$ ) gözlenmiştir (şekil 2). Olası yayın yanlılığı sonuçları Begg testine göre anlamlı idi ( $\tau_2 < 0,05$ ).

**Sonuç:** Yapmış olduğumuz analizde, endovasküler anevrizma onarımını takiben gelişen PIS için sigara kullanımının önemli bir risk etkeni olmadığı sonucuna vardık.

**Anahtar Kelimeler:** endovasküler anevrizma onarımı, postimplantasyon sendromu, sigara.

EMİNE BUDAK

Health Sciences University

## THE EFFECT OF RADIOACTIVE IODINE TREATMENT ON WOMEN SEXUAL FUNCTION

**Objective:** The aim of this study was to investigate the effect of radioactive iodine (RAI) therapy on the sexual function of differentiated thyroid cancer patients(DTC).

**Materials and methods:** In our retrospective study, 64 married female patients who were diagnosed with DTC between May 2012 and February 2015, and who were in the premenopausal period at the time of study were included. RAI treatment was applied to 28 of these patients, whereas was not given to 36 patients because of the low risk of tumoral relapse. The female sexual function index (KCFI) form, which consists of 19 questions, was filled by two groups. KCFI score below 26.55 was accepted as sexual dysfunction (SD). Those who received RAI therapy and those who did not receive were compared in terms of SD.

**Results:** The mean age of the all patients was  $31.5 \pm 1.8$  years. According to KCFI, 40 (62.5%) of all patients had SD. 18 (64.2%) of patients who received RAI treatment and 22 (61.1%) of patients who were not treated with RAI had SD. No significant difference was found between the 2 groups in terms of SD ( $p > 0.005$ ).

**Conclusions:** In our study, there was no significant relationship between RAI treatment and female SD.

**Keywords:** differentiated thyroid cancer, female sexual dysfunction, female sexual function index, radioactive iodine therapy.

## RADYOAKTİF İYOT TEDAVİSİNİN KADIN CİNSEL FONKSİYONUNA ETKİSİ

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı radyoaktif iyot (RAİ) tedavisinin diferansiye tiroid kanserli (DTK) kadın hastaların cinsel fonksiyonlarına etkisini araştırmaktır.

**Materyal ve metod:** Retrospektif özellikteki çalışmamıza Mayıs 2012-Şubat 2015 tarihleri arasında DTK tanısı almış premenopozal dönemde evli 64 kadın hasta dahil edildi. Bu hastalardan 28'ine RAİ tedavisi uygulanırken, 36'sına nüks riski düşük olduğu düşünüldüğünden RİA tedavisi verilmedi. 2 gruba cinsel işlevlerinin sorgulanmasına yönelik 19 sorudan oluşan kadın cinsel fonksiyon indeksi (KCFİ) formu doldurtuldu. KCFİ skorunun 26.55'in altında olması cinsel işlev bozukluğu (CİB) olarak kabul edildi. RAİ tedavisi alanlar ile almayanlar CİB açısından karşılaştırıldı.

**Sonuç:** Çalışmaya alınan hastaların ortalama yaşı  $31.5 \pm 1.8$  idi. KCFİ'ye göre tüm hastaların 40 (% 62.5)'inde cinsel fonksiyonlar bozuktu. RAİ tedavisi alan hastaların 18 (%64.2)'sinde, RAİ tedavisi almayan hastaların 22 (%61.1)'sinde CİB saptandı. 2 grup arasında CİB bulunma oranı açısından anlamlı farklılık izlenmedi( $p > 0.005$ )

**Yorum:** Çalışmamızda RAİ tedavisi ile kadın CİB arasında anlamlı ilişki bulunmadı.

**Anahtar Kelimeler:** diferansiye tiroid kanseri, kadın cinsel işlev bozukluğu, kadın cinsel fonksiyon indeksi, radyoaktif iyot tedavisi.

Dr. AHMET YANARATEŞ  
Health Sciences University

### THE EFFECT OF RADIOACTIVE IODINE TREATMENT ON MENOPAUS AGE

**Objective:** The aim of this study was to investigate the effect of radioactive iodine (RAI) therapy on menopausal age of patients with differentiated thyroid carcinoma(DTC).

**Material and methods:** A total of 72 women who underwent total thyroidectomy due to DTC, and at the time of diagnosis who were younger than 45 years old and had regular menstrual cycle, and during follow up who had undergone menopause were included in our retrospective study. RAI treatment was applied to 40 of these patients and RAI treatment was not given to 32 of them due to its tumoral features. The age at which 2 groups entered menopause was compared.

**Results:** All patients were in menopause at the time of the study. The mean age of menopause was  $45.1 \pm 2.7$  in patients treated with RAI and  $47.2 \pm 1.4$  in those who were not. No significant difference was observed between the two groups in terms of menopause age ( $p > 0.005$ ).

**Conclusions:** In our study, RAI treatment did not have a significant relationship with early menopause age.

**Keywords:** differentiated thyroid cancer, menopause, radioactive iodine therapy.

### RADYOAKTİF İYOT TEDAVİSİNİN MENOPOZ YAŞINA ETKİSİ

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı radyoaktif iyot (RAİ) tedavisinin diferansiye tiroid kanserli (DTK) hastaların menopoz yaşına etkisini araştırmaktır.

**Materyal ve metod:** Retrospektif özellikteki çalışmamıza DTK nedeniyle total tiroidektomi yapılmış, tanı anında 45 yaş altında olup düzenli menstrüel siklusa sahip olan ve takipte menopoza giren 72 hasta dahil edildi. Bu hastalardan 40'ına RAİ tedavisi uygulanırken, 32'sine tümöral özellikleri nedeniyle RAİ tedavisi verilmedi. 2 grubun menopoza girdikleri yaş karşılaştırıldı.

**Sonuç:** Çalışma sırasında tüm hastalar menopozdaydı. RAİ tedavisi verilen hastalarda ortalama menopoz yaşı  $45.1 \pm 2.7$ , verilmeyenlerde  $47.2 \pm 1.4$  idi. 2 grup arasında menopoz yaşları açısından anlamlı farklılık izlenmedi ( $p > 0.005$ ).

**Yorum:** Çalışmamızda RAİ tedavisinin erken menopoz yaşı ile anlamlı ilişkisi bulunmadı.

**Anahtar Kelimeler:** diferansiye tiroid kanseri, menopoz, radyoaktif iyot tedavisi.

Asst. Prof. Dr. ZEYNEP ERDOĞAN

Bülent Ecevit University

MEHMET ALİ KURÇER

Bülent Ecevit University

## THE RELATIONSHIP OF TYPE D PERSONALITY CHARACTERISTICS WITH THE LEVEL OF GASTROINTESTINAL SYMPTOMS IN PATIENTS WITH IRRITABLE BOWEL SYNDROME

**Aim:** The aim of this study was to determine the relationship of type D personality characteristics with the level of gastrointestinal symptoms in patients with irritable bowel syndrome.

**Materials and Methods:** A daily average of 5 patients diagnosed with IBS present at the Gastroenterology polyclinic of the Bülent Ecevit University Health Application and Research Center. The universe of the study consisted of 250 patients diagnosed with IBS who presented at the polyclinic between February 15th 2019 and April 15th 2019, while the sample consisted of 168 patients who were of 18 years of age and above, had no communication problems, and accepted to participate in the study. Data was collected using a Patient Identification Form including socio demographic characteristics, the Gastrointestinal Symptom Rating Scale (GSRS), and the D-14 Personality Type Scale (DS-14). In data evaluation, percentages, the t test, the chi squared test, and regression analysis were used.

**Results:** 70.8% of the IBS patients had type D personalities. No statistically significant difference between socio demographic and

## İRRİTABLE BAĞIRSAK SENDROMU OLAN HASTALARDA D TİPİ KİŞİLİK ÖZELLİKLERİNİN GASTROİNTESTİNAL SEMPTOM DÜZEYİYLE İLİŞKİSİ

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı irritable bağırsak sendromu (IBS) olan hastalarda D tipi kişilik özelliklerinin gastrointestinal semptom düzeyiyle ilişkisini belirlemektir

**Gereç ve Yöntem:** Bülent Ecevit Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Gastroenteroloji polikliniğine IBS tanısı almış günde ortalama 5 hasta başvurmaktadır. Araştırmanın evrenini 15.02.2019-15.04.2019 tarihleri arasında polikliniğe başvuran 250 IBS tanısı almış hasta, örneklemini ise 18 yaş ve üzeri, iletişim sorunu olmayan ve araştırmaya katılmayı kabul eden 168 hasta oluşturmuştur.

Veriler hastaların sosyodemografik özelliklerini içeren Hasta Tanıtım Formu, Gastrointestinal Semptom Değerlendirme Ölçeği (GSDÖ) ve D-14 Kişilik Tipi Ölçeği (DS-14) ile toplanmıştır.

Verilerin değerlendirilmesinde yüzdelik, t testi, kıkare testi ve regresyon analizi kullanılmıştır.

**Bulgular:** İBS hastalarının % 70.8'i D tipi kişiliğe sahiptir. Sosyodemografik ve bazı tıbbi özelliklerin D tipi kişiliğe sahip olma durumuyla arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmamıştır ( $p>0.05$ ). D

certain medical characteristics and status regarding having type D personality could be found ( $p>0.05$ ). The GSRs total ( $p=0.001$ ) and reflux( $p=0.001$ ), diarrhea ( $p=0.01$ ), stomach pain ( $p=0.001$ ), constipation ( $p=0.001$ ), and indigestion ( $p=0.001$ ) sub dimension scores of the patients with type D personality were higher on a statistically significant level compared to those without. In multiple regression analysis, GSRs total scores and all of the sub dimension scores except reflux were found to have a predicting role of 20% ( $R^2=0.203$ ,  $p=0.000$ ).

**Conclusion:** In this study, the rate of type D personality among individuals diagnosed with IBS was found to be 70.8%, and the gastrointestinal symptoms of stomach pain, reflux, diarrhea, indigestion, and constipation were found to be more common among individuals with type D personality.

**Keywords:** Type D Personality, Gastrointestinal Symptom, Irritable Bowel Syndrome.

Tipi kişiliğe sahip olan hastaların GSDÖ toplam puanı( $p=0.001$ ) ve alt boyutlarından reflü ( $p=0.001$ ), diyare( $p=0.01$ ), karın ağrısı( $p=0.001$ ), konstipasyon( $p=0.001$ ), hazımsızlık( $p=0.004$ ) puanları D tipi kişiliğe sahip olmayan hastalara göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksekti. Çoklu regresyon analizi yapıldığında; reflü hariç tüm alt boyut ve GSDÖ toplam puanının %20 oranında ( $R^2=0.203$ ,  $p=0.000$ ) belirleyicilik rolü olduğu bulunmuştur

**Sonuç:** Bu çalışmada IBS tanısı alan bireylerde D tipi kişilik oranının %70.8 olduğu, gastrointestinal semptomlardan karın ağrısı, reflü, diyare, hazımsızlık ve konstipasyonun D tipi kişiliği olan bireylerde olmayanlara göre daha fazla görüldüğü saptandı.

**Anahtar Kelimeler:** D Tipi Kişilik, Gastrointestinal Semptom, İrritable Bağırsak Sendromu.

YASİN TÜYSÜZ Bülent Ecevit University

## DETERMINATION OF THE EMOTION AND THOUGHT OF HEMATOPOETIC STEM CELL TRANSPLANTATION PATIENTS AND CAREGIVERS

Hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) is a challenging treatment modality, especially of recent status. In cases with HSCT hematological cancers, solid organ cancers and immune system diseases are also applied. Allogeneic transplantation (personal from others) and autologous transplantation (from personal ones) are the most widely used in 2. High dose chemotherapy (radiotherapy if necessary) was applied to the patients in the preparatory regimen followed by infusion of the transplant product. High-dose chemotherapy has been associated with serious complications. Turkey is also a long 30 years, this treatment group, with complications, patients and relatives even bringing in a partner with donors psychosocial burden. It is said that this method of treatment, which was accepted as 'new' in our country, was applied and the patients and their relatives were evaluated in terms of psychosocial aspects. Bone Marrow Transplantation was performed in Ankara University Faculty of Medicine Cebeci Research and Application Hospital Stem Cell Transplantation Unit. '3 men, 3 women' and 12 relatives of the patient (6 autologous transplant patients' 3 men, 3 women', 6 allogeneic transplant' 3 men, 3 women) is planned to form. According to the saturation principle, the number of samples can be made. "Personal Information Form" and "Semi-Structured Vision Form" toplan. Structured his interview was written in 2-3

## HEMATOPOİETİK KÖK HÜCRE NAKLİ YAPILAN HASTALARIN VE BAKIM VERİCİLERİNİN TEDAVİ SÜRECİNE İLİŞKİN DUYGU VE DÜŞÜNCELERİNİN BELİRLENMESİ

Hematopoietik kök hücre nakli (HKHN) özellikle son yıllarda önemi artan zorlu bir tedavi yöntemidir. HKHN hematolojik kanserlerin dışında bazı solid organ kanserleri, immün sistem hastalıklarında da uygulanmaktadır. Allojenik nakil (kişiye başkasından) ve olog nakil (kişiye kendisinden) en yaygın kullanılan 2 türüdür. Hastalara, hazırlık rejiminde yüksek doz kemoterapi (gerekliyse radyoterapi) uygulandıktan sonra nakil ürünü infüzyonu gerçekleştirilmektedir. Verilen yüksek doz kemoterapi beraberinde ciddi komplikasyonları da getirmektedir. Yaklaşık 30 yıldır Türkiye' de uygulanan bu tedavi, komplikasyonlarıyla birlikte, hasta ve yakınları hatta donörler açısından önemli bir psikososyal yükü de beraberinde getirmektedir. Ülkemizde 'yeni' olarak kabul edilen bu tedavi yönteminin uygulandığı hasta ve yakınlarının psikososyal açıdan değerlendirildiği araştırma sayısının sınırlı sayıda olduğu bilinen bir gerçektir. Araştırmanın evrenini Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Araştırma ve Uygulama Hastanesi Kök Hücre Nakil Ünitesinde yatarak tedavi gören hastalar oluşturmaktadır. Çalışmanın örneklemini Kemik İliği Transplantasyonu gerçekleşmiş, sağlık durumu görüşme sürecine uygun olan, 18 yaş ve üzerinde, 12 hasta (6 olog nakil hasta'3 erkek,3 kadın', 6 allojenik nakil '3 erkek,3 kadın) ile 12 hasta yakını (6

days following the interview. By reading the written interviews, the meaning of the expressions of the definitions will appear and the code will be given to these expressions. After structured interviews are examined in the same way, themes and sub-themes will be created by listing and meaningfully combining the given codes. The suitability of the codes administered by two faculty members, one of whom is a psychiatric nurse who works qualitatively in the field of ensuring the reliability of the data, will be evaluated. A computer-aided software program for qualitative cleaning analysis (NVivo Pro 12). The study research process continues.

**Keywords:** emotion, thought, stem cell transplantation.

otolog nakil hasta'3 erkek,3 kadın', 6 allojenik nakil ('3 erkek,3 kadın) oluşturması planlanmaktadır. Nitel verilerin toplanması sürecinde nitel çalışmalarda örneklem sayısını belirlemede kullanılan veriye doyuma ilkesine göre örnek sayısında değişiklik yapılabilecektir. Araştırmanın verileri "Kişisel Bilgi Formu" ve "Yarı Yapılandırılmış Görüşme Formu" ile toplanacaktır. Yapılan her görüşme görüşmeyi takip eden 2-3 gün içinde yazılı hale getirilecektir. Yazılan görüşmeler okunarak, katılımcıların ifadelerinin anlamları belirlenecek ve bu ifadelere kod verilecektir. Yapılan bütün görüşmeler aynı şekilde incelendikten sonra, verilen kodlar listelenerek ve anlamca biraraya getirilerek temalar ve alt temalar oluşturulacaktır. Verilerin güvenilirliğini sağlamak amacıyla nitel çalışmalar yapan biri psikiyatri hemşiresi olmak üzere iki öğretim üyesi tarafından oluşturulan kodların temalarla uygunluğu değerlendirilecektir. Nitel verilerin analizinde bilgisayar destekli bir yazılım programı ( NVivo Pro 12) kullanılacaktır. Çalışma araştırma süreci devam etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** duygu, düşünce, kök hücre transplantasyonu.

Dr. NİL ATAKUL

İstanbul Education and Research Hospital

**COMPARASION OF CESAREAN  
SECTION DELIVERY RATE  
BETWEEN OLD AND YOUNG  
WOMEN IN TERTIARY RESEARCH  
HOSPITAL**

Introduction: The worldwide increase in the use of obstetric interventions is a present cause of concern as interventions may not only reduce morbidity and mortality but also impose risks of adverse events or further interventions [1]. One of the most intrusive interventions, cesarean section (CS), has become increasingly common in most of the industrialized world [2]. When medically justified, a caesarean section can effectively prevent maternal and perinatal mortality and morbidity. When medically justified, a caesarean section can effectively prevent maternal and perinatal mortality and morbidity. There is a lack of consensus concerning an appropriate CS rate. However, studies taking into account the variation between countries regarding e.g level of poverty, education, life expectancy measured in the Human Development Index (HDI-index) suggests a CS rate between 9–16% as an appropriate rate [(3,4)]. In most of the industrialized world, social, educational and demographic changes have led to an increasing number of women postponing their pregnancies until late in their fertile life [5]. These societal trends, combined with the availability of effective birth control and sophisticated treatments for infertility, have resulted in an expanding population of women who first attempt pregnancy after age 35.



Results: Between 01.08.2018 and 01.08.2019 total number of deliveries are 4540, among those people 1840 women had cesarean delivery, 2700 women had normal delivery in Istanbul Research and Training Hospital. %57 of deliveries of cesarean delivery rate belong to women >35 years of age, only %40 or normal deliveries are made by women >35 years of age.

Cesarian section is statically significantly higher in older (>35 age) pregnant women than younger (<35 age) women ( $p<0.5$ ).

Conclusion: Some age-related fetal and maternal adversity relates to comorbidities that may predate pregnancy and have a substantial effect on it. Any group of reproductively older women will include more individuals with chronic diseases such as obesity, diabetes, hypertension, or cardiac or renal disease than an otherwise comparable group of younger women. That being said, it is important to remember that the great majority of pregnancies in older women are relatively uncomplicated and end quite satisfactorily. Our role is to identify those that will benefit from our help and assessing factors that could direct to patient to operative delivery.

**Keywords:** advanced maternal age, cesarean.

Prof. Dr. ADALAZİZ MOHAMED  
AWADALLAH  
Ezher University

### ARAPÇA İLE TÜRKÇE ARASIDA KIRK HADİS: MUKAYESELİ İNCELEME

Hazret-i Ali, Abdullah bin Mes'ud, Muaz bin Cebel, Ebüddürda', Abdullah bin Ömer, Abdullah bin Abbas, Enes bin Mâlik, Ebu Hüreyre, Said-el Hudri radiyallahu anhüm hazeratının Peygamber-i zîşânımızdan nakillerini kayd etmeği mevzuun ehemmiyetine binaen faideli gördük.

Resûlullah sallâllahu aleyhi ve sellem efendimiz: buyurmuşlardır.

أَوْنِي دَرْمًا نَمِ اِثْيَدِحَ نَيَّ عِبْرًا يَتَمَّ اِيْلَعَ ظَفْحَ نَمِ  
ءِ اَطْلَعَلِ اَوْءِ اَوْفُقَالِ اَقْرَبِ اِيْفُ هَلَلِ اَشْعَبِ

Arapça'da erbaün hadîs, Farsça'da çihil hadîs, Türkçe'de kırk hadis diye anılan kitap türü, II. (VIII.) yüzyılın ikinci yarısından itibaren ortaya çıkmış olup konuyla ilgili derleme faaliyeti, “Ümmetimin dinî işlerine dair kırk hadis derleyen kimseyi Allah Teâlâ fakihler ve âlimler topluluğu arasında diriltir” mealindeki zayıf bir hadise dayanmaktadır. Bu rivayetin farklı tariklerinde yer alan, kırk hadis derleyerek Allah tarafından fakih olarak yazılma, kıyamet gününde fakih ve âlim olarak diriltirilip hasredilme, Resûl-i Ekrem'in şefaatine nail olma, cennet kapılarının hangisinden isterse ondan girme ve âlimler zümresinde yazılıp şehidler zümresinde hasredilme ümidi birçok âlimi kırk hadis kaleme almaya sevketmiş; kırk hadis yazma geleneği yerleştikten sonraki dönemlerde de sırf bu geleneği devam et-

tirmek, okuyanların duasını almak, sevap kazanmak veya bir hastalıktan kurtulmak için bu yönde eser verenler olmuştur. Nevevî, tarikleri çok olsa da hadis hafızlarının bu konudaki hadisin zayıf olduğunda ittifak ettiklerini belirtmiş, kendisi kırk hadisini derlerken bu hadise değil, “Resûlullah’tan duyduklarını iyice öğrenip onu duymayanlara aynen nakledenlerin, Allah yüzünü ak etsin” diye dua ettiği hadise ve benzeri rivayetlere dayandığını söylemiştir. Bu konunun özü imkan dahilinde Arapça ile Türkçe arasında Kırk Hadis: Mukayeseli İnceleme yapılacak ve içindeki imalere açıklanacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Arap, Erbaûn Hadîs, Fuzuli, Kırk Hadis, Mukayese, Nevevî, Türk.

TAHEREH HOSAINY

### THE EFFECTS OF TELEVISION PROGRAMS ON THE LIFE STYLE AFTER THE IRAN REVOLUTION

In this study, the 1979 regime change in Iran will be discussed in the historical process. However, the history of Iran will be mentioned from the past to the present. Social, cultural and political centered developments with revolution will be revealed.

**Keywords:** Iran, Iranian revolution, after Iran Revolution, media, television programs.

### İRAN DEVRİMİ'NDEN SONRA TELEVİZYON PROGRAMLARININ HALKIN YAŞAM TARZINA ETKİLERİ

Bu çalışmada, İran'da yaşanan 1979 rejim değişikliği, tarihi süreç içerisinde ele alınacaktır. Bununla birlikte, İran tarihine geçmişten günümüze genel olarak değinilecektir. Devrimle birlikte yaşanan sosyal, kültürel ve siyasi merkezli gelişmeler ortaya konulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İran, İran devrimi, İran devrimi sonrası, medya, televizyon programları.

Dr. HESAM KAMALIPOUR  
Cardiff University

### MAPPING THE DYNAMICS OF INFORMAL URBANISM

Informal urbanism has become integral, but not limited, to cities of the global South. Many practices of urban transformation and upgrading incorporate design interventions, which rely on a sophisticated understanding of the relations between informal and formal across different scales. This presentation engages with the ways in which forms of informal urbanism, ranging from informal settlements to informal transport and street trading, work in a global context by exploring multiple case studies in Southeast Asia, South Asia, Middle East, Africa and South America. It includes mapping the morphologies and incremental transformations of informal settlements in relation to the dynamics of visibility and place identity with a focus on the capacity of urban mapping to unravel how forms of informality work in cities. The aim is to explore possibilities for harnessing the productive capacities of informality by providing a better understanding of the dynamics of informal urbanism.

**Keywords:** image, informality, informal urbanism, typology, visibility, urban mapping, urban morphology, urbanism.

Dr. EFSANE HÜSEYİN  
Bakü Avrasya University  
NAZİLE NAMAZOVA

**DIFFERENT APPROACH TO  
RELIGIOUS SUBJECTS (BASED  
ON THE STORY OF MİRMEHDİ  
AGAĞLU'S '85<sup>th</sup> DAY')**

Religious issues are always relevant. A large number of works were written in religious and fiction literature about the last religion, Islam and the Prophet Muhammad (Pbuh) the last prophet. One of such valuable works is Mirmehdi Agaoglu's 85 th day story. The story was awarded the first place in the First Short Contest organized by the Organization of Islamic Cooperation. The story of the Prophet Muhammad (pbuh) hiding in the cave to escape the persecution of the oppressive Quraish was utterly different. The events are described in the language of the old spider Santiago. The style of the story can be compared to Markes' works for writing style.

**Keywords:** religious, literatur, story, İslam.

**DİNİ KONULARA FARKLI  
YAKLAŞIMLAR (MİRMEHDİ  
AĞAOĞLU'NUN '85. GÜN'  
HİKAYESİNE DAYANARAK)**

Dini konular her zaman için günceldir. Dini ve kurguedebiyatta son din, İslam ve son peygamber olan Hz.Muhammed (s.a.s) hakkında çok sayıda eser yazılmıştır. Bu konuda yazılmış değerli eserlerden biri Mirmehdi Ağaoglu'nun "85.gün" hikayesidir. Hikaye, İslam İşbirliği Teşkilatı tarafından düzenlenen İlk Kısa Yarışmaya birincilikle verildi. Hz.Muhammed'in (s.a.s) mağarada, baskıcı Kureyşi zulmünden kaçmak için saklanması hikayesi tamamen farklı bir şekilde yazıya alınmıştır. Öyle ki, olaylar ihtiyar örümçek Santyaqonun dilinden tarif edilmiştir. Öykü stili ve yazı tarzı Markes'in eserleriyle karşılaştırılabilir.

**Anahtar Kelimeler:** din, edebiyat, hikaye, İslam.

Res. Asst. Phd. ŞEBNEM ABBASOVA  
Bakü State University

### EXPRESSION OF THE CONCEPTS POSITIVE AND NEGATIVE AS AFFIRMATION AND NEGATION IN TURKIC LANGUAGES

Positive means to affirm the needs of individuals and society, it includes aesthetic and moral needs, morally and physically pleasant things. And negative expresses the things that are incomplete, wrong, and harmful towards person and society, things that are against the established moral, ethical and aesthetic norms. According the pragmatic approach to negation, it also negates the things that are wrong and harmful towards people, and tries to argue listeners out of them. While positive expresses the good and the right, and affirmation shows its accep-

### TÜRK DİLLERİNDE OLUMLULUK / POZİTİF, OLUMSUZLUK / NEGATİF KAVRAMLARI ARASINDA BENZERLİK VE FARKLILIKLAR

Olumlu derken bireyin ve toplumun ihtiyaçlarının onaylanması öngörülüyor ki, buraya estetik ve manevi-ahlaki ihtiyaçlar, ahlaki ve fiziksel vesileyle boş nesnelere aittir. Negatif ise kendinde tamamlanmamış, yanlış, insana ve kolektife zarar veren, şekillenmiş ahlaki, etik ve estetik normlara aykırı olanı yansıtır. Olumsuzluk kavramına pragmatik yaklaşıma göre, olumsuzluk da yanlış olanı, insana zarar vereni inkar ediyor, dinleyeni ondan vazgeçmeye yönlendiriyor. Eğer olumlu iyiyi, doğruyu yansıtır ve tasdik de onun kabul edildiğini gösteriyor, dinley-

tance, persuades listeners to do it, negative expresses the bad and the wrong, and negation leads them to deny it. So the concepts affirmation and negation, and the concepts positive and negative are equal in terms of pragmatism, and in their functions. In lexicon, both the positive and negative meanings can be found in the same phrase. In the other words, the same phrase can express positive meaning, as well as negative one depending on its wholeness and aim. It can also be said about negation. Negation as a category of language and negation as a category of thought are not always equal to each other. Sometimes, the negation in thought is expressed with the means of affirmation in the language, and vice versa. It once again proves the similarity between affirmative and negative meanings and positive and negative values. The subjective factor plays an important role in positive and negative values, same as in the concepts affirmation and negation. It is seen in the words expressing values since they are understand indefinitely. However, it does not mean that value is only subjective. Subjective and objective features exist together in the concept of value. In the other words, value expresses the subject's regard to the object, as well as the properties of the object. Social factor can also be added here, i.e. value expresses the socially oriented approach of the subject to the object. The role of the concepts 'existence' and 'nonexistence' should also be noted in the relationship between the concepts positive and affirmation, and negative and negation. It is known that in the philosophical approach, the concept affirmation is analyzed in the relation with existence, and the concept negation in the relation with nonexistence. It may include the existence and nonexistence of things and

eni buna inandırır, olumsuz kötünü, yanlış olanı bildirir ve inkar da reddetmesi için yönlendiriyor. Demek ki, olumlu ve olumsuz kavramları ile pozitif ve negatif kavramları pragmatik açıdan, yerine getirdikleri fonksiyona göre birbirine uygun gelmektedir. Söz varlığında aynı ifadede hem olumlu, hem de olumsuz anlamlarla ortaya çıkabilir. Yani aynı ifade bütünlükten ve amaçtan asılı olarak, olumlu anlamda deyim bileceği gibi, negatif anlam taşıyabilir. Olumsuzluk için de aynı sözü söylemek mümkün. Dil kategorisi olan olumsuzluk'la tefekkür kategorisi olan olumsuzluk her zaman örtüşmüyor. Düşüncedeki olumsuzluk bazen dilde olumluluk araçları ile ve aksine ifade ediliyor. Bu da olumluluk ve olumsuzluk anlamları ile pozitif ve negatif değerler arasındaki benzerliği bir kez daha kanıtıyor. Negatif ve olumlu değerlerde, olumlu ve olumsuzluk kavramlarında olduğu gibi öznel faktörün rolü önemlidir. Bu, kendini değer ifade eden kelimelerin belirsiz bir şekilde anlaşılmasında kendini gösterir. Ancak bu, değer in sadece öznel olduğu anlamına gelmez. Değer anlayışında öznel ve nesnel hususlar birlikte mevcuttur. Yani, değer hem öznelin nesnel olan ilişkisini hem de nesnelin özelliklerini yansıtır. Buraya sosyal faktörü de eklemek gerekir, yani değer öznelin nesnel sosyal yönden belirlenmiş yaklaşımını ifade etmektedir. Pozitif anlayışı ile olumlu, negatif anlayışıyla ise olumsuzluğun ilişkisinde "varlık" ve "yokluk" kavramlarının da rolünü belirtmek gerekir. Bilindiği gibi, felsefi yaklaşımda olumlu kavramı "varlık", olumsuz kavramı ise "yokluk"la yakın ilişkide incelenir, buraya hem eşya ve olayların, hem de onlar arasındaki nesnel ilişkilerin varlığı ve yokluğu ait edilebilir. Bu husus olumlu ve olumsuz değerler için de



events, as well as objective relations between them. This idea is also common for positive and negative values. Namely, expressing the positive value shows the values of the person and the society he belongs to, whereas expressing the negative value shows the non-existence of these values. As it was mentioned above, the concepts positive and negative are also important in logic, just as the concepts affirmation and negation. The themes mentioned above will be explored by giving words and examples from the literary works in Turkic languages of Oghuz group.

**Keywords:** negative, affirmation, negation, concept, Turkic languages of Oghuz group, positive.

yayıdır. Öyle ki, olumlu değerin ifadesi insan ve onun mensup olduğu topluma ait değerleri, negatif değerin ifadesi ise bu değerlerin yokluğunu göstermektedir. Belirtildiği gibi, olumlu ve olumsuz kavramları gibi, pozitif ve negatif kavramları da mantıksal önem taşıyor. Bu kategoriler de öncelikle tefekkürde belirir, daha sonra dilde yer bulur. Her bireyin dünyayı kavraması öncelikle onun değerler sistemine bağlıdır. İnsan kavradığı ve bilinçinde yansıttığı her nesneye değerlendirci bir tutum besler, onun kendisi için iyi ya kötü, hayırlı veya zararlı olduğunu belirler. Olumlu/olumsuz ve pozitif/negatif kavramlar arasında bazı farklılıklar da var. Örneğin, olumsuz biçime ve içeriğe sahip cümle pozitif anlam ifade ediyor. Yukarıda belirttiğimiz konuları Oğuz grubu Türk dillerinden seçtiğimiz sözcükler ve eserlerden örnekler vererek ele alacağız.

**Anahtar Kelimeler:** negatif, olumluluk, olumsuzluk, Oğuz grubu Türk dilleri, pozitif.

Inst. ESMİRA KAZIMOVA  
Azerbaijan University

**PROFESSIONAL COMPETENCY  
FORM OF STUDENTS USING  
INTERACTIVE TEACHING  
METHODS**

Currently, more attention is paid to the processes associated with the modernization of the educational process. That is why the present article analyzes the actual issue of forming the professional competencies of students using interactive teaching methods. The methodology of the research is the analysis of the current scientific literature on the given problems. The novelty of the article is to explore professional competencies through the prism of using interactive teaching methods.

**Keywords:** training, competence, interactive methods formation, professional competence, students, innovations.

Asst. Prof. Dr. YAVUZ ÖZHAN TÜRKER  
İstanbul Şişli Vocational School  
Prof. Dr. AYNUR AYDIN  
İstanbul University-Cerrahpaşa

## ASSESSMENT OF SOLAR ENERGY IN TERMS OF TURKISH LEGISLATION

The global energy requirement for sustaining economic activities and meeting social needs and social development is increasing daily. Environmentally friendly, renewable energy resources are an alternative to the primary non-renewable energy resources, which devastate ecosystems in order to meet increasing demand. Among renewable energy sources such as hydropower, biopower, geothermal power and wind power, solar power offers distinct advantages to Turkey. There is an increasing tendency toward wind globally and the European Union has adjusted its legal regulations in this regard. As a potential EU Member state, Turkey is going through a similar process. The numbers of institutional and legal regulations concerning solar power have increased in recent years, technical infrastructure studies have been completed, and some important steps have been taken in this regard. This study examines the way in which Turkey has developed support for solar power, presents a SWOT analysis of the solar power sector in Turkey and makes a projection for the concrete success expected to be accomplished in the future.

**Keywords:** solar energy, Turkish legislation, renewable resources.

## GÜNEŞ ENERJİSİNİN TÜRK MEVZUATI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ekonomik faaliyetleri sürdürmek, sosyal ihtiyaçları ve sosyal kalkınmayı karşılamak için küresel enerji ihtiyacı günlük olarak artmaktadır. Çevre dostu, yenilenebilir enerji kaynakları, artan talebi karşılamak için ekosistemleri tahrip eden birincil yenilenemez enerji kaynaklarına bir alternatiftir. Hidroelektrik, biopower, jeotermal enerji ve rüzgar enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynakları arasında güneş enerjisi Türkiye'ye belirgin avantajlar sunuyor. Küresel olarak rüzgara karşı artan bir eğilim var ve Avrupa Birliği bu konuda yasal düzenlemelerini ayarladı. Potansiyel bir AB Üyesi ülke olarak Türkiye de benzer bir süreçten geçiyor. Güneş enerjisi ile ilgili kurumsal ve yasal düzenlemelerin sayısı son yıllarda artmış, teknik altyapı çalışmaları tamamlanmış ve bu konuda bazı önemli adımlar atılmıştır. Bu çalışma, Türkiye'nin güneş enerjisine desteğini nasıl geliştirdiğini, Türkiye'de güneş enerjisi sektörünün bir SWOT analizini sunmakta ve gelecekte başarılması beklenen somut başarının projeksiyonunu yapmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** güneş enerjisi, Türk mevzuatı, yenilenebilir enerji.

Assoc. Prof. Dr. ALİ MURAT KIRIK  
Marmara University  
Assoc. Prof. Dr. CEREN YEGEN  
Mersin University

## HEALTHY TOYS TREND IN SOCIAL MEDIA: AMIGURUMI

The popularity of social media in almost the entire world has also brought up new business lines. Social media, which has a digital impact on social relations and life areas, also describes an active marketing channel nowadays. Today, corporate or many personal accounts are engaged in marketing activities in social networks. Among the products intended to be marketed through social media, there are many kinds of toys, clothing, food products and sports equipment. In parallel with the increase in production and consumption in social networks, this digital marketing practice paved the way for inclusion of social media entrepreneurs in the field. The fact that social media helps social enlightenment and awareness has led some of the entrepreneurial accounts to produce healthy toys on social media. Today, there are many laborers who produce and market amigurumis which are artful & healthy toy species, especially on Instagram. Amigurumis in the accounts, are very diverse, multi-colored and quite enjoyable. Therefore, this study will focus on amigurumi and healthy toys in social media.

**Keywords:** Amigurumi, doll, the internet, toy, social media.

## SOSYAL MEDYADA SAĞLIKLI OYUNCAKLAR AKIMI: AMİGURUMİ

Sosyal medyanın neredeyse tüm dünyadaki popülerliği, yeni iş kollarını da gündeme getirmiştir. Sosyal ilişkiler ve yaşan alanlarına dijital olarak yoğun etki eden sosyal medya, bugünlerde aktif bir pazarlama kanalını da nitelendirmektedir. Öyle ki bugün kurumsal ya da birçok şahsi hesap sosyal ağlarda pazarlama faaliyetlerinde bulunmaktadır. Sosyal medya aracılığı ile pazarlanması amaçlananlar arasında oyuncaktan, kıyafete; gıda ürünlerinden, spor malzemelerine kadar çok fazla çeşit vardır. Sosyal ağlarda üretim ve tüketimin artmasına paralel olarak ilerleyen bu dijital pazarlama pratiği, sosyal medya girişimcilerinin alana dâhil olmasının da önünü açmıştır. Sosyal medyanın sosyal bilgilenme ve bilinçlenmeye yardımcı olan yanı, girişimci bazı hesapların sosyal medyada sağlıklı oyuncaklar üreterek, ebeveynlere seslenmesini sağlamıştır. Bugün özellikle Instagram üzerinde sanatsal bir sağlıklı oyuncak türü olan amigurumi'leri üreten ve pazarlayan birçok emekçi hesap mevcuttur. Hesaplardaki amigurumi'ler çok çeşitli, çok renkli ve oldukça keyiflidir. Bu sebeple bu çalışmada, amigurumi ve sosyal medyadaki sağlıklı oyuncaklar akımı ele alınacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Amigurumi, bebek, internet, oyuncak, sosyal medya.

Assoc. Prof. Dr. CEREN YEGEN  
Mersin University  
Assoc. Prof. Dr. ALİ MURAT KIRIK  
Marmara University

## SOCIAL NETWORKS AND IDENTITY: IDEAL “SELF”

The individual finds and shapes himself in his social life. The individual, who finds his self on the ontological journey he begins with the question of who he is, sees that in time, an unchanging form of identity cannot be talked about, that identity is not an immobile thing. In the postmodern age we are already in, intellectual, acquisitive and existential movements are expected and their social ground is indicated. So the diversity in the point of identification also finds a representative arena. This representation arena is now encoded as social media platforms. Today, in social networks, individuals can make anonymous, ideal or fake identities and exhibit these identities. An individual's desire to have an identity and status is not new, on the other hand, the history of that social networks being the basis of the ideal self is quite new. For this reason, the construction of identity in social networks and the situations/phenomena affecting it should be investigated and put forward. Therefore, in this study, the analogy between identity, individual and postmodernism will be discussed, via a field study to be carried out within the scope of the study and the current status of the self-identity presentation in social networks will be revealed.

**Keywords:** self/ego, individual/user, identity, social networks, society.

## SOSYAL AĞLAR VE KİMLİK: İDEAL “BEN”

Birey toplumsal yaşamında kendini bulur ve şekillendirir. Kim olduğu sorusu ile başladığı ontolojik yolculuğunda kimliğini bulan birey, zaman içerisinde kimliğin değişmez bir biçiminden söz edilemeyeceğini, kimliğin devinimsiz bir şey olmadığını görür. Zaten içerisinde bulunduğumuz postmodern çağda düşünsel, edimsel ve varoluşsal devinimler beklenir ve bunların toplumsal zemininin mevcudiyetine işaret edilir. Bu yüzden kimlik noktasındaki çeşitlilikler de kendilerine bir temsil alanı bulur. Bu temsil alanı bugünlerde sosyal medya platformları olarak kodlanmaktadır. Öyle ki bugün sosyal ağlarda bireyler kendilerine anonim, ideal ya da sahte (fake) kimlikler biçebilmekte, bu kimlikleri sergileyebilmektedirler. Bireyin kimlik ve statü sahibi olmaya bir arzu duyması yeni bir şey değildir, buna karşın sosyal ağların ideal “ben” inşasına zemin olmasının tarihi oldukça yenidir. Bu sebeple sosyal ağlardaki kimlik inşası ve ona etki eden durumların/olguların araştırılması ve ortaya koyulması gereklidir. Bu yüzden bu çalışmada kimlik, birey ve postmodernizm arasındaki analogi ele alınacak, çalışma kapsamında gerçekleştirilecek olan bir alan araştırması ile sosyal ağlarda benlik-kimlik sunumunun güncel durumu ortaya koyulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** benlik, birey/kullanıcı, kimlik, sosyal ağlar, toplum.

Assoc. Prof. Dr. EMİN BAKİ ADAŞ  
Adnan Menderes University

### CLASS ORIGINS AND CLASS HABITUS: AN EVALUATION ON MIDDLE CLASSES IN AYDIN

The notion of Middle classes has been one of the most debated subjects in theoretical, political and cultural contexts in modern capitalist society. In addition to theoretical difficulties in how to position middle classes within class relations, cultural and political aspects of these middle class strata has been highly controversial issue in social sciences. Recent studies on middle classes indicate that these groups are highly heterogeneous and fragmented in terms of cultural and political behaviors and they are shaped by political, economic and cultural histories of their own societies. Hence, rather than assuming a universal theoretical class models, they should be analyzed and thought within their societal contexts as relational positions. This study examines traditional and new middle classes in Aydın with a specific focus on the relationship between class origins and cultural, political, social and economic habitus of these classes. It aims to explore conceptual maps of this interaction between class origins and class habitus. The study uses a novel analytical technique, namely social network analysis, in mapping out the complex interaction between class origins and various dimensions of class habitus based on the data gathered from a fieldwork in Aydın. The analysis shows that an important segments of middle classes in Aydın are composed of upwardly mobile individuals coming from rural and urban lower class families. Intergenerational class reproduction also consi-

### SINIFSAK KÖKEN VE SINIFSAK HABİTUS: AYDIN'DA ORTA SINIFLAR ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Orta sınıflar, modern kapitalist toplum içinde teorik, siyasal ve kültürel bağlamlarda en çok tartışılan konularda birini oluşturmaktadır. Orta sınıfların, sınıflar-arası ilişkiler içinde nerede konumlandırılacağı bir yana, bu katmanların siyasal ve kültürel niteliğinin nasıl tanımlanacağı da bir hayli çetrefilli tartışma alanlarından birini oluşturmaktadır. Son yıllarda yapılan orta sınıf çalışmaları, bu grupların siyasal ve kültürel davranışlar açısından oldukça heterojen ve parçalı bir niteliğe sahip olduğunu ve içinde buldukları toplumun ekonomik, siyasal ve kültürel tarihleri içinde biçimlendiğini göstermektedir. Dolayısıyla, sınıflar evrensel teorik modellemelerden daha ziyade bağlamsal analizlerle anlaşılması gereken ilişkisel konumlanmalar olarak düşünülmesi gerekir. Çalışma, Aydın özelinde orta sınıfların toplumsal ve sınıfsal kökenlerini ortaya koyma amacının yanı sıra, sınıfsal köken ile kültürel, siyasal, toplumsal ve ekonomik habituslar arasında nasıl bir etkileşim olduğunun kavramsal haritasını ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır. Yöntem olarak, çalışmada özgün bir analiz tekniği kullanılmıştır: Sınıfsal konumlanmaların ve habitusun karmaşık etkileşiminin ampirik olarak ortaya konması amacı ile çalışma sosyal ağ yöntemini saha çalışmasından elde edilen değişkenler arası ilişki kümelerine uyarlamak yoluyla yeni bir analiz tekniği kullanmaktadır. Buna göre, Aydın özelinde

tutes significant portion of middle classes in Aydın. While social mobility has been important area of research in social sciences, the main aim in this study is to analyze the relationship between class mobility and habitus. The study argues that class habitus cannot be understood as the direct reflection of the class positions but rather it should be conceptualized as a complex political, cultural and political dispositions shaped by class and social origins of the individuals. In this context, the analysis shows that there is an ideological and cultural convergence in their economic orientations but significant divergence about politics, gender and social values among the different segments of middle classes in Aydın.

**Keywords:** habitus, middle classes, class mobility.

orta sınıfların önemli bir bölümü kırsal ve kentsel alt sınıf hanelerden orta sınıf katmanlarına dikey hareketlilik gerçekleştirmiş bireylerden oluşmaktadır. Orta sınıflar arasında kuşaklar arasında sınıfın yeniden üretimi de azımsanmayacak düzeydedir. Sınıf katmanları arasında geçişkenlik sosyoloji içinde önemli bir tartışma olmakla birlikte, bu çalışmada asıl amaç, sınıfsal hareketlilik ile habitus arasında nasıl bir ilişki olduğunu çözümlenektir. Çalışma, sınıfsal habitusun sınıfsal konumun dolayimsız bir yansımasından daha ziyade, sınıfsal ve toplumsal kökenin biçimlendirdiği kültürel, siyasal ve toplumsal yatkınlıkların sonucunda şekillenen karmaşık bir yapı olduğunu göstermektedir. Bu bağlamda, Aydın'da orta sınıf katmanları arasında ideolojik ve kültürel yakınlaşma en çok iktisadi yönelimde, ideolojik ve kültürel farklılaşma ise en çok toplumsal cinsiyet, siyasal ve toplumsal kültür alanlarında görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** habitus, orta sınıflar, sınıfsal hareketlilik.

Assoc. Prof. Dr. İNCİ PARLAKTUNA  
Eskişehir Osmangazi University  
BURCU YÜRÜK  
Eskişehir Osmangazi University

### 2008-2018 PARLIAMENTARY ELECTIONS EFFECTS ON THE ECONOMY OF TURKEY

The analysis of the cyclical fluctuations in the economy is important in establishing effective economic policies and evaluating the developments in the economy. Political conjuncture theories, which have an important place among the cyclical fluctuations, are defined as directing economic policies in line with their own aims in order to win the choice of political authority in democratic societies. In this study; Turkey between 2008-2018 period general elections of deputies for political reasons whether a deviation of policy choices on inflation or unemployment, "Partisan Rational Model" is being investigated by the scope of the ARDL method. According to the Rational Partisan Model; it is concluded that the dummy variables used as the election period and the frequency of the election effects on inflation in the short term.

**Keywords:** ARDL method, phillips curve, political cycle theories, rational partisan model.

### 2008-2018 DÖNEMİ MİLLETVEKİLİ SEÇİMLERİNİN TÜRKİYE EKONOMİSİNE ETKİLERİ

Etkin iktisat politikalarının oluşturulmasında ve ekonomide yaşanan gelişmelerin doğru bir şekilde değerlendirilmesinde ekonomideki konjonktürel dalgalanmaların analizi önem arz etmektedir. Konjonktür dalgalanmaları arasında önemli bir yeri olan politik konjonktür teorileri demokratik toplumlarda siyasi otoritenin seçimini kazanmak için ekonomi politikalarını kendi amaçları doğrultusunda yönlendirilmesi olarak tanımlanmaktadır. Bu çalışmada; Türkiye’de 2008-2018 dönemi milletvekili genel seçimlerinin enflasyon veya işsizlik konusundaki politika tercihlerinin politik amaçlı bir sapmaya neden olup olmadığı "Rasyonel Partizan Model" kapsamında ARDL yöntemi ile araştırılmaktadır. Rasyonel Partizan Model’e göre; seçim dönemi ve seçim sıklığı olarak kullanılan kukla değişkenlerinin kısa dönemde enflasyonu azaltıcı yönde etkilediği sonucuna ulaşılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** ARDL yöntemi, phillips eğrisi, politik konjonktür teorileri, rasyonel partizan model.



Assoc. Prof. Dr. TİLDA SAYDI  
Adnan Menderes University

**QUALITY STANDARD  
ACCREDITATION SYSTEM FOR  
FOREIGN LANGUAGE EDUCATION:  
THE CASE OF CIEP (FRENCH  
INTERNATIONAL CENTER FOR  
PEDAGOGICAL STUDIES)**

In European countries quality systems are available for auditing foreign language education. These systems determine the quality standards through the fulfillment of certain physical and pedagogical conditions and a certain quality criteria. In these countries, educational institutions attach great importance to professionalization and operate with a quality standard certificate. The institutions share their work and the quality they provide in education in a transparent manner. They are also in cooperation with independent auditing institutions and they are scientific stakeholders for the determination of international standards and for the control of implementation. In our country, the adoption of a certain quality management in foreign language education departments of higher education institutions depends on the personal opinions and initiatives of managers, in terms of financial and educational opportunities. The fact that the provision of a quality standard does not exist in an institutional and objective sense may prevent educational development with a modern and ethical structure, while reducing the number of qualified graduates. In this study, the accreditation system of the center which is the implementer of the quality management system for teaching French as a foreign language (for foreigners) in France and around

**YABANCI DİL EĞİTİM-  
ÖĞRETİMİNDE KALİTE  
STANDARDI AKREDİTASYON  
SİSTEMİ: CIEP (FRANSA  
ULUSLARARASI EĞİTİM  
ÇALIŞMALARI MERKEZİ) ÖRNEĞİ**

Avrupa ülkelerinde yabancı dil eğitim-öğretiminin denetlenmesi için kalite sistemleri mevcuttur. Bu sistemler kalite standartlarını, belli fiziksel ve pedagojik koşulların yerine getirilmesi ve kalite ölçütleri üzerinden belirler. Bu ülkelerde, eğitim-öğretim kurumları profesyonelleşmeye önem vermekte, kalite standardı belgesiyle faaliyet göstermeye özen göstermektedir. Kurumlar çalışmalarını ve eğitim-öğretimde sağladıkları niteliği şeffaf bir biçimde kamuoyu ile paylaşmaktadır. Ayrıca, bağımsız denetim kurumlarıyla işbirliği halinde olup uluslararası standartların saptanmasında ve uygulamanın denetiminde onlarla bilimsel paydaş olurlar. Ülkemizde, yükseköğretim kurumlarının yabancı dil eğitimi veren bölümlerinde belli bir kalite yönetiminin benimsenmesi, maddi ve eğitsel olanaklar çerçevesinde, yöneticilerin kişisel görüşlerine ve inisiyatiflerine bağlı olarak ortaya çıkmaktadır. Kalite standardı sağlanmasının, kurumsal ve nesnel anlamda var olmaması durumu, eğitim-öğretimin gelişmesine, çağdaş ve etik bir yapıya sahip olmasına engel olurken, nitelikli mezunların sayısını da önemli ölçüde azaltabilir. Bu çalışmada, yabancı dil eğitim-öğretiminin kalite standardının sağlanmasındaki temel prensiplerin ve yabancı dil eğitimi veren kurumların denetlenme şekline örnek olarak,

the world, is examined as an example in order to see the basic principles of ensuring the quality standard for the institutions providing foreign language education. The CIEP (French International Center for Pedagogical Studies), a long-established foundation of the French Ministry of Higher Education and Research, is an EAQUALS (Evaluation and Accreditation of Quality Language Services) stakeholder.

**Keywords:** accreditation, quality standard, foreign language education, higher education.

Fransızcanın yabancı dil olarak Fransa'da ve dünya genelinde öğretilmesinde kalite yönetimi sisteminin uygulayıcısı olan merkezin akreditasyon sistemi incelenmiştir. Fransız Yüksek Öğretim ve Araştırma Bakanlığının köklü bir kuruluşu olan "CIEP" (Uluslararası Eğitim Çalışmaları Merkezi) bir EAQUALS (Uluslararası Dil Eğitim-Öğretimi Kalite Akreditasyonu ve Değerlendirmesi Birliği) paydaşdır.

**Anahtar Kelimeler:** akreditasyon, kalite standardı, yabancı dil eğitim-öğretimi, yükseköğretim.

Inst. Dr. EVRİM KABUKÇU  
Manisa Celal Bayar University

## ANALYTICAL EVALUATION OF FASHION ENTREPRENEURSHIP

The concept of entrepreneurship, which has been dealt with a wide variety of approaches to the present day, is the fashion entrepreneurship that emerged in the fashion industry, is an integrated structure which is formed by bringing together the technical and social skills of the entrepreneurs. Every day with the increasing speed and the creative design of each season, the pressure of offering innovative fashion products to the consumers, makes fashion entrepreneurship extremely interesting. On the other hand, in order to keep up with the changes, fashion entrepreneurs should have the agility to capture opportunities with the ability to take risks and manage them. The aim of this study is to determine the criteria for fashion entrepreneurship and to enable fashion design program students to prioritize the criteria set for fashion entrepreneurship. For this purpose, the comments of the students of the Fashion Design Program of Salihli Vocational High School of Manisa Celal Bayar University will be evaluated by using Analytical Hierarchy Process (AHP) which is one of the multi-criteria decision making methods. Thus, students' thoughts about fashion entrepreneurship will be analyzed.

**Keywords:** fashion, analytic hierarchy process, multi-criteria decision making, entrepreneurship, fashion.

## MODA GİRİŞİMCİLİĞİNİN ANALİTİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Günümüze kadar çok çeşitli yaklaşımlarla ele alınan girişimcilik kavramı moda endüstrisi özelinde ele alındığında ortaya çıkan moda girişimciliği, girişimcilerin teknik ve sosyal hünelerini biraraya getirerek oluşturduğu bütüncül bir yapı olarak karşımıza çıkmaktadır. Her geçen gün artan hızla beslenen ve her sezon yaratıcı tasarımlarla tüketicilere inovatif moda ürünleri sunma baskısı, moda girişimciliğini son derece ilgi çekici hale getirmektedir. Buna karşılık, seri değişime ayak uydurabilmek için moda girişimcilerinin risk alabilme ve yönetebilme kabiliyetiyle fırsatları yakalayabilme çevikliğine sahip olabilmesi gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı, moda girişimciliği için gerekli kriterleri belirlemek ve moda tasarımı programı öğrencilerinin moda girişimciliği ile ilgili belirlenen kriterleri önceliklendirmelerini sağlamaktır. Bu amaçla, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Salihli Meslek Yüksekokulu Moda Tasarımı Programı öğrencilerinin yorumları, çok kriterli karar verme yaklaşımlarından biri olan Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) yöntemi uygulanarak değerlendirilecektir. Böylece araştırma kapsamındaki öğrencilerin moda girişimciliği ile ilgili düşünceleri analiz edilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** analitik hiyerarşi prosesi, çok kriterli karar verme, girişimcilik, moda.

Res. Asst. TAŞKIN DENİZ YILDIZ  
 Adana Alparslan Türkeş Science and  
 Technology University  
 Prof. Dr. ORHAN KURAL  
 İstanbul Technical University  
 Prof. Dr. ZEHREDDİN ASLAN  
 İstanbul University

### PROBLEMS AND SOLUTIONS IN RELATION TO PERMITS REQUIRED TO BE PERFORM MINING OPERATION ACTIVITIES IN FOREST LANDS IN TURKEY

Mining operation activities in forest lands of temporary facilities to be made depending on the license required and can be made in Turkey; Forestry Law No. 6831, Forest Law Implementation Regulation and Forest Permission Regulation are foreseen to be allowed. There are many types of problems regarding forest permits. In particular, the fact that the permission period of the forest is not given until the period of mining is one of the biggest problems in the mining sector, although there are provisions in the Mining Law and in the forestry legislation. In the present case, the applicants who fulfill the conditions stated in the laws and regulations in the applications related to the permits for mining activities cannot get their permits although they have a short period of time and they do not have any deficiencies. The application of forest permit applications by the General Directorate of Forestry (GDF) may take 10-12 months on average under the best conditions. Because of keeping thousands of application files in GDF, mining came cannot be made and unpredictable. In particular, the practice of asking opinions from other institutions delays permitting processes

### TÜRKİYE'DE ORMAN ALANLARINDA MADEN İŞLETME FAALİYETLERİ YAPILABİLMESİ İÇİN GEREKLİ İZİNLER KONUSUNDA YAŞANAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Türkiye'de orman bölgeleri içerisinde maden işletme faaliyetlerinin yapılabilmesi için zorunlu ve ruhsat süresine bağlı olarak yapılan geçici tesislere; 6831 sayılı Orman Kanunu, Orman Kanunu Uygulama Yönetmeliği ve Orman İzin Yönetmeliğinin öngördüğü çerçevede izin verilmesi öngörülmüştür. Orman izinleri konusunda birçok türden sorunlar yaşanmaktadır. Özellikle, Maden Kanununda ve orman mevzuatında hüküm bulunmasına rağmen orman izin sürelerinin maden ruhsat süresi kadar verilmiyor olması, madencilik sektöründeki en büyük sorunlardan birini teşkil etmektedir. Şu an mevcut durumda, madencilik faaliyetleri için alınması zorunlu izinlerle ilgili yapılan başvurularda Kanun ve yönetmeliklerde belirtilen şartları yerine getiren orman izin başvuru sahipleri, bir eksiklikleri olmadığı halde izinlerini çok uzun süre geçmesine rağmen alamamaktadır. Orman izin başvurularının Orman Genel Müdürlüğü (OGM) tarafından sonuçlandırılması en iyi şartlarda ortalama 10-12 ay sürebilmektedir. OGM'de binlerce dosyanın bekletilmesi, madencilik yatırımlarını yapılamaz ve öngörülemez

and makes the mining activities unavailable. Therefore; although positive opinions are received from all institutions and organizations in the EIA process, once the transactions are finalized, the application of requesting new opinions from similar institutions should be ceased in the permit process which will be taken from the areas belonging to the forest. In order to solve these problems, a u Forest Permission Commission should be established, including the Ministry of Energy and Natural Resources (MENR). In addition, taking into account the Presidency Circular No. 2018/13, the time limitation of the opinions of the GDF sent to other institutions should be put in place and given to the mining investor in a short time without waiting for forest permits.

**Keywords:** law, permit, mine, legislation, forest, license.

bir noktaya getirmiştir. Özellikle diğer kurumlardan görüş sorulması uygulaması izin süreçlerini geciktirmekte ve madencilik faaliyetlerini yapılamaz hale getirmektedir. Bu nedenle; ÇED sürecindeki tüm kurum ve kuruluşlardan olumlu görüş alındığı halde, işlemler sonuçlandıktan sonra mülkiyeti ormana ait alanlardan alınacak izin sürecinde tekrar tekrar benzer kurumlardan yeni görüş istenmesi uygulamasına son verilmelidir. Tüm bu sorunların çözümünde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının da içerisinde yer alacağı bir “Orman İzin Komisyonu” kurulmalıdır. Ayrıca, 2018/13 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi dikkate alınarak OGM'nin diğer kurumlara gönderdiği görüşler için zaman sınırlaması konulmalı ve kısa zamanda orman izinleri bekletilmeden maden yatırımcısına verilmelidir.

**Anahtar Kelimeler:** hukuk, izin, maden, mevzuat, orman, ruhsat.

Assoc. Prof. Dr. Tülay KUZLU AYYILDIZ  
 Bülent Ecevit University  
 Inst. MUSA ÖZSAVRAN  
 Bülent Ecevit University  
 FATMA TOPÇU Bülent Ecevit University  
 ALEYNA DEMİR  
 Bülent Ecevit University  
 KÜBRA NUR KAYA  
 Bülent Ecevit University

### INTERNET ADDICTION EFFECTS ON SECONDARY SCHOOL STUDENT SOCIAL SKILLS

**Purpose:** The aim of the study is to evaluate the existence of the relationship between internet addiction and social skill levels in secondary school students.

**Method:** The sampling of the analytic study consisted of 200 students who are studying in secondary schools in Zonguldak city center. Datas collected from The Information Form, Internet Addiction Scale and Matson Social Ability Scale. To evaluate the data, Mann-Whitney U Test, Variance Analysis of Kruskal-Wallis, Tukey Test and Mann-Whitney U Test with Bonferroni Correction were used.

**Findings:** It is found that the mean score of the internet addiction scale shows a significant difference between the grade level, school success, the most commonly used resource in homework and the average time spending on the internet ( $p < 0.05$ ). It is found that the mean score of the social skills scale shows a significant difference between the educational level of the father, the success rate at school and the average time spending on the internet ( $p < 0.05$ ). While no signifi-

### ORTAOKUL DÜZEYİNDEKİ ÇOCUKLARDA İNTERNET BAĞIMLILIĞININ SOSYAL BECERİ ÜZERİNE ETKİSİ

**Amaç:** Araştırma ortaokul öğrencilerinde internet bağımlılığı ve sosyal beceri düzeyleri arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır.

**Yöntem:** Analitik olarak gerçekleştirilen araştırmanın örneklemini, Zonguldak İl Merkezinde ortaöğretim kurumlarında eğitim gören 200 öğrenci oluşturmuştur. Veriler; Bilgi Formu, İnternet Bağımlılığı Ölçeği ve Matson Sosyal Beceri Ölçeği ile toplanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde Mann-Whitney U testi, Kruskal-Wallis varyans analizi, Tukey Testi, Bonferroni düzeltilmeli Mann-Whitney U testi kullanılmıştır.

**Bulgular:** İnternet bağımlılığı ölçeği puan ortalamasının sınıf düzeyi, okul başarısı, ödev yapımında en çok kullanılan kaynak ve internette geçirilen ortalama zaman ile arasında anlamlı farklılık gösterdiği saptanmıştır. Sosyal beceri ölçeğinin puan ortalamasının baba eğitim durumu, okuldaki başarı durumu, internette geçirilen ortalama zaman arasında anlamlı farklılık gösterdiği saptanmıştır ( $p < 0.05$ ). Öğrencilerin

cant relationship is found between the age of the students and neither positive social skill nor negative social skill, there is a significant positive correlation between the age and the internet addiction scale ( $p=0.012$ ,  $r=0.179$ ). Negative correlation found between the mean score of the students' internet addiction scale and the mean score of the positive social skills ( $p=0.015$ ,  $r=-0.173$ ). Positive correlation found between the mean score of the negative social skills ( $p=0.0001$ ,  $r=0.457$ ).

**Conclusion:** As students' internet dependence increases, social skill level decreases. As their internet dependence decreases, their social skill levels also increase.

**Keywords:** internet addiction, secondary school student, school nursing, social skills.

yaşı ile olumlu sosyal beceri, olumsuz sosyal beceri puan ortalamaları arasında ilişki gözlenmemişken, yaşı ile internet bağımlılığı ölçeği ( $p=0.012$ ,  $r=0.179$ ) puan ortalaması arasında pozitif yönlü anlamlı bir ilişki gözlenmiştir. Öğrencilerin internet bağımlılığı ölçeği puan ortalaması ile olumlu sosyal beceri puan ortalaması arasında negatif yönlü ( $p=0.015$ ,  $r=-0.173$ ), olumsuz sosyal beceri puan ortalamaları arasında ise ( $p=0.0001$ ,  $r=0.457$ ) pozitif yönlü anlamlı bir ilişki saptanmıştır.

**Sonuç:** Öğrencilerin internet bağımlılıkları arttıkça sosyal beceri düzeyi azalmaktadır. İnternet bağımlılıkları azaldıkça sosyal beceri düzeyleri de artmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** internet bağımlılığı, ortaokul öğrencisi, okul hemşireliği, sosyal beceri.

Dr. HALE NUR GÜLER  
Prof. Dr. AKIN MARŞAP  
İstanbul Aydın University

## TURKEY PUBLIC, PRIVATE AND EVALUATION OF FOREIGN CAPITAL BANK IN TERMS OF PROPOSALS AND DEMAND CUSTOMER COMPLAINTS APPEAL

In this article, the public in Turkey, private and foreign banks in terms of customer appeal complaint suggestions and requests for classification of subject-based product breakdown of message by taking and content analysis was conducted is accordingly the most coming topics products and lower contents were examined. Banks are the economic enterprises that accept deposits and act in the most efficient way for credit transactions. Digitalization, artificial intelligence, augmented reality, industry 4.0 are reflected in the competition conditions and customer satisfaction policies that affect today's banking. On the other hand, the regulations, objections, requests and suggestions submitted by the Banking Regulation and Supervision Agency to the expectations are important. In addition to the need for expert bankers and managers to be successful in the sector, it is necessary to resolve expectations in a short time and to improve process. The purpose of the study, five major banks passed the identification of the category as complaints and appeals over şikayetvar.com platform operating in Turkey are subject to debate and propose solutions compared.

**Keywords:** modern banking system, content analysis, customer complaints, customer experience, Turkey.

## TÜRKİYE'DEKİ KAMU, ÖZEL VE YABANCI SERMAYELİ BANKALAR AÇISINDAN MÜŞTERİ İTİRAZ ŞİKAYET ÖNERİ VE TALEPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Bu makalede Türkiye'deki kamu, özel ve yabancı sermayeli bankalar açısından müşteri itiraz şikayet öneri ve talepleri ele alınarak iletilerin konu bazlı ürün kırılımında sınıflandırması ve içerik analizi yapılmış olup buna göre en çok gelen konu başlıklarında ürünler ve alt içerikler incelenmiştir. Bankalar, mevduat kabul ederek, en verimli şekilde kredi işlemlerinde kullanmak amacıyla hareket eden ekonomik kuruluşlardır. Dijitalleşme, yapay zeka, artırılmış gerçeklik, endüstri 4.0 günümüz bankacılığını etkilemekte rekabet şartlarını ve müşteri memnuniyet politikalarına yansımaktadır. Diğer yandan Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurulu'nun beklentiler karşısında geliştirdiği regülasyonlar da müşterilerin ilettiği şikayet, itiraz, talep ve öneriler önem arz etmektedir. Sektörde faaliyetlerin başarılı olmasında uzman bankacı ve yöneticilere ihtiyaç duyulmasının yanı sıra beklentilerin kısa süre içerisinde çözülmesi ve süreç iyileştirmeleri de gerekmektedir. Araştırmanın amacı, şikayetvar.com platformu üzerinden Türkiye'de faaliyet gösteren beş büyük bankaya iletilen konuların şikayet ve itiraz olarak kategorilerinin belirlenmesi, karşılaştırılması ve çözüm önerilerinin tartışılmasıdır.

**Anahtar Kelimeler:** modern bankacılık sistemi, içerik analizi, müşteri şikayetleri, müşteri deneyimi, Türkiye.



Assoc. Prof. Dr. MİHALİS KUYUCU  
İstanbul Aydın University

**EFFECTS OF FLUCTUATIONS  
IN CURRENCY ON PRESS  
ENTERPRISES: ECONOMIC  
IMPACTS AND CONSEQUENCES  
OF THE 2018 FOREIGN EXCHANGE  
CRISIS ON NEWSPAPERS  
PUBLISHED IN TURKEY**

With the closure of SEKA, the use of a paper based on imports has emerged in Turkey. Paper, which is the most important raw material of newspapers and magazines, began to be imported from abroad. This has led to the emergence of a cost structure that is foreign-dependent and foreign currency indexed. Before the economic decisions of January 24, 1980, paper subsidies were applied to written press in Turkey. Press companies

**DÖVİZDE YAŞANAN  
ÇALKALANMANIN BASIN  
İŞLETMELERİNE OLAN ETKİLERİ:  
2018 DÖVİZ KRİZİNİN TÜRKİYE'DE  
YAYINLANAN GAZETELERE  
OLAN EKONOMİK ETKİLERİ VE  
SONUÇLARI**

SEKA'nın kapatılması ile Türkiye'de ithalata dayalı bir kâğıt kullanımını ortaya çıkmıştır. Gazete ve dergilerin en önemli ham maddesi olan kâğıt yurt dışından ithal edilmiştir. Bu dışa bağımlı ve dövize endeksli bir maliyet yapısının ortaya çıkmasına neden olmuştur. 24 Ocak 1980 ekonomik kararlarından önce Türkiye'de yazılı basına kâğıt sübvansiyonu kapılmaktaydı. Basın işletmeleri kâğıdı devletten indirimli bir fiyatla satın alır ve gazete

used to purchase paper at a discounted price from the state and produce them in an economically more comfortable way thanks to such incentive. The paper promotion to press operations was also abandoned after January 24 decisions. This was the first important handicap in the economic structure of the printed media resulting from paper as a raw material. After this incident, costs of the press media in Turkey increased, and the cost of advertising and foreign economic support was needed at the highest level until that day. Another important economic improvement of the press economy was the privatization of the SEKA paper factory in 1998 and complete transformation in 2005. Newspapers experienced an economic earthquake in these two periods. SEKA, which was closed in 2005, has caused a halt to domestic and national paper production in Turkey and, after that date, the newspapers started to be published by importing paper from abroad. Paper newspapers received from abroad have led to a cost economy based on foreign currencies. The paper began to change its price in parallel with the foreign exchange fluctuations in Turkey, and a significant increase was experience in expenses of press enterprises as a result of the increase in prices of newsprint paper during the periods when Turkish lira lost value. The change in foreign currency increased the price of the paper imported from abroad and increased costs of newspapers. In this study, a research was conducted on the impact of the exchange rate in Turkey on the economic structure of newspapers in the second half of 2018. In the research, the impact of the increase in foreign currency on price of paper and thus on costs of newspapers was examined, and the economic risks experienced by the printed press was addressed. In the

ile dergilerini aldıkları bu teşvik sayesinde ekonomik anlamda daha konforlu bir biçimde üretmekteydi. 24 Ocak kararlarının alınmasından sonra basın işletmelerine yapılan kağıt teşviki de ortadan kaldırılmıştır. Bu, yazılı basının ekonomik yapısında ham maddesi olan kağıttan kaynaklanan ilk önemli handikapı olmuştur. Bu olay sonrasında Türkiye’de yazılı basın mecrasının maliyetleri artmış ve o döneme kadar hiç olmadığı kadar reklama ve dış ekonomik desteğe ihtiyaç duymuştur. Basın ekonomisinin önemli bir diğer önemli ekonomik virajı SEKA kağıt fabrikasının 1998 yılında özelleştirilmesi ve 2005 yılında tamamen katılması ile gerçekleşmiştir. Gazeteler bu iki dönemde ekonomik anlamda bir deprem yaşamıştır. 2005 yılında kapatılan SEKA, Türkiye’de yerli ve milli kağıt üretiminin durmasına neden olmuş ve bu tarihten sonra gazeteler yurt dışından kağıt ithal ederek yayınlanmaya başlamıştır. Yurt dışından alınan kâğıt gazeteleri dövize dayalı bir maliyet ekonomisi ile karşı karşıya bırakmıştır. Kağıt, ülkede yaşanan döviz dalgalanmalarına paralel olarak fiyat değiştirmeye başlamış ve Türk lirasının değer kaybettiği dönemlerde gazete kağıdının fiyatının artması sonucu basın işletmelerinin çıktılarında ciddi bir artış yaşanmıştır. Dövizde yaşanan değişim yurt dışından ithal edilen kağıdın fiyatını artmasına ve gazetelerin maliyetlerinin artmasına neden olmuştur. Bu çalışmada 2018 yılının ikinci yarısında Türkiye’de yaşanan döviz kurundaki değişimin gazetelerin ekonomik yapısına olan etkisi üzerinde bir araştırma yapılmıştır. Araştırma kapsamında dövizde yaşanan artışın kâğıt fiyatına ve dolayısıyla gazetelerin maliyetlerine olan etkisi incelenmiş ve yazılı basının bu süreçte yaşadığı ekonomik riskler incelenmiştir.

study, the numerical analysis of the impact caused by the change in the currency from the second half of 2018 to the second half of 2019 on paper costs was conducted, and a scanning was carried out in light of the opinions of sector representatives on economic problems and the paper crisis in newspaper sector. In the study, the paper and exchange relationship of the newspapers was examined in the case of two national newspapers, Yeni-Birlik and Aydınlık Newspapers, and a local newspaper, Damga Newspaper. At the end of the study, resumption of “the domestic and national paper” production was emphasized resulted with re-operation of Balıkesir SEKA paper factory in May, 2019, and damages of export dependence in paper on press economy were remarked.

**Keywords:** press economy, economics, foreign exchange, journalism, SEKA.

Çalışmada 2018 yılının ikinci yarısından 2019 yılının ikinci yarısına kadar geçen bir yıllık süreçte dövizde yaşanan değişim, bunun kağıt maliyetlerine olan etkisinin sayısal analizi yapılmış, gazetelerin yaşadığı ekonomik sorunlar ve kağıt krizine yönelik sektör temsilcilerinin görüşleri ışığında bir tarama yapılmıştır. Çalışmada iki ulusal gazete YeniBirlik ve Aydınlık Gazeteleri ile bir yerel gazete olan Damga Gazetesi örneğinde gazetelerin kâğıt & döviz ilişkisi incelenmiştir. Çalışmanın sonunda Balıkesir SEKA kağıt fabrikasının 2019 yılının mayıs ayında yeniden faaliyete geçmesi ile sonuçlanan “yerli ve milli kağıt” üretiminin yeniden başlamasına vurgu yapılmış ve kağıtta dışa bağımlılığın basın ekonomisine zararlarına dikkat çekilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** basın ekonomisi, ekonomi, döviz, gazetecilik, SEKA.

Assoc. Prof. Dr. EYÜP AKÇETİN  
Muğla Sıtkı Koçman University  
Asst. Prof. Dr. EYÜP BAYRAM ŞEKERLİ  
Muğla Sıtkı Koçman University

### COMPARISON OF ISTANBUL AND FRANKFURT AIRPORTS WITH MULTI CRITERIA DECISION MAKING METHODS

In this study, recently founded Istanbul Airport and the Europe's most important hub point Frankfurt Airport was compared with the multi-criteria decision-making methods. Within the scope of the research, eight criteria important for airports were determined and used to compare two airports. These criteria are: the population of the region/city, the GDP of the city, the number of destinations from airport, the average distance from airports with 0 to 25 million passengers traffic between 2013-2018, passenger capacity, number of runways, runway capacity (landing + take-off), average passenger increase in four years. In this study, two airports were compared by using Topsis and Vikor methods. As a result of the comparison made with Topsis and Vikor methods, it is seen that Istanbul Airport has a significant advantage over Frankfurt Airport. Although Frankfurt airport's located in a city with high purchasing power population, it is seen that Istanbul airport has a more advantageous position due to its new technology, new technology and growth capacity.

**Keywords:** multi criteria decision making methods, airport, Frankfurt, Istanbul, Topsis, Vikor.

### ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İSTANBUL VE FRANKFURT HAVA ALANLARININ KIYASLANMASI

Bu çalışmada Türkiye'de 2019 yılında hizmete giren İstanbul Hava Limanı ile Avrupalının en önemli geçiş noktalarından biri olan Frankfurt Hava Limanının çok kriterli karar verme yöntemleri ile kıyaslanması amaçlanmıştır. Araştırma kapsamında hava limanları açısından önem arz eden sekiz kriter belirlenerek bu kriterler üzerinden iki hava limanı karşılaştırılmıştır. Bu kriterler: Bölgenin/Şehrin nüfusu, şehrin GSYH'sı, uçuş yapılan destinasyon sayısı, 2013-2018 yılları arası 0 ile 25 milyondan fazla kişinin uçuş yaptığı destinasyonların kilometre ortalaması, yolcu kapasitesi, pist sayısı, pist kapasitesi (iniş+kalkış), son 4 yıldaki yolcu artış ortalaması olarak belirlenmiştir. Çalışmada Topsis ve Vikor yöntemleri kullanılarak yukarıda sıralanan kriterler üzerinden iki hava limanı kıyaslanmıştır. Topsis ve Vikor yöntemleri ile yapılan kıyaslama sonucunda İstanbul hava limanının Frankfurt hava limanına göre önemli ölçüde avantajlı olduğu görülmüştür. Frankfurt hava limanı alım gücü yüksek nüfusun yoğun olduğu hava limanlarına yakın olsa da İstanbul hava limanının yeni yapılandırılması son teknoloji ile donatılması ve büyüme kapasitesinden dolayı daha avantajlı konuma sahip olduğu görülmektedir. Öte yandan İstanbul hava limanından önemli pazarlara sahip hava limanlarına yapılan uçuşların Frankfurt hava limanına göre ortalama uzaklığın 20 km olduğu tespit edilmiştir. Fakat bu farkın ulaştırma modlarından hava yolu için çok önemli bir fark olmadığı aşıkardır.

**Anahtar Kelimeler:** çok kriterli karar verme yöntemleri, Frankfurt, hava alanı, İstanbul, Topsis, Vikor.

Assoc. Prof. Dr. MİKAIL TEL  
Fırat University  
REFİKA KANATLI  
Ministry of National Education

### ATATÜRK AND LEISURE TIME

For the period in which Atatürk lived, we can state that chaos, war and violence were experienced in both the world and the Ottoman Empire. The problems of the state and the nation had always been priorities in Atatürk's life. As a result of the struggle he had put up, Atatürk actualized important reforms in the access of the Turkish Society to modern civilization level as well as founding a new state. The reforms and revolutions he actualized have guided the Turkish nation in every field and today, it is understood how important these revolutions are. Atatürk appeared as a commander in a war, a political

### ATATÜRK VE BOŞ ZAMAN

Atatürk'ün yaşadığı dönemde gerek dünyada gerekse Osmanlı devletinde kaos, savaş ve şiddetin yaşandığını söyleyebiliriz. Devlet ve milletin sorunları daima Atatürk'ün yaşamında öncelikli olmuştur. Atatürk, yapmış olduğu mücadele sonucunda yeni bir devlet kurmakla birlikte Türk toplumunun çağdaş uygarlık seviyesine ulaşmasında önemli reformlar gerçekleştirmişlerdir. Yaptığı inkılaplar ve devrimler, Türk milletine her alanda yol göstermiştir ve günümüzde yapılan devrimlerin ne denli önemi olduğu anlaşılmaktadır. Atatürk, savaşta kumandan, devlet kurmada siyasi bir

figure in founding a state and a revolutionary intellectual in reform movements. His words and his reforms are viewed as expressions for not only the opinions and politics of that day, but also as expressions of a foresight. The way Atatürk was raised, his educational life and especially his intellectual side are of significance in terms of transferring his aspects that are worthy of emphasis in our history to new generations. When the period in which Atatürk lived is examined, it is observed that poverty, war and depressed years prevailed. Even in this period, Atatürk made use of the existing leisure time in terms of setting an example for new generations and recorded those. When the activities, which can be considered as leisure time activities, of Atatürk are examined, reading books and newspapers, doing sports, going to the theater and cinema, listening to music and folk dances, art activities, dancing, backgammon and card games, chatting with friends and being interested in gardening are observed. Atatürk not only practiced many activities that are considered leisure time activities back in the day and practiced today, but also promoted the youth and Turkish people to practice these activities and had the necessary facilities built.

**Keywords:** Atatürk, Atatürk and leisure, leisure activities.

şahsiyet, inkılap hareketlerinde ise devrimci bir fikir adamı olarak karşımıza çıkmıştır. Söylediği sözler, yaptığı inkılaplar yalnız o günün düşünce ve siyaseti için değil, ileri bir görüşün ifadesi olarak da görülmektedir. Atatürk'ün yetişme tarzı, öğrenim hayatı ve bilhassa entelektüel cephesi, tarihimizde önemle üzerinde durulmaya değer yönlerini yeni nesile aktarmak açısından önem arz etmektedir. Atatürk'ün yaşadığı dönem incelendiğinde yokluk, savaş ve bunalımlı yılların devam ettiği görülecektir. Bu dönemde bile Atatürk, var olan boş zamanlarını yeni nesile örnek olması açısından değerlendirmiş ve bunları da hep kayıt altına aldırılmıştır. Atatürk'ün yaptığı boş zaman aktivitesi olarak değerlendirilebilecek etkinliklere bakıldığında; kitap ve gazete okuma, spor yapma, tiyatro ve sinemaya gitme, müzik dinleme ve halk oyunları, sanat aktiviteleri, dans, tavla ve iskambil oyunları, arkadaşlarla sohbet etme ve bağ bahçe işleri ile ilgilenme olarak görülmektedir. Atatürk boş zaman aktivitesi olarak zamanında ve de günümüzde yapılan birçok aktiviteyi yapmakla kalmamış aynı zamanda gençlerin ve Türk insanının bu aktiviteleri yapması için teşvik etmiş ve gerekli tesisleri yaptırmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Atatürk, Atatürk ve boş zaman, boş zaman etkinlikleri.

Asst. Prof. Dr. HAKAN YILDIRIM  
İstanbul Gelişim University  
Asst. Prof. Dr. SAFFET AKDAĞ  
Tarsus University

### THE EFFECT OF UNCERTAINTY AND RISK INDICATORS ON THE EXCHANGE TRADER: BIST100 EXAMPLE

Stock indices, which are indicative of the economic and financial situation of the countries, are monitored by both foreign and domestic investors. Stock exchange indices are affected by the financial situation of publicly traded companies and macroeconomic variables, as well as global and regional risks and uncertainties. Especially in developed countries, emerging markets such as Turkey appeared risks uncertainties can be greatly influenced. In this study, a global fear gauge accepted Volatility index (VIX) and the European economic policy uncertainty index (EPI) and Turkey belong Geopolitical Risk Index (JPR), the impact on BIST100 index were tested. In the study, 2010: 2 - 2017: 12 period data were used and Robust Least Squares model was applied. As a result of the findings, it was found that VIX, EPU and JPR had a significant and negative effect on BIST100 index. In the variables, the index that most affected the BIST 100 index was JPR and the least effected index was EPU.

**Keywords:** BIST100, CDS Premium, Risk, Robust Regression, Uncertainty, Volatility Index.

### BELİRSİZLİK VE RİSK GÖSTERGELERİNİN BORSA YATIRIMCISI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: BIST100 ÖRNEĞİ

Ülkelerin ekonomik ve finansal durumu hakkında bir gösterge niteliği taşıyan borsa endeksleri hem yabancı, hem de yerli yatırımcılar tarafından takip edilmektedir. Borsa endeksleri halka açık şirketlerin finansal durumundan ve makroekonomik değişkenlerden etkilendiği gibi, küresel ve bölgesel risk ve belirsizliklerden de etkilenmektedir. Özellikle gelişmiş ülkelerde ortaya risk belirsizlikler Türkiye gibi gelişmekte olan piyasaları büyük ölçüde etkileyebilmektedir. Bu çalışmada, küresel bir korku göstergesi olarak kabul edilen Volatilité endeksi (VIX) ile Avrupa ekonomi politika belirsizliği endeksi (EPU) ve Türkiye'ye ait Jeopolitik Risk endeksinin (JPR), BIST100 endeksi üzerindeki etkisi test edilmiştir. Araştırmada 2010:2 - 2017:12 dönemi aylık verileri kullanılmış ve Robust Least Squares modeli uygulanmıştır. Elde edilen bulgular neticesinde VIX, EPU ve JPR'nin BIST100 endeksi üzerinde anlamlı ve negatif bir etkiye sahip olduğu ilgili değişkenler içerisinde ise BIST 100 endeksini en çok etkileyen endeksin JPR, en az etkileyen endeksin ise EPU olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** BIST100, CDS Primi, Risk, Robust Regression, Uncertainty, Volatility Index.

Dr. SEMİH HALİL EMÜR  
Erciyes University

### A PLANNING MODEL THROUGH THE INFORMATION SOCIETY AND COMMUNICATIVE RATIONALITY; TRANSITION TO E-PLANNING

The technology and information through the latest trends of development gets an increasingly large role and importance in our lives. The information production and flows affect the structure of society including from daily life to trading rules and from cultural habits to spatial organization and structures. The fast network links which are using for data gathering and flowing assimilate the individuals identified with information. The individual people who is producing and consuming information fastens the development of production and trading facilities and the

### BİLGİ TOPLUMU VE İLETİŞİMSEL AKILCI DÜŞÜNCEDE PLANLAMA MODELİ; E-PLANLAMAYA GEÇİŞ

Teknoloji ve bilginin önemi son dönem gelişimlere uygun olarak her geçen gün hayatımızda daha önemli ve büyük roller üstlenmektedir. Bilgi akımları ve üretimi toplumsal yapı ile birlikte günlük yaşamdan iş yaşamına, kültürel alışkanlıklardan mekansal organizasyon ve yapılara kadar etkili olmaktadır. Veri toplanması ve akımındaki hızlı ağlar, bireyin bilgi ile özdeşleşmesini sağlamıştır. Bilgiyi üreten ve tüketen birey, üretim ve ticari faaliyetlerin gelişimini ve vatandaş odaklı devlet faaliyetlerine geçişi hızlandırmıştır. E-ticaret ve e-devlet kavramları demokratik ve etkin hizmet an-



transition of citizen oriented governmental activities. E-trade and e-government terms emerge as a technologic platform which is including the perspectives of (insight) democratic and operative services. Especially, e-government has an identity of structural changing of governmental activities over an technological platform. The platform provides the interaction and fast communication between government and citizen and by supporting the democratic application platforms and expression of freedom develops the communication abilities related to the individual preferences. Accessibility and interaction abilities provide the increase of the effectiveness of communicative rationality on the planning. The procedure builds up the e-planning over the interaction between communicative and participative planning and society (organized regarding network and internet infrastructure), and defines the structure which is shaped by the consultation process and cross integration which combines the interaction with democratic applications and the procedure and tools that is defined with planning participation together. The interactive and participative procedure is analyzed due to the communicative planning theory and related changes paralel to the planning procedures.

**Keywords:** information society, e-government, interaction, e-planning, planning, communicative rationality.

layışını içeren teknolojik platformlar olarak ortaya çıkmıştır. Özellikle e-devlet yapısı, devlet hizmetlerinin yapısal değişimini içeren teknolojik bir platformdur. Devlet ile vatandaş arasındaki etkileşim ve hızlı iletişimi, demokratik uygulama platformlarını ve ifade özgürlüğünü destekleyerek, birey tercihlerini dikkate alan iletişim imkanlarını geliştirmektedir. Erişim ve etkileşim imkanları, iletişimsel akılcılığın planlama üzerindeki etkinliğini arttırmasını sağlamaktadır. Bu süreç, etkileşimli ve katılımcı planlamanın ağ yapısına sahip organize toplum arasındaki etkileşimin üzerine e-planlama sürecini kurgulamakta ve müzakere süreci ile etkileşim üzerine kurulmakta ve teknoloji kullanımı ile bilgi paylaşımını esas alan, etkileşimi demokratik uygulamalarla birleştiren ve planlama ile katılımın beraber tanımlandığı bir süreci ve araçları ifade etmektedir. İletişimsel planlama kuramına bağlı olarak gelişen etkileşimli ve katılımcı planlama süreci, buna bağlı planlama sürecindeki değişimler paralelinde irdelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** bilgi toplumu, e-devlet, etkileşim, e-planlama planlama, iletişimsel akılcılık.

Inst. Dr. EVRİM KABUKÇU  
Manisa Celal Bayar University

### AN ANALYTICAL EVALUATION ON THE PREFERENCES OF THE STUDENTS OF THE FASHION DESIGN PROGRAM

Fashion design programs that provide education within Vocational Schools are among the programs which see great interest and preference today. The aim of this study is to determine the effective criteria of the fashion design program students' program preferences and to measure the importance of these criteria. For this purpose, the criteria which are effective in the students' preference of Fashion Design Program at Manisa Celal Bayar University Salihli Vocational School, will evaluate by applying the Analytical Hierarchy Process (AHP) method which is one of the multi-criteria decision making approaches. Thus, students' awareness of fashion design program choices will be determined and the results obtained will be examined and interpreted.

**Keywords:** analytical hierarchy process, multi-criteria decision making, student awareness, program preference.

### MODA TASARIMI PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN PROGRAM TERCİHLERİ ÜZERİNE ANALİTİK BİR DEĞERLENDİRME

Meslek yüksekokulları bünyesinde eğitim veren moda tasarımı programları günümüzde büyük ilgi gören ve tercih edilen programlar arasında yer almaktadır. Bu çalışmanın amacı, moda tasarımı programı öğrencilerinin program tercihlerinde etkili olan kriterlerini belirlemek ve bu kriterlerin önem derecelerini ölçebilmektir. Bu amaçla, öğrencilerin Manisa Celal Bayar Üniversitesi Salihli Meslek Yüksekokulu Moda Tasarımı Programı'nı tercih etmelerinde etkili olan kriterler, çok kriterli karar verme yaklaşımlarından biri olan Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) yöntemi uygulanarak değerlendirilecektir. Böylece araştırma kapsamındaki öğrencilerin moda tasarımı programı seçimleri ile ilgili farkındalıkları tespit edilecek ve elde edilen sonuçlar incelenerek yorumlanacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** analitik hiyerarşi prosesi, çok kriterli karar verme, öğrenci farkındalığı, program tercihi.

Asst. Prof. Dr. DERYA ÇİNİ ŞİMŞEK  
Başkent University

## TURKEY'S POLICY IN THE SOUTH CAUCASUS AFTER THE FIRST WORLD WAR NEW WORLD ORDER

South Caucasus olan, which includes Georgia, Azerbaijan, Armenia, Nagorno-Karabakh and Nakhichevan; Throughout history, trade and migration routes and cultures have been an important intersection point. The region, which is a bridge between East and West, is in the most sensitive area of Eurasia. The region's political, social, cultural and economic areas have been the stage of the struggle for the effectiveness of many power centers until the First World War. In the First World War; Azerbaijan, Armenia and Georgia, benefiting from the internal turmoil of Russia with the Turkish Caucasus Military Operation and the Brest-Litovsk Agreement, came together to form the Maveray-i Caucasus Committee with the approval of the Provisional Government of Petrograd. On November 15, 1917, he declared his independence from Russia. Tbilisi was the capital of the government in the form of a federation. The Maveray-i Caucasus Commission, which declared its independence from Russia, dissolved itself on May 26, 1918 due to the historical and ethnic conflicts between the three nations. With the 11th and 15th articles of the Mondros Armistice Agreement signed at the end of the First World War, the Ottoman army withdrew from the Caucasus and Batumi um Ardahan – Kars was lost again. After the defeat of the Ottoman Empire in the First World War, the National Struggle Movement, which was carried out under the lead-

## BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞI SONRASI YENİDÜNYA DÜZENİNDE TÜRKİYE'NİN GÜNEY KAFKASYA POLİTİKASI

Gürcistan, Azerbaycan, Ermenistan, Dağlık Karabağ ve Nahcivan'ı kapsayan bir bölge olan "Güney Kafkasya"; tarih boyunca ticaret ve göç yollarının, kültürlerin kesiştiği önemli bir kavşak noktası olmuştur. Doğu-Batı arasında bir köprü durumunda olan bölge, Avrasya coğrafyasının en hassas bölgesindedir. Bölge siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik alanlarda birçok güç odağının etkinlik mücadelesine, Birinci Dünya Savaşı'na kadar sahne olmuştur. Birinci Dünya Savaşı'nda; Türk Kafkas Askeri Harekâtı ve Brest-Litovsk Anlaşması ile Rusya'nın iç karışıklıklarından istifade eden Azerbaycan, Ermenistan ve Gürcistan bir araya gelerek Petrograd Geçici Hükümeti'nin de onayı ile Maveray-i Kafkas Komitesi'ni teşkil etmişlerdir. "Maveray-i Kafkas Komiserliği" 15 Kasım 1917'de Rusya'dan ayrı, bağımsızlığını ilan etmiştir. Bir federasyon şeklindeki hükümetin başkenti Tiflis olmuştur. Rusya'dan ayrı, bağımsızlığını ilan eden Maveray-i Kafkas Komiserliği, üç ulusun kendi arasında var olan tarihsel ve etnik çatışmalar nedeniyle 26 Mayıs 1918 tarihinde kendi kendisini feshetmiştir. Birinci Dünya Savaşı sonucunda imzalanan Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 11. ve 15. maddeleri ile Osmanlı ordusu Kafkaslardan çekilmiş ve Batum-Ardahan-Kars tekrardan kaybedilmiştir. Osmanlı Devleti'nin, Birinci Dünya Savaşı'nda yenilmesinin ardından bu dönemde Anadolu'da Mustafa

ership of Mustafa Kemal Pasha in Anatolia, was gathered under the roof of the Turkish Grand National Assembly. After the opening of the Grand National Assembly of Turkey's relations with the South Caucasus it has gained a new dimension. During this period, separate relations were established with Georgia and Azerbaijan and representative offices were opened and warm relations were experienced. As the enemy side during the war between Turkey and Russia faced from the end of the war, national struggle movement that began in Turkey and the Bolshevik revolution occurred in Russia have come closer to each other. When Mustafa Kemal Pasha moved to Anatolia, he met with Soviet representatives in the Havza and Erzurum, these relations continued during the national struggle and as a result of this, the Moscow Treaty was signed on 16 March 1921. With this Agreement, while the national borders outside Batumi were realized, our eastern border was resolved according to the Kars Treaty. This time, the Russians settled in the Caucasus with the Bolshevik administration, not as a tsarist regime, and united the three countries in the region (Azerbaijan, Georgia and Armenia) under the umbrella of the "USSR" under the name of the "Soviet Socialist Republic of the South Caucasus". In 1936, these three republics were transformed into separate Soviet Republics and directly connected to the USSR. After the South Caucasus was connected to the Soviet Union, the relations were carried out under the shadow of Turkish-Soviet relations. This continued until 1991 when the USSR broke up. As a result, in a statement on the subject essential "After World War I Turkey's South Caucasus policy of the New World Order" on his work with the South Caucasus coun-

Kemal Paşa'nın liderliğinde yürütülen Milli Mücadele Hareketi, TBMM Hükümeti çatısı altında toplanmıştır. Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılmasından sonra Güney Kafkasya ile ilişkiler yeni bir boyut kazanmıştır. Bu dönemde Gürcistan ve Azerbaycan ile ayrı ayrı ilişkiler kurularak karşılıklı olarak temsilcilikler açılmış ve sıcak ilişkiler yaşanmıştır. Savaş sırasında düşman taraflar olarak karşı karşıya gelen Türkiye ile Rusya ise, savaşın sonunda Türkiye'de başlayan milli mücadele hareketi ve Rusya'da meydana gelen Bolşevik ihtilali ile birbirlerine yakınlaşmışlardır. Mustafa Kemal Paşa, Anadolu'ya geçtiğinde Havza'da ve Erzurum'da Sovyet temsilcileri ile görüşmüş, milli mücadele süresince bu ilişkiler devam etmiş ve sonucunda 16 Mart 1921 tarihinde Moskova Antlaşması imzalanmıştır. Bu Anlaşma ile Batum dışındaki Misak-ı milli sınırları gerçekleşirken, Kars Antlaşması ile Misak-ı Milli'ye göre doğu sınırlarımız çözümlenmiştir. Ruslar bu kez, çarlık rejimi olarak değil, Bolşevik idaresi ile Kafkaslara yerleşmiş ve bölgedeki üç ülkeyi (Azerbaycan, Gürcistan ve Ermenistan), "SSCB" çatısı altında, "Güney Kafkasya Sovyet Sosyalist Cumhuriyeti" adı ile birleştirmiştir. 1936 yılında bu üç cumhuriyet ayrı ayrı Sovyet Cumhuriyetlerine dönüştürülerek, doğrudan SSCB'ne bağlanmıştır. Güney Kafkasya'nın Sovyetler Birliği'ne bağlanmasının ardından ilişkiler Türk-Sovyet ilişkilerinin gölgesi altında yürütülmüştür. Bu durum, SSCB'nin dağıldığı, 1991 yılına kadar devam etmiştir. Sonuç olarak, konu ile ilgili bildiriye esas teşkil eden "Birinci Dünya Savaşı Sonrası Yeni Dünya Düzeninde Türkiye'nin Güney Kafkasya politikası" konulu çalışmada Türkiye ile Güney Kafkasya ülkeleri ve bu bağlamda Türk Rus ilişkileri incelenecektir.

tries Turkey and Turkish-Russian relations will be examined in this context. In the paper; It will be tried to put forward a scientific study by making use of the Grand National Assembly Records, archival documents, memories of the personalities of the period and studies related to the period.

**Keywords:** South Caucasus policy, Turkish foreign policy, Turkish-Russian relations.

Bildiride; TBMM Gizli Celse Zabıtları, arşiv belgeleri, dönemin şahsiyetlerine ait anılar ve dönem ile ilgili çalışmalardan faydalanılarak bilimsel bir çalışmanın ortaya konulmasına çalışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Güney Kafkasya Politikası, Türk dış politikası, Türk-Rus ilişkileri.

Asst. Prof. Dr. HİLAL KARABULUT  
Namık Kemal University

### EXAMINING THE STUDIES USED FATHER INVOLVEMENT CONCEPT BETWEEN THE YEARS OF 2014 AND 2018 IN TURKEY

In conjunction with comprehending importance of fathers in children's life, the studies which examine fathers as parents also gradually increase. Nevertheless still there is a need to study and elaborate father involvement concept mainly. On the purpose of determining current situation of studies on this subject in our country, with this study, it is targeted to examine the studies used father involvement concept in the last five year (2014-2018) in our country. For that purpose 12 studies were evaluated (seven article and five thesis). This studies were examined from various properties (year, aim, sample etc.) and discussed.

**Keywords:** Father involvement, 2014-2018 years, last five years, Turkey.

### TÜRKİYE'DE 2014-2018 YILLARI ARASINDA BABA KATILIMI KAVRAMINI KULLANAN ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ

Babaların çocuk yaşamındaki öneminin kavranmasıyla birlikte, ebeveyn olarak babaları inceleyen çalışmalar da giderek artış göstermiştir. Buna rağmen baba katılımı kavramının ülkemizde halen daha çok çalışılmaya ve detaylandırılmaya ihtiyacı vardır. Bu konuda ülkemizdeki çalışmalardaki mevcut durumu saptamak amacıyla, bu çalışma ile, ülkemizde son beş yılda (2014-2018) baba katılımı kavramını kullanan çalışmaların incelenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla 12 çalışma değerlendirmeye alınmıştır (yedi makale ve beş tez). Bu çalışmalar çeşitli özellikler açısından (yıl, amaç, örneklem vs) incelenmiş ve tartışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Baba katılımı, 2014-2018 yılları, son beş yıl, Türkiye.

Asst. Prof. Dr. DUYGU GÜNEŞ  
İstanbul Demiroğlu University  
Asst. Prof. Dr. FERDA ŞULE KAYA  
İstanbul Demiroğlu University

**THE EXAMINATION OF RELATION  
BETWEEN PARENTAL ATTITUDES  
AND SOCIAL EMOTIONAL  
ADAPTATION OF PRIMARY  
SCHOOL FIRST GRADE STUDENTS  
WITH AND WITHOUT DIAGNOSES  
AS GIFTED**

The examination of relation between parental attitudes and social emotional adaptation of primary school first grade students with and without diagnoses as gifted is aimed in this study. 69 first grade students and their mothers were attended to the study. Totally, 138 people were attended to the study. 25 students (13 girl, 12 boy) among attendees

**ÜSTÜN ZEKÂ TANISI ALMIŞ  
VE ALMAMIŞ İLKOKUL 1. SINIF  
ÖĞRENCİLERİNİN EBEVEYN  
TUTUMLARINA GÖRE SOSYAL  
DUYGUSAL UYUMLARI  
ARASINDAKİ İLİŞKİNİN  
İNCELENMESİ**

Bu çalışmada üstün zekâ tanısı almış ve almamış ilkokul 1. sınıf öğrencilerinin ebeveyn tutumlarına göre sosyal duygusal uyumları arasındaki ilişkinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmaya 69 1. sınıf öğrencisi ve öğrencilerin anneleri olmak üzere 138 kişi katılmıştır. Araştırmaya katılan öğrencilerin 25'i (13'ü kız, 12'si erkek

are students in a private school where gifted students are educated. These 25 students are diagnosed as gifted based on WISC-R test report. The rest of the 44 student attendees (22 girl, 22 boy) are not diagnosed as gifted. Data is collected in this research using Personal Information Form, Parenting Attitude Scale (PAS), Marmara Social and Emotional Adjustment Scale. According to the research outcomes, when the scores related to social emotional adaptation levels of primary school first grade students with and without diagnoses as gifted, it is seen that there is difference between these two groups both at general level and at all sub-levels except positive approach to social environment. This difference is in favor of the students who are diagnosed as gifted. Parenting attitude levels of both groups are investigated and it is concluded that only overprotective parental behavior is different as significant in favor of primary school first grade students who are not diagnosed as gifted. There is no significant difference between two groups for other parental attitudes.

**Keywords:** parental styles, social emotional adaptation, gifted children, intelligence.

öğrenci) üstün zekâlı çocuklara eğitim veren özel bir okulda okuyan, yapılan WISC-R testi raporuna göre üstün zekâ tanısı almış öğrenci grubundan oluşmaktadır. Araştırmaya katılan diğer öğrencilerin, 44'ü (22'si kız, 22'si erkek öğrenci) üstün zekâ tanısı almamış öğrenci grubundan oluşmaktadır. Araştırma kapsamında, Kişisel Bilgi Formu, Ebeveyn Tutum Ölçeği (ETÖ) ve Marmara Sosyal ve Duygusal Uyum Ölçeği (MASDU) kullanılarak veri toplanmıştır. Araştırmanın bulgularına göre, üstün zekâ tanısı almış ve almamış ilkökul 1. sınıf öğrencilerinin sosyal duygusal uyum düzeylerine ilişkin puanları incelendiğinde iki grubun uyum düzeyleri, sosyal çevreye pozitif yaklaşım hariç, tüm alt boyutlar ve genel olarak farklı bulunmuştur ve bu fark üstün zekâ tanısı almış öğrencilerin lehine olduğu bulunmuştur. Üstün zekâ tanısı almış ve almamış ilkökul 1. sınıf öğrencilerinin, ebeveyn tutum düzeylerine ilişkin puanları incelendiğinde ebeveynlerin sadece aşırı koruyucu tutumları arasında anlamlı fark olduğu ve bu farkın tanı almamış ilkökul 1. sınıf öğrencilerin ebeveynleri lehine olduğu görülmüştür. Ebeveynlerin diğer tutumları arasında ise öğrencilerin üstün zekâ tanısı almış veya almamış olmasına göre anlamlı fark yoktur (tutumları benzerdir).

**Anahtar Kelimeler:** ebeveyn tutumları, sosyal duygusal uyum, üstün zekâ çocuklar, zekâ.



Asst. Prof. Dr. ASUMAN KUTLU  
Beykent University

### LIVESTREAMING FOR TRANSPARENCY, ACCOUNTABILITY AND PARTICIPATION IN LOCAL GOVERNMENTS

Local governments, which are institutions outside central government, began to get involved in the administrative structure in Turkey in 19th century. They are established to address citizens' common and local requirements and citizens have the opportunity to influence local policy making through their elected officials. In public administration bodies, local governments are considered to have a more democratic structure than central governments where participation mostly occurs through elections, as local governments are closer to citizens. Transparency, accountability and participation are three fundamental democratic principles, which dominate the functioning of public administration. Transparency refers to conveying information related to decision-making process in economic, social and political issues clearly and understandably on a regular basis. The term of accountability, which is closely related to transparency, means decision makers are responsible to the public for their policies and practices. The other defining principle of local governments, which is participation, is the general term for having a voice in the decision-making process on an individual basis or through institutions. A transparent, accountable and participatory public administration approach was also highlighted by candidates in The Turkish Local Elections of 2019. The developments in information and

### YEREL YÖNETİMLERDE ŞEFFAFLIK, HESAP VERİLEBİLİRLİK VE KATILIMCILIK BAĞLAMINDA CANLI YAYIN UYGULAMALARI

19. yüzyılda Türkiye'nin yönetsel yapısı içerisinde yer almaya başlayan yerel yönetimler, merkezi yönetimin dışında, karar organlarını doğrudan yerel halkın seçtiği, yurttaşların ortak ve yerel nitelikteki ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla oluşturulan kurumlardır. Kamu yönetim yapısı içinde yerel yönetimlerin, katılımın daha çok seçimler aracılığıyla sağlandığı merkezi yönetimlerden farklı olarak vatandaşlara yakınlıkları itibarıyla daha demokratik yapıya sahip olduğu düşünülmektedir. Hesap verebilirlik, şeffaflık ve katılım, kamu yönetimin işleyişine hakim olan ve demokrasi kavramıyla ilişkili üç temel ilkedir. Şeffaflık, ekonomik, sosyal ve politik konulardaki karar alma süreçlerine ilişkin bilginin açık, anlaşılır ve düzenli olarak yurttaşlara sunulmasıdır. Şeffaflık ilkesi ile yakından ilgili olan hesap verilebilirlik kavramı, karar vericilerin izledikleri politika ve uygulamalardan kamuoyuna karşı sorumlu olduğunu ifade etmektedir. Yerel yönetimleri tanımlayan bir diğer özellik olan katılım, yurttaşların bireysel ya da kurumlar aracılığıyla karar alma süreçlerinde söz sahibi olmasıdır. Şeffaf, hesap verilebilir ve katılımcı yönetim anlayışı 31 Mart 2019 yerel seçimlerinde de adaylar tarafından öne çıkarılan vaatlerden olmuştur. Bilgi ve iletişim teknolojisindeki gelişmeler demokratik yerel yönetim anlayışının hayata geçirilmesini kolaylaştırı-

communication technologies provide new opportunities to put a democratic local government approach into practice. Especially broadcasting live streaming city council meetings and sharing information related to decision making process with citizens illustrate the importance of new communication technologies in the democratization process of local governments. This paper discusses streaming of city council meetings in Turkey through focusing on the contribution of new communication technologies to ensure the principles of transparency, accountability and participation for local governments, which have a significant role in shaping a healthy democracy.

**Keywords:** livestreaming, democracy, new communication technologies, local governments.

cak imkanlar sunmaktadır. Özellikle meclis toplantılarının web üzerinden herkese açık olarak canlı yayında gerçekleştirilmesi, belediyelerin karar alma süreçlerine ilişkin bilgiyi vatandaşlarla paylaşması, yerel yönetimlerin demokratikleşmesi sürecinde yeni iletişim teknolojilerinin önemini ortaya koymaktadır. Bu çalışma, demokratik rejimin sağlıklı işleminde büyük öneme sahip yerel yönetimlerde şeffaflık, hesap verilebilirlik ve katılımçılık ilkelerinin uygulamalara yansıtılmasında yeni iletişim teknolojilerinin katkısına odaklanarak, Türkiye’de belediyelerin meclis toplantılarını canlı olarak yayınlanmasına ilişkin bir durum değerlendirmesi yapmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** canlı yayın, demokrasi, yeni iletişim teknolojileri, yerel yönetimler.

Asst. Prof. Dr. SELİN SARILI  
İstanbul Şişli Vocational School

### LONG MEMORY MODEL AND BANKING SECTOR

Traditional finance theory, which is based on the assumption that investors make rational decisions while trading in financial markets, has led to the emergence of the concept of behavioral finance through the investigation of market anomalies in recent years. In this context, market efficiency for Borsa İstanbul has been investigated and its relation with behavioral finance has been tried to be revealed. In this study, the validity of the Efficient Market Hypothesis was investigated with the shares of 13 banks traded on Borsa İstanbul. For this purpose, firstly the stationarity of the series was examined and then it was analyzed whether they were stationary under structural break. The existence of the effective market hypothesis was tested with long memory model. Zivot-Andrews structural break test was performed and the presence of long memory was tested with the Porter-Hudak Modified Log-Periodogram test.

**Keywords:** efficient market hypothesis, long memory model, structural break.

### UZUN HAFIZA MODELİ VE BANKACILIK SEKTÖRÜ

Yatırımcıların finansal piyasalarda işlem yaparken, rasyonel kararlar aldıkları varsayımına dayanan geleneksel finans teorisi, son yıllarda piyasa anomalilerinin araştırılması ile davranışsal finans kavramının ortaya çıkmasını sağlamıştır. Bu kapsamda Borsa İstanbul için piyasa etkinliği araştırılmış ve davranışsal finans ile ilişkisi ortaya konmaya çalışılmıştır. Çalışmada Borsa İstanbul'da işlem gören, 13 banka hisse senedi ile Etkin Piyasa Hipotezi'nin geçerliliği araştırılmıştır. Bu amaçla öncelikle serilerin durağanlıkları incelenmiş, daha sonra yapısal kırılma altında durağan olup olmadıkları analiz edilmiş. Etkin piyasa hipotezinin varlığı ise uzun hafızamodeli ile test edilmiştir. Zivot-Andrews yapısal testi yapılmış ve Geweke ve Porter-Hudak, Modifiye Edilmiş Log-Periodogram ile uzun hafızanın varlığı sınanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** etkin piyasa hipotez, uzun hafıza modeli, yapısal kırılma.

YAKUP TOKTAY

Marmara University

Assoc. Prof. Dr. ALİ MURAT KIRIK

Marmara University

**THE EFFECT OF PROPAGANDA  
AND MANIPULATION,  
DISINFORMATION IN SOCIAL  
MEDIA: THE CASE OF OPERATION  
OLIVE BRANCH**

The emergence and development of internet technology brought along fundamental changes. However, the actual revolutionary change and transformation started with the Web 2.0 interactive internet that paved the way for the formation of social networks. Social networks surrounding all around our lives paved the way for the reconstruction of concepts and reality. The opportunities offered by the social media increased the

**SOSYAL MEDYADA  
DEZENFORMASYON,  
MANİPÜLASYON VE PROPAGANDA  
ETKİSİ: ZEYTİN DALI HAREKATI  
ÖRNEĞİ**

İnternet teknolojisinin ortaya çıkışı ve gelişimi beraberinde köklü değişiklikleri meydana getirmiştir. Ancak asıl devrim niteliğindeki değişim ve dönüşüm sosyal ağların oluşumuna zemin hazırlayan Web 2,0 etkileşimli internet ile başlamıştır. Hayatımızın her alanını kuşatan sosyal ağlar, kavramların ve gerçeğin yeniden inşasına zemin hazırlamıştır. Sosyal medyanın sunmuş olduğu imkanlar, kullanıcı sayılarını ve

number of users and the popularity of networks as well, and it revealed the necessity of politicians, journalists, advertisers, sects and terrorist organizations to be on social platforms in every medium with human in the sense that people perceive social media platforms as an attractive instrument. Terrorist organizations are also interested in cyber world as well as governments, officials and politicians. The fact that the new media is cheap and fast for terrorist organizations and that it is flexible against censorship and limitation facilitated the exploitation of this area by terrorists. This study reveals the disinformation, manipulation and propaganda practices of the terrorist organization PKK/YPG and its sympathizers in the social media against the Olive Branch Operation performed jointly by the Turkish Armed Forces and the Free Syrian Army by using content analysis among qualitative research methods and netnography, a more contemporary research method, and represents the perception management strategy and techniques of the organization in the social media.

**Keywords:** disinformation, manipulation, propaganda, PKK/YPG, social media.

beraberinde ağların popülaritesini arttırmış, bireylerin sosyal medya platformlarını cazip bir araç olarak görmesiyle de insanın olduğu her medyumda politikacıların, gazetecilerin, reklamcıların, tarikatların, terör örgütlerinin sosyal platformlarda olma zorunluluğunu ortaya çıkarmıştır. Sanal aleme hükümetler, devlet adamları ve politikacılar kadar terör örgütleri de ilgi duymaktadır. Terör örgütleri için yeni medyanın ucuz ve hızlı olması, sansür ve sınırlamaya karşı esnek olması bu alanın teröristler tarafından istismarını kolaylaştırmıştır. Bu çalışma, Türk Silahlı Kuvvetleri ve Özgür Suriye Ordusu'nun müşterek düzenlediği Zeytin Dalı Harekatı'na yönelik terör örgütü PKK/YPG ve sempatanlarının sosyal medyadaki dezenformasyon, manipülasyon ve propaganda uygulamaları, nitel araştırma yöntemlerinden içerik analizi ve daha çağdaş bir araştırma yöntemi olan netnografi kullanılarak ortaya çıkarılmakta ve örgütün sosyal medya algı yönetimi stratejisi ve teknikleri örnekler eşliğinde açıklanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** dezenformasyon, manipülasyon, propaganda, PKK/YPG, sosyal medya.

Asst. Prof. Dr. BORA BAYRAKTAR  
İstanbul Kültür University

### S400 ISSUE AND THE CRISIS OF TURKISH AMERICAN RELATIONS

Break up of Syrian civil war in 2011 revealed the weakness of Turkey in terms of air defence systems, and Turkey started to look for solutions for her national security. In 2015 Turkey announced a tender to buy long range air defense systems after her traditional NATO allies and Western countries failed to provide alternatives. Turkey turned down 3,4 billion dollar offer by a Chinese company upon criticisms from NATO allies and entered negotiations with Russian Federation on the purchase of S-400 air defense systems, in November 2016. Both countries signed a contract and it triggered debate whether Turkey is shifting from the Western camp to Russia. Purchase of S-400s added a new problem to troubled Turkish-American relations. In this article the question of why did S-400 purchase cause serious tension between Turkey and the U.S. is being explained through the parametres of U.S. Russian strategic competition in the region.

**Keywords:** U.S., NATO, Russia, Turkey, S-400 agreement.

### S-400 MESELESİ VE TÜRK AMERİKAN İLİŞKİLERİNDE KRİZ

2011 yılında patlak veren Suriye iç savaşı Türkiye'nin hava savunma sistemleri konusundaki zafiyetini ortaya çıkarmış, Türkiye ulusal güvenliği için bu mesele'nin çözümü arayışına girmiştir. Geleneksel müttefikleri olan NATO'nun ve Batılı müttefiklerinin hava savunma sistemleri satışı konusunda ayak diremesi üzerine Türkiye alternatiflere yönelerek 2015 yılında uzun menzilli füze savunma sistemi satın almak için ihale açmıştır. 3,4 milyar dolar ile Çinli şirketin kazandığı ihalenin iptali sonrası Türkiye Kasım 2016'da Rusya ile S-400'ler için görüştüğünü açıklamış ve taraflar uzlaşmaya varmıştır. Türkiye ile Rusya'nın anlaşması "Türkiye eksen mi değiştiriyor?" tartışmasını başlatmıştır. S-400 alımı Türkiye ile Amerika Birleşik Devletleri arasındaki sorunlara bir yenisini eklemiştir. Bu bildiri'de S-400 meselesinin niçin Türk-Amerikan ilişkilerinde ciddi bir gerilime neden olduğu, ABD ile Rusya arasındaki stratejik mücadele parametreleri üzerinden değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** ABD, NATO, Rusya, Türkiye, S-400 anlaşması.

Asst. Prof. Dr. EBRU KAMACI KARAHAN  
Bursa Technical University  
Assoc. Prof. Dr. SERKAN KEMEÇ  
Van Yüzüncü Yıl University

### DEBATES ON LIVING SPACE SATISFACTION IN PERMANENT DISASTER HOUSES: VAN-KALECİK PERMANENT DISASTER HOUSING EXPERIENCE

Van earthquakes of 2011 were changed in a way that the urbanization pattern / structure of new housing investments could not be returned. It was revealed that, earthquake houses constructed to meet the housing needs of the right holders whose houses became unusable after the earthquakes, became living spaces of civil servants of the city as well as rights holders. But is it enough to build houses? Can new living spaces replace the lost nests for victims? These questions lead us to the concept of “Living Space Satisfaction”, which is the main concern of the study. Kalecik Permanent Earthquake Houses whose construction was completed in 2013 were selected as a sample area; the main purpose was to determine the living space satisfaction status in the housing estate built by TOKİ. The main data source of the study is the survey conducted in Kalecik Permanent Earthquake Houses within the scope of YYU-BAP 2013-MİM-B016 Scientific Research Project. The universe is designated as 1720 housing units. In the study, which was defined as having 95% confidence interval values and 5% error margin, 200 questionnaires were applied in the field and at the end of the data cleaning process, 178 questionnaires were analyzed. The results of the survey; approximately 70% of

### KALICI AFET KONUTLARINDA YAŞAM ALANI MEMNUNİYETİ ÜZERİNE: VAN-KALECİK KALICI AFET KONUTLARI DENEYİMİ

2011 yılı Van depremlerinin ardından yapılan yeni konut yatırımlarının kentleşme desenini / yapısını geri dönüşü olamayacak biçimde değiştirmiştir. Yaşanan depremler sonrasında evleri kullanılamaz hale gelmiş hak sahiplerinin konut ihtiyacını karşılamak üzere yapılan deprem konutlarının, hak sahipleri kadar kentin memur kesiminin de yaşam alanı olduğunu ortaya konmuştur. Peki, sadece konutları inşa etmek yeterli midir? Yeni yaşam alanları afetzedeler için kaybettikleri yuvalarının yerini alabilmekte midir? Bu sorular bizi çalışmanın da ana kaygısı olan “Yaşam Alanı Memnuniyeti” kavramına götürmektedir. Çalışma kapsamında 2013 yılında inşaatı biten Kalecik Kalıcı Deprem konutları örnek alan olarak seçilmiş; TOKİ tarafından inşa edilen toplu konut alanında “yaşam alanı memnuniyet” durumunu ortaya çıkartmak ana amaç olarak belirlenmiştir. Çalışmanın ana veri kaynağı, YYU-BAP 2013-MİM-B016 kodlu Bilimsel Araştırma Projesi kapsamında Kalecik Kalıcı Deprem Konutlarında gerçekleştirilen anket çalışmasıdır. Evren 1720 konut birimi olarak belirlenmiştir. % 95 güven aralığı değerlerine sahip olacak şekilde ve % 5 hata payı ile tanımlanan çalışmada alanda 200 adet anket uygulanmış yapılan veri temizleme işleminin sonunda 178 anket ile analizler gerçekleştirilmiştir. Yapılan anket

the survey participants living in Kalecik Permanent Disaster Houses show that they are satisfied with their current living spaces. Satisfied households were found to be mostly households with a large family structure, with no more than 2 children, married, at least secondary school graduates and at least two employees. The results obtained also correspond to the sub-status group housing area class. However, we would like to emphasize the importance of reading this picture, which is seen in housing satisfaction values, considering that it can be an indicator of satisfaction tendency which is more dominant than present in the sub-status group social housing areas frequently mentioned in the related literature. We believe that the results of the study may provide important inputs for the understanding of the picture seen in the housing satisfaction studies of the disaster houses that the authors are also currently working on.

**Keywords:** disaster management, living space satisfaction, Van, permanent disaster housing.

çalışmasının sonuçları; Kalecik Kalıcı Afet Konutlarında yaşayan anket katılımcılarının yaklaşık % 70'inin mevcut yaşam alanlarından memnun olduklarını göstermektedir. Memnun olan hane halklarının ise çoğunlukla geniş aile yapısına sahip, en fazla 2 ve daha az çocuklu, evli, en az ortaokul mezunu ve en az iki çalışanın yaşadığı haneler oldukları görülmüştür. Çizilen bu tablo alanın sahip olduğu alt statü grubu konut alanı sınıfına da uygunluk göstermektedir. Bununla birlikte konut memnuniyet değerlerinde görülen bu resmin, ilgili yazında sıklıkla belirtilen alt-statü grubu sosyal konut alanlarında görülen mevcuttan daha baskın çıkan memnun olma eğilimli bir göstergesi olabileceği gerçeğinin de dikkate alınarak okunmasının önemini belirtmek isteriz. Çalışma sonuçlarının yazarların da halen üzerinde çalıştıkları afet konutlarında konut memnuniyeti çalışmalarında görülen resmin anlaşılanmasında önemli girdiler sunabileceği kanısındayız.

**Anahtar Kelimeler:** afet yönetimi, kalıcı afet konutu, van, yaşam alanı memnuniyeti.



Inst. EZGİ ZENGİN  
Kırklareli University  
Res. Asst. İLKER ÇETİN  
Beykent Üniveritesi

### COOKING SHOWS ON INSTANGRAM WITHIN THE FRAME OF DIGITAL MARKETING: INVESTIGATION OF INSTABLOGGER CHEFS

Nowadays, the impacts of digitalization have been increasing thoroughly. In this regard, reaching the large number of target audience having different features and followers gain importance for the persons, businesses, and brands. Persons, businesses or brands use different advertisement strategies in order to be more effective in the social media. In this context, the phenomena who gain importance thanks to the social media have

### DİJİTAL PAZARLAMA EKSENİNDE INSTAGRAMDA YEMEK SHOWLARI: INSTABLOGGER ŞEFLER ÜZERİNE BİR İNCELEME

Günümüzde dijitalleşmenin etkisi hızla artmıştır. Bu sayede kişiler, işletmeler ve markalar açısından birbirinden farklı özelliklere ve takipçi sayısına sahip sosyal medya kullanıcıları üzerinden hedef kitleye ulaşmak büyük önem kazanmıştır. Kişiler, işletmeler veya markalar sosyal medyada daha etkin olabilmek için birbirinden farklı reklam stratejileri kullanmaktadır. Bu bağlamda sosyal medya aracılığıyla önem kazanan “fenomenler” artık dijital dünyanın

become the most significant advertisers of the digital world. Therefore, the hypothesis of this study is that the reputation of the phenomena created by the digital world has established a new advertising channel. Based on these hypotheses, this study aims to investigate the effects of the instabloggers taking part in instagram as social media and making cooking shows on marketing of products and examine the impression level of target audience. In line with the aims of the study, the instagram sharings (between 11.05.2019 and 11.06.2019) of the 5 bloggers who have a high number of followers and participate in cooking shows will be examined by means of content analysis method. Following this, the obtained data will be coded and analyzed via using SPSS 25.

**Keywords:** digital marketing, instablogger, instagram, cooking.

en önemli reklamcılarıdır. Dolayısıyla dijital dünyanın ortaya çıkarttığı fenomenlerin kazandığı şöhretin reklamcılar açısından yeni bir reklam mecrası oluşturduğu çalışmanın varsayımını oluşturmaktadır. Bu varsayım-dan yola çıkarak çalışmada, Sosyal Medya mecralarından Instagramda yer alan ve yemek showları yapan Instabloggerler'in yaptıkları gösterilerin ürün pazarlamasında ne gibi etkileri olduğu ile hedef kitlenin bu showlardan etkilenme düzeyleri araştırılmak istenmiştir. Amaç doğrultusunda çalışmada yüksek takipçi sayısına sahip ve yemek showları yapan 5 Instablogger'in Instagram hesaplarından 11.05.2019 – 11.06.2019 tarihleri arasında yapmış oldukları paylaşımlar içerik analizi yöntemi ile incelenecektir. Akabinde elde edilen veriler kodlanarak SPSS 25 paket programı ile analiz edilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** dijital pazarlama, instablogger, instagram, yemek.

Inst. SEVGİ KAVUT

İstanbul Gelişim University

## ADVERTISING ANALYSIS OF APPLE AND SAMSUNG IN ACCORDANCE WITH CONCEPT ARCHETYPE OF JUNG

Archetype is a concept that suggested by Carl Gustav Jung to psychology literatüre. Archetypes has been seen as basic structure which form content of collective unconscious, describe as too universal idea form emotionally rather powerful. Archetype which take part in collective unconscious and extend over people of prehistoric ancestor is image, visual and sample. Brand personality may be described a brand of sorted feature or association with brand of human specific obvious property. It has been got twelve archetype that used by brands as creator, ruler, caregiver, outlaw, jester, regular guy, lover, hero, magician, innocent, sage and explorer while brand personality is creating. The aim of this study is to resolve brand archetype in advertising Apple and Samsung in the context of concept archetype of Jung and to show importance of brand personality. In accordance with this objective has been examined concepts archetype and brand archetype then has been analyzed as part of concept of archetype advertising of Apple and Samsung. In study result has been observed that displayed substantially creative archetype feature between brand archetypes of Apple and Samsung, along with ranked caregiver, magician archetype so on other archetype factors.

**Keywords:** Apple, archetype, Carl Gustav Jung, brand personality, Samsung.

## JUNG'UN ARKETİP KAVRAMI DOĞRULTUSUNDA APPLE VE SAMSUNG REKLAMLARININ ANALİZİ

Arketip psikoloji literatürüne Carl Gustav Jung tarafından kazandırılmış olan bir kavramdır. Duyusal yönü oldukça güçlü olan evrensel düşünce biçimleri olarak tanımlanan arketipler kolektif bilinçdışının içeriğini oluşturan temelyapılar olarak görülmektedir. Kolektif bilinçdışı içerisinde yer alan arketipler insanların tarih öncesindeki atalarına kadar uzanan imaj, görsel ya da örneklerdir. Marka kişiliği ise bir markayı diğerlerinden ayıran özellikler ya da insana özgü belli niteliklerin bir marka ile ilişkilendirilmesi olarak tanımlanabilmektedir. Markaların marka kişiliklerini oluştururken kullandıkları yaratıcı, düzenleyici, iyileştirici, bilge, kaşif, masum, kahraman, sıradan adam, asi, sihirbaz, soytarı ve aşık olmak üzere 12 arketip bulunmaktadır. Bu araştırmanın amacı Jung'un arketip kavramı bağlamında Apple ve Samsung reklamlarında yer alan marka arketiplerinin analizini sağlamak ve marka kişiliğinin önemini göstermektir. Bu amaç doğrultusunda arketip ve marka arketipleri kavramları incelenmiş, ardından Apple ve Samsung'un yapmış olduğu reklamlar arketip kavramı çerçevesinde analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda Apple ve Samsung'un marka arketipleri arasında büyük oranda yaratıcı arketip özelliklerini sergilediği, bununla birlikte sihirbaz, iyileştirici vb. diğer arketip öğelerine de yer verdiği gözlemlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Apple, arketip, Carl Gustav Jung, marka kişiliği, Samsung.

Res. Asst. SAMED KURBAN  
Kütahya Dumlupınar University  
Inst. AHMET GÜNDÜZ  
Hatay Mustafa Kemal University

#### **PRESIDENTIAL OFFICES: INSTITUTIONS AND POLITICS**

Parliamentary democracy system, handed over its title to the presidential system (official name is presidential government system), officially on the 16th of April 2017 and after constitutional amendment virtually on the 24th of June 2018 with Presidential and parliamentary elections. In the new government system, after being nationally elected as the only political figure, the president stand in a unique position. For the system to be settled completely and the law gaps to be filled in, it is seen that the legal regulations continue. Within the legal arrangements,

#### **CUMHURBAŞKANLIĞI OFİSLERİ: KURUMLAR VE POLİTİKA**

Parlamenter demokrasi sistemi, yerini resmî adı cumhurbaşkanlığı hükümet sistemi olan başkanlık sistemine resmi olarak 16 Nisan 2017 Anayasa değişikliğiyle fiilen ise 24 Haziran 2018 Cumhurbaşkanlığı ve milletvekilliği genel seçimleriyle bırakmıştır. Yeni hükümet sisteminde cumhurbaşkanı, ulusal olarak seçilen tek siyasi figür olarak benzersiz bir konumda durmaktadır. Bununla birlikte yeni sistemin tam anlamda yerleşmesi ve hukuk boşluklarının doldurulması adına yasal düzenlemelerin devam ettiği görülmektedir. Yapılan yasal düzenlemeler kapsamın-

amendments were made to the presidency with the No.1 Presidential Decree. With these amendments, new units were added to the presidency. In the No.1 Presidential Decree, consisting of 19 parts; presidency chairs, administrative affairs, vice presidents, institutions of politics, affiliated institutions and establishments, ministries and offices were included. In the presidential government system the offices consist of; digital transformation, finance, human resources, investment offices. In the new system, detailed analysis for important matters such as the institutionalization of the modern personnel system, financial management, symbolic aspects or exclusive power of the office, is needed. Because these offices take part in expanding roles of presidency and important tools for their integration. The institutionalization of presidential government system will be introduced through the offices. In the process of decision making and executing of the presidency, its difference from the previous times will be emphasized. It is important to see the offices that hadn't have organisational and institutional qualifications in the history, are institutionalized in the central management of public administration. In this case, it is aimed to discuss some of the aspects of the office roles in presidency.

**Keywords:** presidential government system, offices, governance.

da 1 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesiyle cumhurbaşkanlığı teşkilatında değişiklikler yapılmıştır. Bu değişikliklerle cumhurbaşkanlığı teşkilatına yeni birimler eklenmiştir. On dokuz bölümden oluşan 1 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinde; cumhurbaşkanlığı makamına, idari işler başkanlığına, cumhurbaşkanı yardımcısına, politika kurullarına, bağlı kurum ve kuruluşlara, bakanlık ve ofislere yer verilmiştir. Cumhurbaşkanlığı hükümet sisteminde ofisler; dijital dönüşüm, finans, insan kaynakları, yatırım ofislerinden oluşmuştur. Yeni sistemde modern personel sisteminin kurumsallaşması, mali yönetim, ofisin sembolik yönleri veya ofisin ayrıcalıklı güçleri gibi önemli konular hakkında detaylı bir analize ihtiyaç duyulmaktadır. Zira bu ofisler, cumhurbaşkanlığı makamının genişleyen rollerinin bir ürünü ve onların entegrasyonu için önemli bir araç olmuştur. Çalışmada cumhurbaşkanlığı hükümet sisteminin kurumsallaşması, ofisler üzerinden ortaya koyulacaktır. Cumhurbaşkanlığının karar alma ve icra edilme süreçlerinde önceki dönemlerden farklılığı üzerinde durulacaktır. Tarih boyunca örgütsel ve kurumsal nitelikleri olmayan ofislerin, kamu yönetiminin merkezden yönetim teşkilatında nasıl kurumsallaştığını görmek önemlidir. Bu çerçevede, cumhurbaşkanlığının bu yeni örgütlü yüzünde ofislerin rolünün bazı yönlerinin tartışılması amaçlanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** cumhurbaşkanlığı hükümet sistemi, ofisler, yönetim.

Inst. YEŞİM ERDAL  
İstanbul Şişli Vocational School

### TOPKAPI PALACE KITCHENS IN THE LIGHT OF ARCHIVE DOCUMENTS

The palace kitchens which have an impressive look on the silhouette of the Topkapı Palace towards the Sea of Marmara are located behind the porticoes that restrict the south-eastern side of the second courtyard. The architectural character and location of the kitchens, emphasizing the importance in the palace operation, which took part in the first construction scheme of the palace in 15th century, are accepted as reflection of Sultan's generosity on the palace architecture. The Kitchens, reusing as porcelain exhibition department of Topkapı Palace Museum today, is a large building complex where food and

### ARŞİV BELGELERİ IŞIĞINDA TOPKAPI SARAYI MUTFAKLARI

Topkapı Sarayı'nın Marmara Denizi yönündeki silüetinde etkileyici bir görünüme sahip olan mutfak birimleri, ikinci avlunun güneydoğu cephesini sınırlayan revakların arkasında konumlanmaktadır. Sarayın 15. yüzyıldaki kuruluş şemasında yer alan mutfakların mimari karakteri ve saray işleyişindeki önemini vurgulayan konumu, Sultan'ın cömertliğinin saray mimarisine yansımaları olarak kabul edilmektedir. Günümüzde Topkapı Sarayı Müzesi'nin Porselen Seksiyonu olarak işlevlendirilen mutfaklar, ilk yapımından 19. yy. ortalarında devlet yönetiminin Dolmabahçe Sarayı'na taşınmasına kadar her gün binlerce kişi için

desserts were prepared for thousands of people every day from its first construction until the state administration moved to Dolmabahçe Palace in the middle of 19th century. Historical documents are primarily important for the spatial analysis of Topkapı Palace Kitchens which have reached today passing through a different construction process during its nearly four centuries of use. This study which was prepared in the light of the Prime Ministry Ottoman State Archives documents, history writings, memoirs and travelnames, repair documents, excavation information and documents, visual sources and the findings of the process of restoration started in 2010, is based on a master thesis research. Within the scope of the master thesis titled "Conservation Project of Topkapı Palace Kitchens" completed under the supervision of Prof. Nadide Seçkin in Yıldız Technical University, in 2012, the original details that would be reached from the foundation to the roof were examined, measurements and drawings were made and the obtained information was evaluated together with the archive resources. In the architectural analysis, the traces belonging to different periods on the structure were used in the evaluation of the unknowns by taking into account the functional diagram and the information obtained from the Edirne Palace Kitchens. One of the earliest documents that can be reached among the records of the Prime Ministry Ottoman State Archives is a document about the addition of a room to the kitchens in 1568. Another important document is about the repair of palace kitchens damaged because of 1766 earthquake. In this document, there are original information about architectural analysis as well as the interventions carried out in structural systems

yemek ve tatlıların hazırlandığı büyük bir yapı topluluğudur. Kullanımda olduğu yaklaşık dört yüz yıl boyunca farklı bir yapılaşma sürecinden geçerek günümüze ulaşan Topkapı Sarayı mutfaklarının mekânsal çözümlenmesinde tarihi belgeler birinci derecede önemlidir. Başbakanlık Osmanlı Devlet Arşivi belgeleri, tarih yazmaları, anı ve seyahatnameler, onarım belgeleri, kazı bilgi ve belgeleri, görsel kaynaklar ve 2010 yılında başlayan restorasyon sürecindeki saptamalar ışığında hazırlanan bu çalışmanın temeli bir yüksek lisans tez araştırmasına dayanmaktadır. Prof. Dr. Nadide Seçkin danışmanlığında 2012 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde tamamlanan "Topkapı Sarayı Mutfaklarının Koruma Projesi" isimli yüksek lisans tezi kapsamında yapının temelden çatıya ulaşılabilen özgün ayrıntıları incelenmiş, ölçümler ve çizimler yapılmış, elde edilen bilgiler arşiv kaynakları ile birlikte değerlendirilmiştir. Mimari çözümlenmede yapı üzerindeki farklı dönemlere ait izler, işlevsel şema ve Edirne Sarayı mutfaklarından edinilen bilgilerle karşılaştırmalı olarak ele alınarak bilinmeyenlerin değerlendirilmesinde kullanılmıştır. Başbakanlık Osmanlı Devlet Arşivi kayıtları arasında ulaşılabilen erken tarihli belgelerden biri, 1568 tarihli mutfaklara bir oda eklenmesi yönündeki belgedir. Bir diğer önemli belge ise, 1766 depremi sonrasında hasar gören saray mutfaklarının onarımına ilişkin kayıtlardır. Bu belgelerde taşıyıcı sistem ve yapı elemanlarında gerçekleştirilen müdahalelerin yanı sıra mimari çözümleneye ilişkin özgün bilgiler bulunmaktadır. Bir diğer kaynak olan tarih yazmalarında saray mutfaklarına ilişkin anlatımlar, çoğunlukla mutfak birimlerinin kuzeyden güneye yükselen hiyerarşik bir düzen içinde işlevlendi-

and building elements. Another source, historical writings about palace kitchens shows that the kitchen units were functioning in a hierarchical order rising from the north to the south and they were often named according to the person they served. Among these writings, the History of Selaniki is important in terms of giving information about the interventions carried out by Mimar Sinan after the fire in the kitchens in 1574. Among recent period resources that contributed to the analysis of the architectural formation process of the kitchens, the written and visual sources of the 1944 repairs carried out by architect Tahsin Öz, the Director of the Topkapı Palace Museum, have been very useful in evaluating the restitution together with other sources mentioned. The contribution of this study to the current literature is that the original information obtained from the restoration process, which enables the structural and spatial analysis to be done, can be evaluated together with a scientific method in the light of archive documents

**Keywords:** palace kitchen, Ottoman kitchen, Topkapı palace kitchens.

rildiği ve her birimin hizmet verdiği kişiye göre adlandırıldığı yönündedir. Bu yazmalar arasında Selaniki Tarihi, 1574 yılında mutfaqlarda çıkan yangın sonrasında Mimar Sinan tarafından gerçekleştirilen müdahalelere ilişkin bilgi vermesi bakımından önemlidir. Mutfakların mimari biçimleniş sürecinin irdelenmesine katkıda bulunan yakın dönem kaynakları içinde Topkapı Sarayı Müzesi Müdürü mimar Tahsin Öz tarafından yürütülen 1944 yılı onarımlarına ilişkin yazılı ve görsel kaynaklar da anılan diğer kaynaklarla birlikte restitüsyon değerlendirmesinde yararlı olmuştur. Bu çalışmanın mevcut literatüre katkısı, yapısal ve mekânsal çözümlemenin yapılabilmesine olanak sağlayan restorasyon sürecinden elde edilen özgün bilgilerin arşiv belgeleri ışığında bilimsel bir yöntemle değerlendirilme olanağı sunmuş olmasıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Matbah-ı Amire, Osmanlı mutfuğı, Topkapı sarayı mutfakları.



Inst. SANEM SOYLU  
İstanbul Şişli Vocational School

### INTERPRETATION OF THE APPLICATION AREAS OF THE OLD TESTAMENT PROPHETS PAINTINGS IN BYZANTINE RELIGIOUS ARCHITECTURE

Since the earliest times of Christianity, words of the Old Testament prophets had been considered a major resource to the coming of Jesus Christ. It is one of the major reasons that the Bible has borrowed a wide selection of quotations, analogues and interpretations from the Old Testament. Preserved in the religious arts in the Byzantine Period, the Old Testament had been considered the evidence that the Bible has a strong historical roots and therefore the Old Testament narratives and wall paintings were frequently and widely applied. This paper aims to interpret the selection of application areas of these narratives and wall paintings based on the quotations from Old Testament prophets.

**Keywords:** Byzantine, Byzantine painting, religious architecture, old testament, Christianity.

### ESKİ AHİT PEYGAMBERLERİNİN, BİZANS DİNİ MİMARİSİ RESİM SANATINDA UYGULAMA ALANLARININ YORUMLANMASI

Hıristiyanlığın, en erken dönemlerinden itibaren, Eski Ahit'te yer alan peygamberler sözleri, Hz. İsa'nın geliş müjdesinin arandığı önemli kaynaklardan olmuştur. Bu nedenle, Yeni Ahit içerisinde bulunan tanıklıklarda çok sayıda, alıntılama, benzetme ve yorumlama bulunmaktadır. Bizans Dönemi'nde yapılan dini resimlerde bu anlayış devam ederek, Eski Ahit, Hıristiyanlığın güçlü köklere sahip olmasının delili olarak kabul edilmiş, duvar resimlerinde Eski Ahit anlatılarına ve tanıklıklarına oldukça geniş olarak yer verilmiştir. Bu bildiri, sözü edilen tasvirlerin ve duvar resimlerinin uygulama alanlarının tercih sebeplerini, Eski Ahit peygamberlerinden yapılan alıntılar üzerinden yorumlamaya dayanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Bizans, Bizans resim, dini mimari, eski ahit, Hıristiyan.

Inst. Dr. YILDIRIM ONURERDİREN  
Tekirdağ Namık Kemal University  
DERYA ÖLÇENER Maltepe University

### AESTHETIC EXAMINATION OF PICTURE ART AND DIALECTIC CLUTCHING IN DATA SCULPTURE

The art of painting, which has a very important place in human history, has been used as a communication tool during the cave period. People who do not yet have the ability to speak have chosen to express their feelings and expressions they want to share by making figures on the cave walls. These elements, which have been preferred since the previous periods, are examined aesthetically because examining the art of painting as an aesthetic is an important distinguishing feature for understanding the painting. While examining the art of painting aesthetically,

### RESİM SANATINA DAİR ESTETİK BİR İNCELEME VE VERİ HEYKELLERİNDE DİYALEKTİK KAVRAMA

İnsanlık tarihinde çok önemli yere sahip olan resim sanatı, mağara döneminde bir iletişim aracı olarak kullanılmıştır. Konuşma yetisine henüz sahip olmayan insanoğlu duygularını ve paylaşmak istediklerini aktarma yolu olarak mağara duvarlarına figürleri yaparak ifade etmeyi tercih etmişlerdir. Geçmiş dönemlerden bu yana tercih edilen bu unsurlar estetik olarak incelenmektedir çünkü bir resim sanatını estetik olarak incelemek tabloyu kavramamız için önemli bir ayırıcı niteliklidir. Resim sanatı estetik ince-

the elements of design, that is, the raw materials and principles of design, line, form, direction, texture, light and shadow, visual continuity, integrity, ratio-proportion, equilibrium and final emphasis should be mentioned. At the same time, an aesthetic review should be interpreted in terms of aesthetic value and judgment of the painting. The data sculpture flow, which has been marked by the recent years in the 21st century, can be evaluated through the dam I dam theory of johann Gottlieb Fichte in the process of grasping the aesthetic subject in the process of grasping this moving object. As a result of this evaluation, the structure of the judiciary's judicial system through the data object will differ from the judgment it has given to the moving object. The evaluation of the aesthetic subject brings a new dimension to aesthetic judgment.

**Keywords:** aesthetics, aesthetic comprehension, painting art, data statue.

lenirken tasarımın unsurları yani tasarımın hammaddeleri ve ilkeleri olan çizgi, biçim, yön, doku, ışık ve gölge, görsel devamlılık, bütünlük, oran-orantı, denge ve son olarak vurgulama değinilmesi gerekir. Aynı zamanda estetik bir incelemede tablonun estetik değeri ve yargısı bakımından yorumlanması yapılmalıdır. 21. Yüzyıla son yıllarda damgasını vuran veri heykeli (data sculpture) akımı, estetik süjenin bu hareketli objenin kavranması sürecinde, zihinsel olarak nasıl bir diyalektik süreç içinde olduğu, johann Gottlieb Fichte'nin 'ben' teorisi üzerinden değerlendirilebilir. Bu değerlendirmenin sonucunda estetik suje'nin veri objesi üzerinden gerçekleştirdiği yargının yapısı hareketli objeye verdiği yargıdan farklılaşacaktır. Estetik süjenin gerçekleştirdiği değerlendirme, estetik yargı bakışına yeni bir boyut getirmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** estetik, estetik kavrama, resim sanatı, veri heykeli.

Inst. Dr. SENEM SEDA ŞAHENK  
Marmara University

### EVALUATION OF A NEW METHOD FOR FRENCH EDUCATION IN HIGHER EDUCATION: LANGUAGE AWARENESS METHOD

In the 21st century, the globalization in the world, as well as the rapid development of technological developments, increased the level of communication between countries, and developed in parallel with the multi-lingualism and multiculturalism. In this context, besides teaching English, a second foreign language is becoming more and more important. The use of French language in many countries of the world including French and also French is used by millions of people all over the world these reasons demonstrate the necessity of education and

### YÜKSEKÖĞRETİMDE FRANSIZCA EĞİTİMİNE YÖNELİK YENİ BİR YÖNTEMİN DEĞERLENDİRİLMESİ: DİLSEL FARKINDALIK YÖNTEMİ

21. yüzyılda, tüm dünyada yaşanan küreselleşme ve bunun yanı sıra teknolojik gelişmelerin hızlı bir ivme kazanmasıyla ülkeler arası iletişimler gittikçe arttığı gözlemlenirken çok dililik ve çok kültürlülük anlayışı paralelinde gelişmiştir. Bu bağlamda İngilizce'nin yanında ikinci bir yabancı dilin eğitim ve öğretimi gittikçe önem kazanmaktadır. Fransızca'nın Fransa dışında birçok dünya ülkesinde yoğun bir biçimde yazılı ve sözlü olarak kullanılması ve günümüzde tüm dünya ülkelerinde milyonlarca kişinin Fransızca'yı konuşması bu dilin eğitim

training of this language. The problem sentence of the study can be expressed as follows: What is the differentiation of students' individual differences according to the evaluation of the Language Awareness Method applied in French education at the tertiary level? A total of 200 students participated in this method. This study lasted 4 weeks. As a result of the research, it has been determined that the students progress very efficiently in grammatical, vocabulary, reading and reading comprehension, speaking and writing skills in French education at higher education level. In addition, it was determined that female students were more successful in French lessons due to this application than males.

**Keywords:** evaluation, language awareness method, French education, higher education.

ve öğretiminin gerekliliğini gözler önüne sermektedir. Araştırmanın problem cümlesi şu şekilde ifade edilebilir: “Yükseköğretim kademesinde Fransızca eğitiminde uygulanan Dilsel Farkındalık Yönteminin değerlendirilmesiyle öğrencilerin bireysel farklılıklarına göre nasıl bir farklılaşma söz konusudur?” Bu çalışmada genel tarama yöntemi kullanılmıştır. Bu yöntem uygulamasına toplam 200 öğrenci katılmıştır. Bu çalışma 4 hafta sürmüştür. Araştırma sonucunda yükseköğretim kademesinde Fransızca eğitiminde bu yöntemin kullanılmasıyla öğrencilerin dilbilgisel, kelime bilgisel, okuma ve okuduğunu anlama, konuşma ve yazma becerilerinde önemli gelişmeler tespit edilmiştir. Ayrıca kız öğrencilerin erkeklere göre bu yöntemle Fransızca derslerinde daha başarılı oldukları tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** değerlendirme, dilsel farkındalık yöntemi, Fransızca eğitimi, yükseköğretim.

EMRE GÖKMEN

Bursa Uludağ University

### CAPPADOCIA POLICY OF MITHRADATES VI AND DIPLOMATIC INITIATIVES OF ROME

The Hellenistic Pontus Kingdom, which was founded in Eastern and Central Black Sea Region called Pontus in antiquity and dominated an important part of Anatolia from time to time, is frequently encountered in ancient sources because of its struggles with the Roman Empire. King of Pontus Mithradates VI (132-63 B.C.) spent a significant part of his life fighting Rome. One of the regions where this struggle took place was Cappadocia. The struggles between the Hellenistic kingdoms, the imperialist policy of Rome and the danger of the Pontus King-

### VI. MİTHRADATES'İN KAPPADOKİA POLİTİKASI VE ROMA'NİN DİPLOMATİK GİRİŞİMLERİ

Antik Çağ'da Pontos olarak adlandırılan Doğu ve Orta Karadeniz Bölgesi'nde kurulup, zaman zaman Anadolu'nun önemli bir bölümüne hakim olan Hellenistik Pontos Krallığı, Roma İmparatorluğu ile yaptığı mücadeleler nedeniyle antik kaynaklarda sıklıkla karşımıza çıkar. Pontos Kralı VI. Mithridates (MÖ 132-63), hayatının önemli bir bölümünü Roma ile mücadeleyle geçirmiştir. Bu mücadelenin gerçekleştiği bölgelerden birisi de Kappadokia idi. Hellenistik krallıklar arasındaki mücadeleler, Roma'nın uyguladığı emperyalist politika

dom, led to the formation of an unstable regime in Cappadocia. In the period when Rome turned its interest out of Anatolia and engaged in other problems, Mithradates VI took advantage of the opportunity to attempt to dominate Cappadocia. In 96 B.C. Rome recognized Cappadocia as free and gave its right to live by its own laws. When the ambassadors of Cappadocia rejected the freedom given to them, they chose Ariobarzanes as king. Ariobarzanes I, was taken away from the throne many times by Mithradates VI and taken refuge in Rome and he was able to obtain the throne by Rome's diplomatic initiatives and military measures. The fact that the kings in Anatolia applied to the Senate for the solution of their problems and to implement the decisions taken by Rome in the Senate shows the Roman superiority in the relations established. This situation, problems between kings required the request of the Roman intervention. Rome's alteration of the balances in Anatolia as a result of its relations with the Hellenistic world resulted in Rome becoming to dominate in the Hellenistic world.

**Keywords:** Pontos, diplomacy, Cappadocia, Policy, Pontus, Rome.

ve Pontos Krallığı tehlikesi, Kappadokia'da istikrarsız bir yönetimin oluşmasına yol açtı. Roma'nın ilgisini Anadolu dışına çevirdiği ve diğer sorunlar ile uğraştığı dönemlerde VI. Mithradates, fırsattan yararlanarak Kappadokia üzerinde egemenlik oluşturmak için girişimlerde bulundu. MÖ 96 yılında Roma, Kappadokia'yı özgür ilan ederek kendi kanunlarıyla yaşama hakkını tanıdı. Kappadokia'lı elçiler, kendilerine verilen özgürlüğü reddederek I. Ariobarzanes'i kral seçtiler. I. Ariobarzanes, VI. Mithradates tarafından defalarca tahtından uzaklaştırılıp Roma'ya sığınmış ve Roma'nın diplomatik girişimleri ve askeri önlemleri ile tahtı elde edebilmiştir. Anadolu'daki kralların, aralarındaki sorunların çözümü için Senato'ya başvurmaları ve Roma'nın Senato'da aldığı kararları uygulayabilmesi, kurulan ilişkilerdeki Roma üstünlüğünü göstermektedir. Bu durum, krallar arasındaki sorunlara sık sık Roma müdahalesini gerektirmiştir. Roma'nın, Hellenistik dünya ile ilişkileri sonucunda Anadolu'daki dengeleri değiştirmesi, Hellenistik dünyaya egemen olmasıyla sonuçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** diplomasi, Kappadokia, Politika, Pontus, Roma.

Inst. SAADET MUTLU KAYTAN  
Pamukkale University

## A RESEARCH ON THE TRADITIONAL CITY PATTERN AND HOUSES OF BULDAN

Buldan; It is a district of Denizli Province in the Aegean Region, and is a town which has a great deal of cultural and architectural heritage, and could be able to protect it. This settlement, which protects its local identity, is known for its traditional houses and “Buldan Bezi” produced as a result of weaving activities. The ancient city of Tripolis, located in Yenicekent Quarter of this district, is seen as the first settlement of Buldan which has a population of approximately 28 thousand with other settlements. The first settlement in Buldan city center is defined as Suleymanlı Yaylası and Kestane Deresi. The water of the Süleymanlı Lake, which in the Süleymanlı Plateau and has been declared as a protected area, is used for irrigation activities. Because of its endemic species and natural features, the plateau and lake are now frequented by local people and tourists. The urban texture is organically developed due to the fact that the center of the district is rugged from topography; construction, street and street formations are planned according to topography. Narrow, curved or dead end street formation is common. Buldan fabric and grape cultivation, which is one of the main livelihoods of the district, have been effective in shaping the traditional architecture in Buldan city center and countryside. The importance given to weaving on the shaping of the residential architecture is understood from the planned plan considering the weaving looms and activities on the ground floors

## BULDAN GELENEKSEL KENT VE KONUT DOKUSU ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

Buldan; Ege Bölgesi'nde yer alan, Denizli iline bağlı bir ilçe olup; kültürel ve mimari mirasını il genelinde bulunan birçok yerleşime göre büyük oranda koruyabilmiş bir ilçedir. Yöresel kimliğini koruyan bu yerleşim geleneksel konutları ve dokumacılık faaliyetleri sonucu üretilen “Buldan Bezi” ile tanınmaktadır. Diğer yerleşim merkezleriyle birlikte yaklaşık 28 bin nüfusa sahip bu ilçeye bağlı Yenicekent Mahallesi'nde bulunan Tripolis Antik Kenti Buldan'ın ilk yerleşim merkezi olarak görülmektedir. Buldan kent merkezindeki ilk yerleşim ise Süleymanlı Yaylası ve Kestane Deresi olarak tanımlanmaktadır. Süleymanlı Yaylası'nda bulunan, sit alanı ilan edilmiş olan Süleymanlı Gölü'nün suyu ile tarım faaliyetleri amacıyla sulama yapılmaktadır. Barındırdığı endemik türler ve doğal özellikleri sebebiyle yayla ile göl, günümüzde yerel halkın ve turistlerin uğrak yeridir. Kent dokusu, ilçenin merkezinin topoğrafik açıdan engebeli olmasından dolayı organik olarak gelişmiş; yapılaşma, sokak ve cadde oluşumları topoğrafyaya göre planlanmıştır. Dar, eğimli ya da çıkılmaz sokak oluşumu yaygın olarak görülmektedir. Buldan kent merkezi ve kırsalında geleneksel mimarinin biçimlenişinde ilçenin başlıca geçim kaynaklarından olan “Buldan Bezi” ve üzüm yetiştiriciliği etkili olmuştur. Dokumacılığa verilen önemin konut mimarisinin biçimlenmesi üzerindeki etkisi, evlerin zemin katlarında dokuma tezgahları ve faaliyetleri düşünülerek planlanmış şemadan



of the houses. In rural architecture, vineyard houses are widely constructed. The traditional vineyard houses in the vineyards are usually sparse and are planned to be suitable for viticulture. As part of the study, surveys and photographing studies were carried out in the city center and countryside of Buldan, from urban scale to housing scale. In these studies, settlement features, street texture and architectural features of houses were investigated. As a result of the analysis, conservation problems of the district were also mentioned. Restoration practices generally remain at the level of facade rehabilitation or partial restoration applications; It has been found that applications are made without considering the authentic details.

**Keywords:** Buldan, traditional architecture, conservation, vernacular architecture.

anlaşılmaktadır. Kırsal mimaride bağ evleri yaygın olarak inşa edilmiştir. Bağlar içinde yer alan geleneksel bağ evleri genellikle seyrek bir doku oluşturmakta olup, bağcılık faaliyetlerine uygun olarak planlanmıştır. Çalışma kapsamında Buldan kent merkezi ve kırsalında kent ölçeğinden konut ölçeğine kadar incelemeler ve fotoğrafla belgeleme çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalarda yerleşim özellikleri, sokak dokusu ve konutların mimari özellikleri incelenmiştir. Yapılan analizler sonucu ilçenin koruma sorunlarına da değinilmiştir. Restorasyon uygulamalarının genellikle cephe sağlıklılaştırma veya kısmi restorasyon uygulamaları düzeyinde kaldığı; özgün detaylar dikkate alınmadan uygulamalar yapıldığı tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Buldan, geleneksel mimari, koruma, yöresel mimari.

SEVİM ERGÜN Marmara University  
PINAR SEVGİNER Marmara University

### TRANSFORMATION PROCESS FROM TRADITIONAL MEDIA TO NEW MEDIA: “TWITTER FOR JOURNALISM”

The reflection of new communication technologies development on journalis, caused transition of traditional media and new media was born. Due to the transition from traditional journalism to the new media structure, in news production style changes are taking place. Also, this transformation structure brought some problems; especially ethical concerns are at the forefront. At the points covered in this article, the impact of new media (new communication environments) on newspapers, journalism, media economy, readers – audiences. In this context “twitter journalism” has been selected as an example. This study used the qualitative content analysis method examples from the twitter. In the light of selected samples, “twitter” contributions to journalism will be open for discussion.

**Keywords:** journalism, traditional media, twitter, new media.

### GELENEKSEL MEDYADAN YENİ MEDYAYA DÖNÜŞÜM SÜRECİ: TWITTER GAZETECİLİĞİ ÖRNEĞİ

Yeni iletişim teknolojilerindeki gelişimin gazeteciliğe yansması, “geleneksel medya”nın dönüşüm sürecine girerek “yeni medya”nın doğmasına sebep olmuştur. Geleneksel gazetecilik yapısından yeni medya yapısına geçişin hızlandığı son yıllarda, iletişim teknolojileri alanındaki gelişmelerle birlikte haber üretim şekillerinde de değişiklikler medyana gelmiştir. Bu dönüşen yapı kendi içinde birtakım sorunlara da getirmiştir. Çalışma kapsamında üzerinde durulan noktalarda, yeni medyanın (yeni iletişim ortamları), gazeteleri - gazeteciliği nasıl etkilediği ve getirdiği değişimi teknoloji, medya ekonomisi, gazetecilik profesyonelliği ve okur/izler kitle etkisi açılarından değerlendirmeye çalışarak; geleneksel medyadan yeni medyaya dönüşüm süreci twitter gazeteciliği bağlamından örneklendirilmeye çalışılmıştır. Çalışmada niteliksel içerik analizi yöntemi kullanılarak twitterden seçilen örnekler eşlinde twitter gazeteciliği tanımlanarak, gazetecilik alanında meydana getirildiği yenilikler tartışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** gazetecilik, geleneksel medya, twitter, yeni medya.

ELİF ŞAKAR Bursa Uludağ University

### THE IMPORTANCE OF THE NICAEA COUNCIL IN THE RELIGIOUS POLICY OF CONSTANTINE I

Constantine overtook the western part of the empire by defeating Maxentius (306-312 AD) in the Battle of the Milvian Bridge in 312 AD. He met with eastern Augustus Licinius in Mediolanum in 313 and they signed the Edict of Milan which gave Christianity a legal status within the Empire. Constantine, who governed the Roman Empire, decided to gather a council. He called the Council of Nicaea, which consist of approximately 250 bishops in 325 AD, for celebrate the twentieth anniversary of his ascending to the throne solve the discipline problem among churches and for prevent

### CONSTANTINUS'UN DİNİ POLİTİKASINDA İZNIK KONSİLİ'NİN YERİ

Constantinus (MS 306-337), MS 312 yılındaki Milvius Köprüsü Savaşında Maxentius'u yenerek Roma İmparatorluğu'nun batısına hakim oldu. MS 313'te Doğu Augustus Licinius ile bir araya gelerek imparatorluğu paylaştılar ve Hristiyanlığa yasal bir dayanak oluşturan Milano Fermanı'nı imzaladılar. MS. 324 yılında tek başına Roma İmparatoru olan Constantinus, Nikaia'da (=İznik) bir Konsil toplama kararı aldı. Tahta çıkışının yirminci yıl dönümüne denk gelen 325 yılının Haziran-Temmuz aylarda yaklaşık 250 civarında piskoposun katılımıyla hem bu yirminci yıl dönümünü kutlamak hem de başta Ariusçuluk olmak

movement of the privileged groups such as Arianism in between June and July. Primarily, Ancyra was chosen as gathering place but then Constantine change it to Nicaea because of its closed distance to his hometown Nicomedia. He wrote a letter to the bishops that wanted them to gather in Nicaea not in Ancyra. The reason why he selected Nicaea was that its close location to European part of the Empire. Thus, he could participate the meetings and made bishops decide the way the think by force. Although Constantine was not a Christian at that time, he played an important role in making decision and had the final word. Today this topic is still at issue. The most important goal of Council was stopped the separation among Christian and formed a basis theology of Christianity. Thus, he used Christianity for his own politics aim and he turned this new religion into a connective power not a divider. Arianism was declared as warped and forbidden in consequence of highlighting Jesus's human aspect. After that Constantine used Christianity to overtake eastern part of Empire again. Council of Nicaea had an important place for his politics achievement.

**Keywords:** Arianism, Constantine, Christianity, Nicaea, Council.

üzere kilise içi diğer ayrılıkçı grupların durumlarını değerlendirmek ve çeşitli disiplin problemlerini çözmek amacıyla İznik Konsili toplandı. Konsilin toplanma yeri olarak başlangıçta Ankara düşünüldü; fakat imparator ikametgahı olan Nikomedia'ya yakın durumdaki Nikaia'yı uygun gördü ve piskoposlara Ankara'da değil, Bithynia'daki Nikaia'da toplanmalarını isteyen bir mektup yazdı. Gerekçe olarak da, Nikaia'nın Avrupa'dan gelecek piskoposlara yakın olmasını, havanın mükemmel sıcaklıkta olmasını ve yapılacak işlerde izleyici ve katılımcı olarak her daim hazır bulunabileceğini belirtti. Bu şekilde toplantılara katılabilecek ve piskoposlar üzerinde baskı oluşturarak istediği kararları alırdı. İmparatorun henüz Hristiyanlığı kabul etmediği halde Nikaia Konsili'ni toplaması, burada alınan kararlarda belirleyici olması ve son sözü söylemesi günümüzde hala tartışılan bir konudur. Konsildeki en önemli hedef, Hristiyanlık içindeki ayrılıklara son vermek ve Hristiyan teolojisinin temellerini oluşturmaktır. Constantinus bu şekilde Hristiyanlığı kendi siyasi amaçları için kullanabilecek ve bu yeni dini imparatorluğu bölen değil, bir arada tutan bir faktör haline getirebilecekti. Bu amaca yönelik olarak İsa'nın insani yönlerini de ön plana çıkaran Ariuşçuluk sapkın olarak ilan edilmiş ve yasaklanmıştır. Daha sonraki süreçte Constantinus'un imparatorluğunun Batı bölgelerini tekrar ele geçirebilmek için Hristiyanlığı kullanması, Nikaia Konsili'nin onun siyasi projelerindeki yerini göstermesi açısından önemli bir göstergedir.

**Anahtar Kelimeler:** Ariuşçuluk, Constantinus, Hristiyanlık, İznik, Konsil.

Res. Asst. ALİ EMRE DİNGİL  
Adnan Menderes University  
AYNUR ÇAM  
Adnan Menderes University

### DISCUSSIONS ON PANOPTICON, SUPERPANOPTICON AND SYNOPTICON IN NEW MEDIA

The social masses were controlled by various methods by the power and power owners who dominated the history of humanity. Towards today, surveillance has undergone structural transformation and produced itself in different fields. In order to explain the surveillance society, Bentham's 'panopticon' and Foucault's 'invisible seeing' ideal metaphor of the prison began to show itself on the new media in the 20th century with the development of technology. But today, it is not enough to use the concept of panopticon in explaining the surveillance society. Therefore, considering the efficiency of new media technologies, it would be more appropriate to use the concept of "superpanopicon" and "synoptic. General view, panopticon, is seen as the majority of the minority monitoring, while the majority of synoptic is thought to follow the minority. In this respect, the new media, which includes these two concepts, has enabled people to present their daily lives to the minority, while on the other hand they have created the opportunity to monitor the majority of the daily lives of the minority. In short, the aim of this study is to present the reflections of the concepts of panoptikon, superpanoptikon and sinoptikon on the social media in the new media.

**Keywords:** panoptikon, superpanoptikon, sinoptikon discussions.

### YENİ MEDYADA PANOPTİKON, SÜPERPANOPTİKON VE SİNOPTİKON TARTIŞMALARI

Toplumsal kitleler, insanlık tarihi boyunca egemen olan güç ve iktidar sahipleri tarafından çeşitli yöntemlerle kontrol altına alınarak gözetime tabi tutulmuşlardır. Günümüze doğru gelindiğinde ise gözetim yapısal dönüşüm geçirecek farklı alanlarda kendisini üretmiştir. Gözetim toplumu açıklamak için Bentham'ın "panoptikon" adını verdiği ve Foucault'un da "görünmeden görmeye" dayalı ideal hapisane metaforu 20. Yüzyılda, teknolojinin gelişmesiyle birlikte kendini yeni medya üzerinde göstermeye başlamıştır. Fakat günümüzde gözetim toplumunu açıklamada sadece panoptikon kavramını kullanmak yetersiz kalacaktır bu bakımdan yeni medya teknolojilerinin etkinliği göz önüne alındığında "süperpanoptikon" ve "sinoptikon" kavramının da kullanılması daha uygun olacaktır. Genel anlamda bakıldığında panoptikon, azınlığın çoğunluğu izlemesi olarak görülürken, sinoptikon ise çoğunluğu azınlığı izlemesi olarak düşünülmektedir. Bu bakımdan bu iki kavramı içine alan yeni medya, insanların günlük yaşamlarının azınlığa sunulmasını sağlarken, diğer taraftan da azınlığın günlük yaşamlarının çoğunluk tarafından izlenmesi için fırsat yaratmıştır. Kısacası bu çalışmanın amacı, gözetim toplumunu açıklamada kullanılan panoptikon, süperpanoptikon ve sinoptikon kavramlarının yeni medyadaki etkinliği üzerine tartışmalar yaratarak toplumsal yaşam üzerine yansımalarını sunmaktır.

**Anahtar Kelimeler:** panaptikon, süperpanoptikon, sinoptikon tartışmaları.

SERTAN AKÇALI

National Defense University Naval Sciences  
and Engineering Institute

## TURKEY'S CYBER SECURITY DEVELOPMENTS

Security, which has been one of the most basic needs of life since the existence of human beings; the existence of human beings, human communities and the states formed by these communities, their survival, vital feature. Security is shaping the existence of each era, information technologies in our era and those new to these technologies have gained new dimensions. With the widespread use of materials such as computers, mobile phones and the internet in our age, an environment called "Cyber Space" has emerged. In addition to the benefits of using this environment, there are many vulnerabilities. These vulnerabilities can occur from the risky and threatened ones to the security of the states. Cyber attacks have expanded the target area where government agencies and private institutions also use these technologies. The size of the disruptions that may occur as a result of cyber attack is much larger. Some of these effects states must take to prepare a team that foresaw and prevent hazards. Cyber attacks, attacks against the attacks and plans to pave the way.

**Keywords:** information technology, security, cyber security, cyber attack, cyber space.

## TÜRKİYE'NİN SİBER GÜVENLİK GELİŞMELERİ

İnsanoğlunun var oluşundan beri yaşamın en temel ihtiyaçlarından biri olan güvenlik; insan, insan toplulukları ve bu toplulukların oluşturduğu devletlerin var olması, varlığını sürdürebilmesi açısından hayati öneme sahiptir. Her dönemin gereksinimlerine göre şekillenen güvenlik, yaşadığımız çağda bilişim teknolojileri ve bu teknolojilerin her alana nüfuz etmesiyle yeni boyutlar kazanmıştır. Çağımızda bilgisayar, cep telefonu ve internet gibi materyallerin kullanımının yaygınlaşmasıyla "Siber Uzay" olarak tabir edilen bir ortam oluşmuştur. Bu ortam sağladığı kullanım faydalarının yanı sıra pek çok güvenlik açıklarını da barındırmaktadır. Bu güvenlik açıklarının oluşturduğu riskler ve tehditler kişilerden, devletlerin güvenliğine kadar her boyutta meydana gelebilmektedir. Önceleri daha çok kişileri hedef alarak yapılan siber saldırılar, devlet kurumları ve özel kurumların da bu teknolojileri kullanmaları nedeniyle hedef alanını genişletmiştir. Özellikle bir kamusal kurumun siber saldırıya uğraması sonucu oluşabilecek aksaklıkların boyutu çok daha büyük olmaktadır. Bu etkilerinden dolayı devletler, tehlikeleri öngören ve engelleyen bir takım önlemler almak zorundadır. Bu çalışmada ülkemizde kamu kurum ve kuruluşlarına yönelik gerçekleşen siber saldırılar, saldırılara karşı alınan tedbirler ve saldırıların ulusal güvenliğe etkileri incelenecektir.

**Anahtar Kelimeler:** bilişim teknolojileri, güvenlik, siber güvenlik, siber saldırı, siber uzay.

Inst. NAGİHAN ÖZKANCA ANDIÇ  
Pamukkale University

### EFFECTS OF CITY TAX ON PUBLIC ECONOMY: THE CASE OF İSTANBUL

In Turkey, the tourism sector in particular has shown great improvement after 1980 and has played an important role in the elimination of external deficits, reducing unemployment and improving the balance of payments by providing a major foreign exchange inflow during the periods the country experienced economic difficulties. With the diversification of transportation possibilities along with developing technology and the increasing role of multinational companies in the global economy, there has been a significant increase in individuals' journeys for both business and leisure purposes. Therefore, accommodation has become an integral part of the journey and created a new taxation area. In this study, it is thought that the implementation of accommodation tax in Turkey with a new legal framework would be appropriate for tourism. Implementation of the accommodation tax in Turkey is expected to provide versatile and significant benefits for local administrations. In addition, the city tax will be specifically assessed for İstanbul.

**Keywords:** İstanbul, accommodation tax, city tax, tourism tax.

### ŞEHİR VERGİSİNİN KAMU EKONOMİSİNE ETKİLERİ: İSTANBUL ÖRNEĞİ

Türkiye'de de turizm sektörü, özellikle 1980 yılından sonra büyük bir gelişme göstermiş ve ülkenin ekonomik sıkıntılar yaşadığı dönemlerde büyük bir döviz girdisi sağlayarak dış açıkların giderilmesinde, işsizliğin azaltılmasında, ödemeler bilançosunun iyileştirilmesinde önemli bir paya sahip olmuştur. Gelişen teknolojiyle birlikte ulaşım olanaklarının çeşitlenmesi, çok uluslu şirketlerin küresel ekonomideki rolünün artması gibi etkilerle bireylerin hem iş hem de tatil amaçlı seyahatlerinde ciddi bir artış meydana gelmiştir. Dolayısıyla konaklama seyahatinin ayrılmaz bir parçası olarak karşımıza çıkmakta ve yeni bir vergileme alanı oluşturmaktadır. Çalışmada Türkiye'de konaklama vergisinin yeni bir yasal çerçeveye birlikte uygulanmasının turizm açısından uygun olacağı düşünülmektedir. Türkiye'de konaklama vergisinin hayata geçirilmesinin, yerel yönetimler için çok yönlü ve ciddi faydalar sağlayacağı öngörülmekte ve İstanbul özelinde değerlendirilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İstanbul, konaklama vergisi, şehir vergisi, turizm vergisi.

Res. Asst. CANER ERDOĞAN  
İstanbul University  
BESTE BUDAN İstanbul University

### SEARCHING THE FUTURE OF NEW MEDIA RESEARCHES IN POSITIVIST WAYS: INTERACTIVE APPROACH TO METHOD SEARCH

It is essential to obtain the most consistent data for the problems encountered during social scientific research. The positivist approach, that choose experiment as the most accurate way of obtaining reliable and valid information, plays an important role for social scientific research in order to objectively understand individual and social problems and to obtain realistic data. In this context, while conducting research on the new media within the scope of the social sciences, it is necessary to reveal all aspects of the individual and social changes brought by

### YENİ MEDYA ARAŞTIRMALARININ GELECEĞİNİ POZİTİVİST YOLLARLA ARAMAK: YÖNTEM ARAYIŞINDA İTERAKTİF BİR YAKLAŞIM

Sosyal bilimsel araştırmalar yapılırken ortaya konan sorunlar için en tutarlı verileri elde etmek esastır. Güvenilir ve geçerli bilgiler elde edebilmenin en doğru yolunu deney olarak esas alan pozitivist yaklaşım, sosyal bilimsel araştırmalar için bireysel ve toplumsal sorunları nesnel bir biçimde anlamlandırmak ve gerçekçi veriler elde edebilmek adına önemli bir rol oynamaktadır. Bu bağlamda sosyal bilimlerin araştırma kapsamına giren yeni medya üzerine yapılan araştırmalar gerçekleştirilirken yeni medyanın ortaya çıkarttığı bi-



the new media and to solve the problems by approaching them correctly. For this purpose, the most important fact in new media research is to obtain accurate data. Existing methods used in new media researches gives low efficient data and superficial results, and unfortunately these datas are insufficient to provide solutions to problems. This makes it necessary to search for new ways of research. As a result of this search, it will be more efficient to collect the data for new media researches with new tools that have emerged with the development of technology. In this study, it is thought that by using the virtual reality as an experimental data collection tool, the right data will be obtained by actively involving individuals in the research environment. Interactive methods will allow the assessment of the situation by revealing the structural and intellectual changes brought by new media environments. For this purpose, the article aims to propose a new data collection tool in order to obtain accurate data by using interactive methods in new media researches.

**Keywords:** interactivity, positivism, data collection, new media.

reysel ve toplumsal değişimleri her yönüyle ortaya koymak ve ortaya çıkan sorunlara doğru biçimde yaklaşarak çözüme kavuşturmak gereklidir. Bu amaçla da yeni medya araştırmalarında en önemli olgu doğru veriler elde etmektir. Yeni medya araştırmalarında kullanılan mevcut yöntemler verimi düşük veriler ve yüzeysel sonuçlar vermektedir ve ne yazık ki bu veriler sorunlara karşı çözüm yolu sunmakta yetersiz kalmaktadır. Bu da yeni araştırma biçimi yolları aramayı gerekli kılar. Bu arayış neticesinde yeni medya alanında elde edilecek verilerin de teknolojinin gelişmesiyle ortaya çıkan yeni araçlarla toplanması daha verimli olacaktır. Çalışmada, deneysel bir veri toplama aracı olarak sanal gerçekliğin kullanılması, bireyleri araştırma ortamına aktif olarak dahil ederek doğru verilerin elde edileceği düşünülmektedir. İnteraktif yöntemler, yeni medya ortamlarının ortaya çıkarttığı yapısal ve düşünsel değişiklikleri ortaya koyarak ve durumu değerlendirmeye olanak sağlayacaktır. Bu amaçla makalede yeni medya araştırmalarında interaktif yöntemler kullanılarak doğru verilerin elde edebilmek amacıyla yeni bir veri toplama aracı araştırma modeli önerisi sunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** interaktivite, pozitivism, veri toplama, yeni medya.

Res. Asst. Dr. ALİ EMRE DİNGİL  
Adnan Menderes University

### TOPIC NETWORK OF ECONOMICS NEWS PUBLISHED ON ONLINE NEWS SITES: NETWORK ANALYSIS RESEARCH

The public receives more information from the media about the issues that it does not experience directly and forms it according to mind maps. However, the public sector is less affected by the media, such as unemployment and cost of living. At the same time, the most important task of the media is to raise public problems. Therefore, economics news, which is one of the real life indicators, is the subject of this research. This study aims to present an application for measuring the similarity of the agenda of economics news in news sites by using network analysis method which has recently been used in communication research. The research problem is whether there is a similar relationship in the subject links of the economics news in the news sites. 5 most clicked Turkish news sites; ensonhaber.com, hurriyet.com.tr, aksam.com.tr, sozcu.com.tr, milliyet.com.tr samples were taken. The economics news of these sites were analyzed on the subject by content analysis and network analysis method.

**Keywords:** network analysis, economic news, network agenda setting.

### HABER SİTELERİNDE YER ALAN EKONOMİ HABERLERİNİN KONU BAĞLANTILARI: AĞ ANALİZİ ÇALIŞMASI

Kamuoyu birebir deneyimleyemediği konularda medyadan daha çok bilgi almaktadır ve zihin haritalarına ona göre oluşturmaktadır. Ancak işsizlik ve hayat pahalılığı gibi kamunun birebir deneyimlediği konularda medyadan daha az etkilenmektedir. Aynı zamanda medyanın en önemli görevi de kamu sorunlarını gündemine almasıdır. Bundan dolayı gerçek yaşam göstergelerinden biri olan ekonomi haberleri bu araştırmanın konusunu oluşturmaktadır. Bu çalışma, iletişim araştırmalarında yeni kullanılmaya başlanan ağ analizi yöntemi ile haber sitelerinde yer alan ekonomi haberlerinin gündem ağlarının benzerliğinin ölçülmesi noktasına yönelik bir uygulama sunmayı amaçlamaktadır. Araştırmanın sorunsalı ise haber sitelerinde yer alan ekonomi haberlerinin konu bağlantıları arasında benzer ilişki olup olmadığı sorgulanmıştır. Araştırmada en çok tıklanan 5 Türkçe haber sitesi; ensonhaber.com, hurriyet.com.tr, aksam.com.tr, sozcu.com.tr, milliyet.com.tr örneklem alınmıştır. Bu sitelerin ekonomi haberleri içerik analizi ve ağ analizi yöntemi ile konu bağlantıları incelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** ağ analizi, ekonomi haberleri, gündem belirleme ağı.

Inst. Dr. MURAT KARATAŞ  
Abdullah Gül University

### THE BIBLIOGRAPHY OF THE AMASYA PEOPLE'S HOUSE MAGAZINES

The People's Houses were institutions of ideological education and culture established during the single-party rule in order to build a nation. First established in 1932, these institutions aimed to spread the principles of Kemalism to the whole Turkey. The Turkish nation to be built through the people's houses would be republican, secular, nationalist and reformist. The Amasya People's House carried out its work in line with the center's ideal of raising conscious individuals who possess qualities asked by the republican government and undertook its share of responsibilities to educate people left outside of formal education with

### AMASYA HALKEVİ DERGİSİ BİBLİYOGRAFYASI

Halkevleri tek parti döneminde ulus inşa etmenin aracı olarak kullanılan ideolojik eğitim ve kültür kurumlarıdır. İlk olarak 1932 yılında açılan bu kurumlar Kemalizm'in ilkelerini tüm Türkiye'ye yaymayı amaçlamıştır. Kemalizm'in halkevleri eliyle inşa etmeye çalıştığı Türk ulusu cumhuriyetçi, laik, milliyetçi ve inkılapçı nitelik taşımıştır. Amasya Halkevi de cumhuriyet yönetiminin istediği niteliklere sahip bilinçli bireyler yetiştirme idealini gerçekleştirme noktasında merkezle uyum içinde çalışmış, söz konusu temel değerleri geniş halk kitlelerine yayma amacıyla örgün eğitim dışında kalan halkın eğitilmesinde üzerine düşen görevleri yerine getirmiştir.

the aim of disseminating the said fundamental values to more people. The Amasya People's House was founded on February 23, 1934, and operated in many different areas such as the studies of Language, History-Literature, Fine Arts, Representation, Sports, Social Help, Library-Publishing, and Villagism until August 8, 1951 when the People's Houses were closed during the Democrat Party (DP) period. One of its branches, the Language, History-Literature, also has the task of issuing journals. Yeşilirmak Magazine, which took its name from a river passing through a local area, started publishing in September 1938. Yeşilirmak Magazine could only publish 8 issues and was terminated on April 1939. The Amasya People's House Magazine Yeşilirmak still remains as an important source in Amasya's local history. In this study, Yeşilirmak Magazine and its contents will be examined through the 8 numbers available. Within this study, the establishment history of the magazine, processes followed during publications, issues occurred after publications, scope of the articles in the magazine, and its termination are discussed.

**Keywords:** Amasya People's House, Republican People's Party, People's Houses, Kemalism, Yeşilirmak Magazine.

Dil, Tarih-Edebiyat, Güzel Sanatlar, Temsil, Spor, Sosyal Yardım, Kütüphane-Neşriyat ve Köycülük şubelerini bünyesinde barındıran Amasya Halkevi 23 Şubat 1934 tarihinde açılmış ve Demokrat Parti (DP) döneminde Halkevlerinin kapatıldığı 8 Ağustos 1951 tarihine kadar çok farklı alanlarda faaliyetlerde bulunmuştur. Bunlardan biri de dergi çıkarma görevi de olan Dil, Tarih-Edebiyat şubesidir. Yöreden geçen nehirden adını alan Yeşilirmak Dergisi, yayın hayatına Eylül 1938 tarihinde başlamıştır. Yeşilirmak Dergisi ancak 8 sayı yayınlanabilmiş, Nisan 1939 tarihli sayısı da yayın hayatı sona ermiştir. Amasya Halkevi dergisi Yeşilirmak, Amasya'nın mahalli tarihinde önemli bir kaynak olma özelliğini hala korumaktadır. Bu çalışmada Yeşilirmak Dergisi ve içeriği elde mevcut olan 8 sayı üzerinden incelenmiştir. Çalışmada Yeşilirmak Dergisi'nin ortaya çıkışı, dergi çıkarma süreci ve yaşanan sıkıntılar, dergide ele alınan konular ve derginin kapatılması ele alınmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Amasya Halkevi, Cumhuriyet Halk Partisi, Halkevi, Kemalizm Yeşilirmak Dergisi.

Inst. ONUR DOĞAN  
Gümüşhane University

## THE ROLE OF OCCUPATIONAL SAFETY SPECIALIST EXPERIENCE IN WORK ACCIDENTS

In spite of all developments and all precautions taken in the field of occupational safety, occupational accidents are inevitable in many business lines. Work accidents are sometimes carried by victims and their relatives, sometimes by public authority to judicial jurisdiction. In judicial proceedings, the work accidents are investigated in detail and at this stage, the opinions of the experts with special and technical knowledge are included. The persons who have special and technical knowledge that affect the judicial processes are working with expert qualifications. The expertise areas and the qualifications of the experts as well as the processes of performing expert duties have been determined by the Expertise Law and the Expertise Regulations. In this study prepared in this scope, the occupational accidents experts who will serve as experts, the conditions of admission to experts, the qualifications required in the admission to experts, the subjects as experts and the way in which the expertise will be explained in detail. In addition, by evaluating the new expert practice which was started to be implemented in 2018, the innovations brought to the field of occupational safety expertise will be evaluated and discussed in terms of occupational safety experts.

**Keywords:** expertise, occupational safety experts, occupational accidents.

## İŞ KAZALARI YARGILAMALARINDA İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI BİLİRKİŞİLERİNİN ROLÜ

İş güvenliği alanında gözlemlenen tüm gelişmeler ve alınan tüm önlemlere rağmen iş kazaları, birçok iş kolunda kaçınılmaz olarak meydana gelmektedir. İş kazaları bazen mağdur ve yakınları tarafından, bazen ise kamu otoritesi tarafından adli yargıya taşınmaktadır. Adli yargılama süreçlerinde iş kazaları detaylı bir şekilde soruşturulmakta ve bu aşamada özel ve teknik bilgi sahibi uzmanların görüşlerine yer verilmektedir. Yargılama süreçlerine etki eden özel ve teknik bilgi sahibi kişiler, bilirkişi vasfı ile görev yapmaktadır. Bilirkişilerin uzmanlık alanları ve yeterlilik koşulları ile bilirkişilik görevlerini yerine getirme süreçleri ise Bilirkişilik Kanunu ve Bilirkişilik Yönetmeliği ile belirlenmiştir. Bu kapsamda hazırlanan bu çalışmada, iş kazalarında bilirkişi olarak görev yapacak iş güvenliği uzmanlarının bilirkişiliğe kabul şartları, bilirkişiliğe kabullerinde aranan nitelikler, bilirkişi olarak görev yaptığı konular ve bilirkişilik görevlerini gerçekleştirme şekilleri detaylı bir şekilde açıklanacaktır. Ayrıca çalışmada, 2018 yılı itibarı ile uygulanmaya başlanan yeni bilirkişilik uygulaması değerlendirilerek bu uygulamanın iş güvenliği uzmanlığı bilirkişiliği alanına getirdiği yenilikler değerlendirilecek ve iş güvenliği uzmanları açısından tartışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** bilirkişilik müessesesi, iş güvenliği uzmanı bilirkişileri, iş kazaları.

Dr. ÖZLEM ÖZDEMİR

Fenerbahçe University

TOLGA TELLAN

Republic of Turkey, Ministry of Health

### NEW / DIGITAL / SOCIAL MEDIA: REMOVING THEORETICAL UNCERTAINTY

The twenty-first century has been a period in which the media world has undergone a radical change in technologies, productive industries, markets, content and inter-audience relations. Due to the developments in hardware and software technologies, there is a process in which the media and its content are similar worldwide. After the communication, telecommunication, data recording, classification, processing and storage technologies came together, different technological hardware and platforms started to be used by a wide audience by converging in the context of common software. This situation has given rise to the reality that we define as 'new media'. The new media is organized on the basis of unlimited interaction, asynchrony, and message transfer on an interpersonal or mass level. In the new media, the transformation of data into digital codes, its removal from its physical characteristics, its compression to the micro scale, and its high-speed, nonlinear transmission have revealed 'digital media'. In this process, the addition of internet-based mobile applications that allow the creation, sharing, and modification of user-generated content to digital media has shaped 'social media'. The analysis of social media from instrumentalist, determinist and cultural interpretations makes it clear that theoretical debates on the subject are insufficient. The aim of this study is to classify the literature on social media by evaluating current debates in the field of media theory.

**Keywords:** social media, classification, theory.

### YENİ/DİJİTAL/SOSYAL MEDYA: TEORİK BELİRSİZLİĞİ GİDERMEK

Yirmibirinci yüzyıl medya dünyası teknolojilerin, üretici endüstrilerin, pazarların, içeriklerin ve izleyiciler arası ilişkilerin köklü bir değişime uğradığı dönem olmuştur. Donanım ve yazılım teknolojilerindeki gelişmeler sayesinde medya ve içeriklerinin dünya genelinde benzeştiği bir süreç yaşanmaktadır. İletişim, haberleşme, veri kayıtlama, sınıflandırma, işleme ve depolama teknolojilerinin bir araya gelmesi sonrasında farklı teknolojik donanım ve platformların ortak yazılımlar bağlamında yakınsayarak geniş kitlelerce kullanılmaya başlamıştır. Bu durum 'yeni medya' olarak anımlandırdığımız gerçekliği doğurmuştur. Yeni medya, sınırsız etkileşim, eşzamanlılık ve kişilerarası ya da kitlesel düzeyde mesaj aktarımı temelinde örgütlenmektedir. Yeni medyada, verinin sayısal kodlara dönüştürülmesi, fiziksel karakteristiğinden uzaklaştırılması, mikro ölçeğe sıkıştırılması ve yüksek hızda, doğrusal olmayan biçimde aktarılması ise 'dijital medya'yı açığa çıkarmıştır. Tüm bu süreçte dijital medyaya kullanıcı tarafından oluşturulmuş içeriğin üretilmesini, paylaşılmasını, değiştirilmesini olanak sağlayan internet tabanlı mobil uygulamaların eklenmesi ise 'sosyal medya'yı biçimlendirmiştir. Sosyal medya olgusunun araçsalcı, determinist ve kültürel yorumlar içerisinden irdelenmesi ise, konuyla ilgili teorik tartışmaların yetersiz kaldığını belirginleştirmektedir. Bu çalışmada medya teorisi alanındaki güncel tartışmalar değerlendirilerek, sosyal medyaya ilişkin literatürün sınıflandırılması amaçlanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** sosyal medya, sınıflandırma, teori.

Inst. Dr. EVİN DOĞAN  
İstanbul Şişli Vocational School  
Inst. ELİF MİRAL OKTAY  
İstanbul Şişli Vocational School

### THE FORMS OF SOCIAL MEDIA USAGE OF STATE AND FOUNDATION UNIVERSITIES

Progress of Web 2.0 on internet that is one of latest communication technologies has caused a significant transformation process regarding mass communication. The new medium which is defined as 'social media' because of providing user based and multi-faceted communication, becomes significant for individual users and companies as well. Companies started to use actively social media in the process of public relations, marketing and selling. Along with companies, public institutions and universities which

### DEVLET VE VAKIF ÜNİVERSİTELERİNİN SOSYAL MEDYA KULLANIM BİÇİMLERİ

Yeni iletişim teknolojilerinden biri olan internette Wep 2.0'ın gelişimi, kitle iletişimi açısından önemli bir dönüşüm sürecini başlatmıştır. Kullanıcı tabanlı ve çok yönlü iletişim sağladığı için "sosyal medya" olarak tanımlanan yeni medya ortamları, bireysel kullanıcıların yanı sıra işletmeler açısından da önem kazanmaktadır. İşletmeler, sosyal medyayı, kurumsal iletişim, halkla ilişkiler, pazarlama ve satış süreçlerinde aktif olarak kullanmaya başlamıştır. İşletmelerin yanı sıra, kamu kurumları ve "kar amacı

are defined as social service institutions that provide social benefit without seeking profit, have tended to social media and have started to use actively digital networks as new communication and interaction medium. While there have been some historical, geographical and cultural differences, universities which have been defined with the missions of to be creator of education, teaching, scientific researches and publications, economic and social capital and to be primary dynamic on social development and transformation and driving force of political conscious and democracy, have situated social media as tool of public relations, marketing, selling, advertisement and publicity. This piece focuses on the forms social media usage of state universities which operate in Turkey and foundation universities which were not established by seeking profit.

**Keywords:** company, social media, university, foundation university.

gütmeksizin toplumsal fayda sağlayan birer sosyal hizmet kurumu” olarak nitelendirilen üniversiteler de sosyal medyaya yönelmiş, yeni bir iletişim ve etkileşim aracı olarak dijital ağları aktif kullanmaya başlamıştır. Tarihsel, coğrafi ve kültürel yapıya bağlı olarak farklılıklar göstermekle birlikte, eğitim, öğretim, bilimsel araştırma ve yayınlar, ekonomik ve sosyal sermaye yaratıcısı, toplumsal gelişim ve dönüşümde temel dinamik, politik bilinç ve demokrasinin motor gücü gibi misyonlarla tanımlanan üniversiteler işletmeler gibi sosyal medyayı halkla ilişkiler, pazarlama, satış, reklam ve tanıtım aracı olarak konumlandırmaktadır. Bu çalışma, Türkiye’de faaliyet yürüten devlet üniversiteleri ile “ticari kazanç amacıyla kurulmayan” vakıf üniversitelerinin sosyal medya kullanım biçimlerine odaklanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** işletme, sosyal medya, üniversite, vakıf üniversitesi.



Asst. Prof. Dr. DİDEM ÇEVİK  
University of Kütahya Health Sciences  
Inst. MÜŞERREF SEDEF  
University of Kütahya Health Sciences

### THE SATISFACTION LEVELS SURVEY AT STUDENTS OF DEPARTMENT OF PHYSICAL THERAPY AND REHABILITATION, UNIVERSITY OF KUTAHYA HEALTH SCIENCES

**Aim:** The objective of this study is to investigate the satisfaction levels of students of Department of Physical Therapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, University of Kutahya Health Sciences related to phsiotherapy profession.

**Materials and Method:** The present study was carried out with students of Department of Physical Therapy and Rehabilitation, Faculty of Health Sciences, University of Kutahya Health Sciences. Research is a descriptive study. The levels of professional satisfaction and professional anxiety of the students were examined by the questionnaire applied to the students who accepted to participate in the study. "The Satisfaction Levels Survey at Students of Department of Physical Therapy and Rehabilitation, University of Kutahya Health Sciences" has included 25 questions measuring the level of professional satisfaction of the participants. The questionnaire consists of five likert type scale questions. The questionnaire was applied to students by face to face interview method. A total of 385 students from 1st, 2nd, 3rd and 4th grades was joined voluntarily to the study (average of age;  $21,63 \pm 2.8$ ). 273 of the participants (70,9 %) were female and 112 of participants (29,1%) were male.

### KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNDE MEMNUNİYET DÜZEYLERİ ANKETİ

**Amaç:** Çalışmanın amacı, Kütahya Health Sciences Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nde okuyan öğrencilerin Fizyoterapi mesleği ile ilgili memnuniyet düzeylerini araştırmaktır.

**Yöntem ve Gereçler:** Çalışma Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nde okuyan öğrenciler ile gerçekleştirilmiştir. Araştırma, tanımlayıcı bir çalışmadır. Öğrencilerin mesleki memnuniyet düzeyleri ve mesleki kaygıları çalışmaya katılmayı kabul eden öğrencilere uygulanan anket tarafından incelenmiştir. "Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Öğrencilerinde Memnuniyet Düzeyleri Anketi" katılımcıların mesleki memnuniyet düzeylerini ölçen 25 soruyu içermektedir. Anket, beşli likert tipi ölçek sorularından oluşmaktadır. Anket öğrencilere yüzyüze görüşme yöntemi ile uygulanmıştır. Çalışmaya 1, 2, 3 ve 4. sınıfta okuyan toplam 385 öğrenci (yaş ortalaması;  $21,63 \pm 2.8$ ) gönüllülük esasıyla katılmıştır. Katılımcıların 273'ü (70,9%) kadın, 112'si (29,1%) erkektir.

**Results and Discussion:** In line with the answers given to the questionnaire, it was seen that the satisfaction levels of the students were high in terms of duration of education in Physiotherapy and Rehabilitation Department, timeliness of the course contents and being a student in the department. In order to be successful in the profession, the students agree that it is necessary to follow the developments related to the profession after graduation (n:370; 96,1%). They think that the physiotherapy profession is very tiring and that they will face unemployment problem (n:319; 82,9%) after graduation.

**Conclusion:** At the end of the study, it was concluded that the students who are studying at the Department of Physiotherapy and Rehabilitation of the Faculty of Health Sciences of Kütahya University have a high level of professional satisfaction.

**Keywords:** survey, physical therapy and rehabilitation, satisfaction, student.

**Bulgular:** Ankete verilen cevaplar doğrultusunda öğrencilerin Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü eğitim süresi, ders içeriklerinin güncelliği, bölümde öğrenci olmak konularında memnuniyet düzeylerinin yüksek olduğu görülmüştür. Öğrenciler meslekte başarılı olabilmek için mezuniyet sonrasında da meslek ile ilgili gelişmeleri takip etmek gerektiğine kesinlikle katılmaktadırlar (n:370; 96,1%). Fizyoterapi mesleğinin çok yorucu olduğu ve mezun olduktan sonra işsizlik sorunu (n:319; 82,9%) ile karşılaşacaklarını düşünmektedirler.

**Sonuç:** Araştırmanın sonunda Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'nde okuyan öğrencilerin mesleki memnuniyet düzeylerinin yüksek olduğu sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** anket, fizyoterapi ve rehabilitasyon, memnuniyet, öğrenci.

Inst. İBRAHİM AVCI  
Gümüşhane University  
Assoc. Prof. Dr. SALİH YILDIZ  
Gümüşhane University

#### A RESEARCH ON HEDONIC AND UTILITARIAN CONSUMPTION BEHAVIOR OF YOUNG CONSUMERS ON BIG DISCOUNT DAYS

With the introduction of the Internet into our lives, many electronic commerce sites have been built where products are sold in virtual platforms. The increase in the number of electronic commerce sites has brought competition and brands that want to attract consumers, have started to organize campaigns under the name of big discount days on some days of the year. The big discount day was first implemented in the USA under

#### GENÇ TÜKETİCİLERİN BÜYÜK İNDİRİM GÜNLERİNDEKİ HEDONİK VE FAYDACI TÜKETİM DAVRANIŞLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

İnternetin hayatımıza girmesiyle beraber ürünlerin sanal ortamda satıldığı birçok elektronik ticaret sitesi kurulmuştur. Elektronik ticaret sitelerinin sayısının artması beraberinde rekabeti getirmiş ve tüketicileri kendilerine çekmek isteyen markalar yılın bazı günlerinde büyük indirim günleri adı altında kampanyalar düzenlemeye başlamıştır. İlk olarak Amerika'da "Black Friday" ismi ile mağazalarda uygulanan büyük indirim

the name “Black Friday” and It was implemented in Turkey under the “Legend Friday, Legend Days, Super Friday, 11.11.”. The big discount days campaigns also changed the consumer’s sense of consumption. Together with the changing consumption concept, consumers are looking for psychological and social benefits in addition to the physical benefits in the products they purchase. In the literature, it is known that consumer’s consumption behaviors stem from hedonic and utilitarian consumption motives. The aim of this study is to determine the effect of hedonic and utilitarian consumption motives on consumers purchase intentions on big discount days. The questionnaire form was applied face to face to 621 students studying at a private university in Istanbul between 05.05.2019 and 15.05.2019. However, 218 questionnaires were eliminated and 403 questionnaires were included in the analysis because some students gave negative answers to the first filter question and some of the surveys were incorrect. The obtained data were analyzed with SPSS 21 and AMOS 24 programs and as a result of the analysis, it was determined that the hedonic and utilitarian consumption motives had a significant effect on consumer’s purchase intention on the big discount days.

**Keywords:** online shopping, black friday, utilitarian consumption, hedonic consumption, discount day.

günü, Türkiye’de özellikle elektronik ticaret sitelerinde Efsane Cuma, Efsane Günler, Süper Cuma, 11.11 gibi isimlerle uygulanmaya başlanmıştır. Uygulanan büyük indirim günleri kampanyaları tüketicilerin tüketim anlayışını da değiştirmiştir. Değişen tüketim anlayışı ile birlikte artık tüketiciler satın alacakları ürünlerde somut faydanın dışında psikolojik ve sosyal fayda da aramaktadır. Literetür incelendiğinde tüketicilerin sergiledikleri tüketim davranışlarının hedonik(hazcı) ve faydacı tüketim nedenlerinden kaynaklandığı bilinmektedir. Bu araştırmanın amacı da tüketicilerin davranışlarını etkileyen hedonik ve faydacı tüketim güdülerinin tüketicilerin büyük indirim günlerindeki satın alma niyetlerine etkisini belirlemektir. Bu doğrultuda hazırlanan anket formu 05.05.2019-15.05.2019 tarih aralığında İstanbul’daki özel bir üniversitede eğitim gören 621 öğrenciye yüz yüze uygulanmıştır. Ancak bazı öğrencilerin ankette yer alan ilk filtre soruya olumsuz yanıt vermesi ve bazı anketlerin ise hatalı olması nedeniyle 218 anket elenmiş ve 403 anket analize dahil edilmiştir. Elde edilen veriler SPSS 21 ve AMOS 24 programlarında analiz edilmiş, analiz sonucunda tüketicilerin hedonik ve faydacı tüketim güdülerinin büyük indirim günlerine yönelik satın alma niyetleri üzerinde anlamlı bir etkisinin olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** çevrimiçi alışveriş, efsane cuma, faydacı tüketim, hedonik tüketim, indirim günü.

Asst. Prof. Dr. VOLKAN GÖÇOĞLU  
Afyon Kocatepe University  
İPEK DİDEM KURT  
Hacettepe University

### A LOCAL GOVERNMENT STRUCTURE COMPARISON IN THE CONTEXT OF INSTITUTIONALIZATION THEORY: NETHERLANDS AND TURKEY

The Netherlands is one of the smallest but most densely populated countries in Europe, with a surface area of 41,528 km<sup>2</sup> and a population of 17.3 million. The Turks, who constitute 404 thousand 459 of the country's population, are the first groups with the highest population of foreign origin in the Netherlands. Beside the country has a unitary state structure, its giving a large duties and powers to local governments makes it remarkable for a comparison with Turkey. The discussion of local government autonomy in Turkey continues to be trend even today. Therefore, it will be useful to compare Holland which protects the unitary state structure while it also gives large duties and power to its local governments and Turkey which has familiar characteristics with it, in order to find the best practices. This study analyzes the local governments of the two countries in the light of the relevant literature and documents and identifies similar and different aspects of the administrations, best practices and discusses possible isomorphisms in the context of institutionalization theory.

**Keywords:** Netherlands, Turkey, comparison of countries, local governments.

### KURUMSALLAŞMA KURAMI BAĞLAMINDA BİR YEREL YÖNETİM YAPILARI KARŞILAŞTIRMASI: HOLLANDA VE TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Hollanda 41.528 km<sup>2</sup> yüz ölçümü ve 17,3 milyon nüfusu ile Avrupa'nın en küçük fakat yoğunluk olarak en yüksek ülkelerinden biridir. Ülke nüfusunun 404 bin 459'unu oluşturan Türkler, Hollanda'da yabancı kökenli nüfusu en fazla olan grubun başında gelmektedir. Ülkenin üniter bir devlet yapısına sahip olmasının yanı sıra yerel yönetimlerine oldukça fazla görev ve yetki vermesi, ülkenin yerel yönetim yapısını Türkiye karşılaştırması için dikkat çekici kılmaktadır. Türkiye'de yerel yönetimlerin özerkliği tartışmaları günümüzde de yoğun olarak devam etmektedir. Bu nedenle, hem üniter devlet yapısını koruyan hem de yerel yönetimlerine geniş yetki ve sorumluluklar veren Hollanda ile benzer özellikler gösteren Türkiye'yi genel hatlarıyla karşılaştırmak, iyi pratikleri görebilmek adına faydalı olacaktır. Bu çalışma açıklanan iki ülkenin yerel yönetimlerini ilgili literatür ve dokümanlar doğrultusunda analiz etmekte, yönetimlerdeki benzer ve farklı yönleri, iyi pratikleri belirleyerek kurumsallaşma kuramı bağlamında olası eşbiçimlilikleri tartışmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Hollanda, Türkiye, ülke karşılaştırması, yerel yönetimler.

Dr. NEVİM TÜZÜN

**VAHDETTİN'S SWORD-GIRDING CEREMONY IN THE LIGHT OF TURKISH PRESS (SAMPLE OF İKDAM, SABAH, TANİN, VAKİT, SERVET-İ FÜNUN)**

Vahdettin, the last Ottoman sultan, came to the Ottoman throne on July 4, 1918 when he was 57 years old following the demise of his brother Mehmed Reşad V. The sword-girding ceremony of the new sultan, who ascended the throne during the First World War, was realized at a later date, on August 31, 1918, unlike the previous sultans due to the effect of the war. In the Ottoman Empire, sword-girding ceremonies were generally held between the second and fifteenth days of the sultan's enthronement. The sword-girding, which is also called Taklid-i Seyf, ceremony was a complement to the sultan's enthronement. In this study, the sword-girding ceremony of Vahdettin, the thirty-sixth and last sultan of the Ottoman Empire, was discussed in the light of the press. In our study, the important newspapers of that time such as İkdam, Sabah, Tanin and Vakit and Servet-i Fünun Magazine, which was being published weekly, were the main sources of information. These magazine and newspapers have given wide coverage to the sultan's sword-girding ceremony. The newspapers dated August 31, 1918 first included the details of the sultan's sword-girding program, the persons who would attend the ceremony and the preparation stages. In the newspapers dated September 1, 1918, the sultan's sword-girding ceremony was shared with the public in the headline and extensive information was given about how the ceremony

**TÜRK BASINI IŞIĞINDA VAHDETTİN'İN KILIÇ KUŞANMA MERASİMİ (İKDAM, SABAH, TANİN, VAKİT, SERVET-İ FÜNUN ÖRNEĞİ)**

Son Osmanlı Padişahı Vahdettin, ağabeyi V. Mehmed Reşad'ın vefatı üzerine 4 Temmuz 1918 tarihinde 57 yaşında iken Osmanlı tahtına çıkmıştır. Birinci Dünya Savaşı sürecinde tahta çıkan yeni padişahın kılıç kuşanma merasimi söz konusu savaşın da etkisi ile kendinden önceki padişahlardan farklı olarak ileri bir tarihte 31 Ağustos 1918'de gerçekleşmiştir. Zira Osmanlı Devleti'nde kılıç kuşanma törenleri genel olarak padişahın cülusunun ikinci ve onbeşinci günleri arasında yapılmaktaydı. Kılıç kuşanma diğer bir ifade ile Taklid-i Seyf merasimi, padişahın tahta çıkışının tamamlayıcısı niteliğindedir. Bu çalışmada da Osmanlı Devleti'nin otuzaltıncı ve son padişahı olan Vahdettin'in kılıç kuşanma merasimi basının ışığı altında ele alınmıştır. İncelemizde dönemin önemli gazeteleri olan İkdam, Sabah, Tanin ve Vakit Gazeteleri ile haftalık olarak çıkarılan Servet-i Fünun Dergisi kaynaklık etmiştir. Söz konusu dergi ve gazeteler padişahın kılıç kuşanma merasimine geniş yer vermiştir. 31 Ağustos 1918 tarihli gazeteler ilk olarak padişahın kılıç kuşanma programının ayrıntılarına, törene katılacak kişilere ve hazırlık aşamalarına yer vermiştir. 1 Eylül 1918 tarihli gazetelerde ise padişahın kılıç kuşanma merasimi manşetten halk ile paylaşılmış ve söz konusu merasimin nasıl gerçekleştiği hakkında geniş bilgilere yer verilmiştir. Zira incelenen mezkûr dergi ve gazetelerden kılıç kuşanma

took place. It is understood from the aforementioned magazines and newspapers that Vahdettin departed from his palace at about 10:30 in the morning with the prominent names of the high state officials and moved to Eyüp Sultan where the ceremony would be held. After a journey that lasted about one hour, the Sultan reached the Mausoleum of Eyüp Sultan and girt the sword that once belonged to Hazrat Umar. This sword was given to him by Sheikh Ahmed Senusi, who came to Istanbul recently and was accepted as the head of African Mujahideen. After the girding of the sword, Sultan Vahdettin performed two rak'ahs prayer and other prayers were said. The Sultan then accepted the congratulations and visited the Mausoleum of Sultan Mehmed the Conqueror. With all these, it is understood that the Ottoman people showed great interest in Vahdettin's sword-girding ceremony as seen in the press. In fact, it is stated in the press that people filled the streets along the route of the Sultan. Considering the articles in the press, it is seen that many foreign top officials also participated in the ceremony.

**Keywords:** press, sword-girding, ceremony, Ottoman Empire, Vahdettin.

merasimi için Vahdettin'in devlet erkânının önde gelen isimleri ile sabah saat on buçuk civarında sarayından ayrılarak törenin yapılacağı Eyüp Sultan'a hareket ettiği anlaşılmaktadır. Yaklaşık bir saat süren bir yolcuğun ardından padişahın Eyüp Sultan Türbesi'ne ulaşmış ve kendisine Hz. Ömer'e ait olan kılıç kuşatılmıştır. Kılıç, kısa bir süre önce İstanbul'a gelen ve Afrika mücahidlerinin reisi olarak kabul edilen Şeyh Ahmed Senusi tarafından kuşatılmıştır. Padişah Vahdettin kılıç kuşanma merasiminden sonra iki rekat namaz kılmış ve dualar okunmuştur. Padişah ardından tebrikleri kabul etmiş ve Fatih Sultan Mehmed'in türbesini ziyarete geçmiştir. Tüm bunlarla birlikte basından Vahdettin'in kılıç kuşanma merasimine Osmanlı halkının yoğun ilgi gösterdiği anlaşılmaktadır. Öyle ki basında yer alan yazılarda halkın padişahın güzergâhı boyunca geçtiği sokakları doldurdukları ifade edilmektedir. Basında yer alan yazılardan ayrıca söz konusu merasime üst düzey birçok yabancı ismin de katıldığı görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** basın, kılıç kuşanma, merasim, Osmanlı Devleti, Vahdettin.

Inst. SELDA GEYİK YILDIRIM  
Kafkas University  
OZAN YILDIRIM  
Ministry of National Education

## REFUGEE INTEGRATION IN TURKEY

The migration of Syrians, which is one of the unusual activities in the immigration history of Turkey, maintains its place among the World's and Turkey's agenda's current issues as a main topic that has local and global effects increasing day by day and creates different areas of discussion in terms of its causes and consequences. According to the official statistics as of 12.06.2019, the number of Syrians under temporary protection is 3.613.644. Only 109.262 of these stay in temporary shelter centers. Istanbul, coming first among the cities in which this activity as the largest mass immigration to Turkey is most intensely felt, hosts 546.296 Syrian refugees. Most of the refugee population in Turkey, which is the country that hosts the highest number of Syrian refugees in the World, lives in cities. Classical and contemporary integration theories are examined in the context of Syrian refugees in Turkey. In this study, the subject of integration conceptual, theoretical and historical aspects are considered and discussed in particular Turkey.

**Keywords:** refugee integration, Syrian refugees, Turkey.

## TÜRKİYE'DE MÜLTECİ ENTEGRASYONU

Türkiye'nin göç tarihinin sıradışı hareketliliklerinden biri olan Suriyelilerin göçü, yerel ve küresel etkileri gün geçtikçe artan, nedenleri ve neticeleri açısından farklı tartışma alanları yaratan, dünya ve Türkiye gündeminin güncel meseleleri arasında yerini koruyan temel konular arasında yer almaktadır. Resmi verilere göre 12.06.2019 tarihi itibarıyla geçici koruma kapsamındaki Suriyelilerin sayısı 3.613.644'dür. Bu sayının sadece 109.262'si geçici barınma merkezlerinde kalmaktadır. Türkiye'ye yönelik en büyük kitlesel göç olan bu hareketliliğin en yoğun hissedildiği illerin en başında yer alan İstanbul 546.296 Suriyeli mülteciye ev sahipliği yapmaktadır. Dünyada en fazla Suriyeli mültecinin barındığı ülke olan Türkiye'de mülteci nüfusunun çoğunluğu ise kentlerde yaşamaktadır. Entegrasyonun klasik ve çağdaş teorilerinin Türkiye'deki Suriyeli mülteciler bağlamında incelendiği bu çalışmada entegrasyon konusu kavramsal, kuramsal ve tarihsel açıdan Türkiye özelinde ele alınıp tartışılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** mülteci entegrasyonu, suriyeli mülteciler, Türkiye.



Inst. Dr. SERVET SAY  
Selçuk University

**THE EFFECTS OF DEMOGRAPHIC  
FACTORS OF ACCOUNTING  
PROFESSIONALS ON THE  
PREFERENCE OF ACCOUNTING  
PACKAGE PROGRAM: THE CASE OF  
KONYA**

In previous periods, accounting was done manually and this took quite some time. After the development of accounting package programs, even the most difficult operations can be performed within minutes and less staff is employed, saving time and cost. The aim of this study is to determine the demographic factors that affect the choice of accounting package program of accounting professionals by conducting a survey on the accounting package programs used by professional accountants who are active in their professional activities in Konya.

**Keywords:** demographic factors, accounting profession, accounting package programs.

**MUHASEBE MESLEK  
MENSUPLARINA AİT  
DEMOGRAFİK FAKTÖRLERİN  
MUHASEBE PAKET PROGRAMI  
TERCİHİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ:  
KONYA ÖRNEĞİ**

Önceki dönemlerde muhasebe işlemleri manuel olarak yapılıyordu ve bu durum oldukça zaman almaktaydı. Muhasebe paket programlarının geliştirilmesinden sonra hem en zor işlemler bile dakikalar içerisinde yapılabilmekte hem de daha az personel istihdam edilerek, zamandan ve maliyetten tasarruf edilmektedir. Bu çalışmanın amacı, Konya ilinde yerleşik bulunan ve aktif olarak mesleki faaliyetlerini yürüten muhasebe meslek mensuplarının kullanmış oldukları muhasebe paket programları üzerinde bir anket çalışması yaparak, muhasebe meslek mensuplarının muhasebe paket programı seçimini etkileyen demografik faktörleri tespit etmektir.

**Anahtar Kelimeler:** demografik faktörler, muhasebe mesleği, muhasebe paket programları.

Inst. Dr. DİLEK CANYURT  
Abant İzzet Baysal University

## HISTORICAL FEARS OF LEBANON AND THE REFUGEES

It is not wrong to state that among the neighbors of Syria; Lebanon is the one that was affected by the Syrian civil war the most. With such a refugee burden, of about one-fifth of its population, it is impossible even for the most stable and wealthy country to succeed. Moreover, in Lebanon, the governance system is based on sectarian contexts and has had a civil war experience in the history of the country, which has cost the country many years due to this system and the influx of refugees. Lebanese officials' perspective of Syrian refugees has been negative since the intense influx of refugees in Lebanon has reached a level the country could no more handle economically, socially and politically. Refugees were allowed to be trapped in certain regions of the country, not only was there no effort in order to integrate the refugees into the country but also, all policies were developed with the purpose of returning the refugees to Syria. Perhaps one of the main reasons for these can be seen as the fear which was caused by the fact that the majority of refugees from Syria are Sunni and that the demographic fluctuations may lead the country back into chaos as in the past. In this study, the importance of the refugee issue for Lebanon will be examined through the political history of Lebanon.

**Keywords:** Lebanon, political system, Syrian refugees.

## LÜBNAN'IN TARİHİ KORKULARI VE MÜLTECİLER

Suriye iç savaşından etkilenen komşu ülkeler içerisinde en vahim durumda olan ülkenin Lübnan olduğunun ifade etmek yanlış olmasa gerekir. Zira yaklaşık 6 milyon nüfusa sahip bu ülkede zaman zaman 1.5 milyonu aşan düzeyde bir mülteci varlığı pek çok problemi de beraberinde getirmektedir. Nüfusunun yaklaşık beşte birini mültecilerin oluşturduğu, böylesi bir mülteci yükü ile son derece istikrarlı ve zengin bir ülkenin dahi başarılı olabilmesi mümkün değildir. Kaldı ki Lübnan'da yönetim sistemi mezhepsel bağlamlar üzerinden kurgulanmış, yakın geçmişte bu sistemden ve yoğun mülteci akınından kaynaklı ülkenin yıllarına mal olmuş bir iç savaş tecrübesi geçirmiştir. Henüz ekonomisini ve iç barışını yeni düzene soktuğu bir düzlemde Lübnan'a gerçekleşen yoğun mülteci akını, ekonomik, toplumsal ve siyasi pek çok yönden ülkenin kaldıramayacağı bir boyuta ulaştığı için Lübnanlı yöneticilerin Suriyeli mültecilere bakış açısı negatif olmuştur. Mültecilerin ülkenin belli bölgelerde sıkışıp kalmalarına müsaade edilmiş, ülkeye entegre etme gibi bir çabaları olmadığı gibi, bütün politikalar mültecilerin geri dönüşü üzerine yapılmıştır. Belki de bunun en temel nedenlerinden biri Suriye'den gelen mültecilerin büyük çoğunluğunun Sünni olması ve oluşacak demografik oynamaların tekrar ülkeyi geçmişteki gibi bir karmaşaya sürüklemesi korkusu olarak görülebilir. Bu çalışmada mülteci konusunun Lübnan için olan önemi Lübnan'ın siyasi tarihi üzerinden incelenecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Lübnan, siyasi sistem, Suriyeli mülteci.

Inst. Dr. DİLEK CANYURT  
Abant İzzet Baysal University

## POLITICAL PROBLEMS IN BELGIUM AND THE MODEL OF CONSENSUS DEMOCRACY

While Belgium was shown as the best example of Lijphart's theoretician model of the consociational democracy, the political problems that emerged in 2007 revealed that this was not the case. These problems were brought to the world agenda with the crisis of forming a government that started in 2010 and the government could only be established 540 days later. From this point on, although the issues of the dissolution of Belgium and the failure of the consensus model has begun to be discussed, Belgium continues to maintain its integrity despite all its problems. In fact, what is happening in Belgium is nothing more than the reflections of centuries of struggle and linguistic freedom efforts. Belgium is a country where Flemish and French-speaking communities live in the form of a federal government. These communities are called Flanders and Wallonia. The history of the country has been shaped by the struggles of these two language groups against each other for democratic rights. The main subject of these struggles is on linguistic freedoms. The struggles are so strong that Belgium, which began its political life as a unitary state, became a federal state in 1970. In addition, constitutional amendments have been made several times in the context of language rights. These amendments caused the communities which formed the country to gradually have more rights and to become more self-governing. Because

## BELÇİKA'DA SİYASİ SORUNLAR VE OYDAŞMACI DEMOKRASİ MODELİ

Belçika, Lijphart'ın teorisyenliğini yaptığı oydaşmacı demokrasi modelinin en güzel örneği olarak gösterilen ülkesi iken 2007 yılında baş gösteren siyasi sıkıntılar ile bunun böyle olmadığı ortaya çıkmıştır. Bu sıkıntılar 2010 yılında başlayan ve ancak 540 gün sonra kurulabilen hükümet kurma krizi ile dünya gündemine taşınmıştır. Bu noktadan sonra da Belçika'nın dağılması ve oydaşmacı modelin başarısızlığı konuları tartışılmaya başlansa da Belçika bütün sorunlarına rağmen halen bütünlüğünü korumaya devam etmektedir. Gerçekte Belçika'da olan şey yüzyıllardır süren bir mücadelenin ve dilsel özgürlük çabalarının günümüze kadar ulaşan yansımalarından başka bir şey değildir. Belçika, Flamanlar ve Valanlar adı verilen, Flamanca ve Fransızca konuşan iki büyük dil grubunu konuşan toplumların federal bir devlette yaşadığı bir ülkedir. Bu toplumlar Flamanlar ve Valonlar'dır. Ülke tarihi bu iki dil grubunun birbirleriyle olan demokratik hak talebi mücadeleleri ile şekillenmiştir. Bu mücadelelerin ana konusu dilsel özgürlükler üzerinedir. Bu mücadelelerin ana konusu dilsel özgürlükler üzerinedir. Mücadeleler o kadar güçlü olmaktadır ki, siyasi hayatına üniter bir devlet olarak başlayan Belçika, 1970 yılında federal devlete dönüşmüştür. Ayrıca dil ile ilgili haklar bağlamında da defalarca anayasal değişiklik yapılmıştır. Bu değişiklikler ülkeyi oluşturan toplulukların elde ettiği hakların giderek artması ve giderek özerkleşmesi şeklinde olmuştur. Bu değişimlerden dolayı bazıları,

of these changes, some argue that the system could turn into a confederation, and even reach the independence of the two sides. This is because there is a strong demand towards this issue among Flemish politicians and the public. The consensus model, which was initially applied to transcend the tensioned areas of society and to give linguistic freedom to communities, led Belgium to change from a unitary state to a federal structure. Even if there is no foreseeable prospect that Belgium will be divided; It is not wrong to state that what holds Belgium together is the Wallonia that do not want to leave and the pressures stemming from the costs of the political crisis on the country. It is understood that the voices of separation in Belgium started with linguistic rights. It is unclear how long consensus democracy can hold the country together. But there is no doubt that the divisions are deepened with a management where linguistic distinctions are brought to the fore. In this context, the subject of the study is to investigate the characteristics of the consensus model and its applications in Belgium. Its aim is to examine the relevance of the problems in Belgium to consensus democracy.

**Keywords:** Belgium, federation, confederation, consensus democracy.

sistemin konfedere bir yapıya dönüşeceğini hatta bunun iki tarafın bağımsızlığına kadar varabileceğini iddia etmektedirler. Çünkü Flaman siyasilere ve halkta bu yönde güçlü bir talep bulunmaktadır. Başlangıçta toplumun gerilimli alanlarını aşmak ve topluluklara dilsel özgürlüklerini kazandırmak için uygulanan oydaşmacı model, Belçika'nın üniter devletten federal yapıya dönüşmesine neden olmuştur. Hali hazırda Belçika'nın bölüneceğine dair bir öngörü ifade edilemezse bile Belçika'yı birlikte tutan şeyin ayrılmak istemeyen Volanlar ve siyasi krizin ülkeye olan maliyetlerinden kaynaklı baskılar olduğunu ifade etmek de yanlış olmazdır. Anlaşılan odur ki dilsel haklarla yola çıkılan Belçika da ayrılık sesleri yükselir olmuştur. Oydaşmacı demokrasinin ülkeyi birlikte tutmaya ne zamana kadar gücü yetecektir bilinmez ama dilsel ayrımların bu denli öne çıkarıldığı bir yönetim ile ayrımların daha bir derinleştiğine ise şüphe yoktur. Bu bağlamdan çalışmanın konusu oydaşmacı modelin özellikleri ve Belçika'daki uygulamalarının araştırılması, amacı ise Belçika'daki sorunların oydaşmacı demokrasi ile ilintisinin incelenmesidir.

**Anahtar Kelimeler:** Belçika, federasyon, konfederasyon, oydaşmacı demokrasi.

Inst. TUĞÇE BULUT  
İstanbul Şişli Vocational School

## WEB SITE DESIGN IN DEVELOPING A PROFESSIONAL IDENTITY

Being a long-lasting and trustworthy company is about having a professional identity. Institutions, having fully understood the importance of this, have started to make efforts to strengthen their identities or corporate images. Web sites step in at this point; serving as a bridge between end-users and institutions. End-users are able to get information, news, and commentaries about institutions and become aware of products and services. Corporate image, born via combining professional identity and an institutional web site with the help of ever-developing technology, helps institutions stick in the minds of end-users. The goal is to reach both the end-users and the target population, and strengthening the corporate image while doing so. Professional identity will be long lasting and corporate image will be stronger when colors and images representing the institution are used effectively. A fast communication between end-users and institutions, a necessary requirement by present-day conditions, is available with the help of web sites which are developed to promote corporate image and enjoyed by end-users. Institutional web sites that promote companies with all their aspects give end-users or target population useful information. Thus, their importance for corporate image grows day-by-day.

**Keywords:** corporate image, corporate identity, web site.

## KURUMSAL KİMLİĞİN YARATIM SÜRECİNDE WEB SİTESİ TASARIMI

Kurumların, güvenilir ve uzun ömürlü olmaları onların sağlam bir kurumsal kimliğe sahip olmalarıyla ilgilidir. Kurumlar da bunun önemini anlayarak kimliklerini ya da imajlarını sağlamlaştırma yönünde olumlu çalışmalar yapmaya başlamışlardır. Kullanıcılarla kurum arasında bir köprü görevi gören kurum web siteleri de bu noktada devreye girmektedirler. Kullanıcılar, kurumlar hakkında bilgi, haber ve yorumları kurum web siteleri sayesinde takip etmekte, ürün ve hizmetlerinden haberdar olmaktadır. Gelişen teknoloji sayesinde kurumsal kimlik ve kurum web sitelerinin birleşimiyle ortaya çıkan kurumsal imaj, kurumun akılda kalıcılığını sağlamakta, bu da kurumların yararına olmaktadır. Amaç, hem kullanıcılara, hem de hedef kitleye ulaşmak, ulaşırken de kurum imajını güçlendirmektir. Kuruma ait renkler ve kurumu simgeleyen görsellerin de etkili bir biçimde kullanılmasıyla kurumsal kimlik kalıcı olacak ve kurum imajı güçlenecektir. Kurumsal kimliğini zedelemeyecek şekilde tasarlanan ve kullanıcılar tarafından da beğenilen kurum web siteleri sayesinde, günümüz koşullarının gerektirdiği biçimde kurum ve kullanıcılar arasında hızlı bir iletişim mümkün olabilmektedir. Kurumları tüm yönleri ile tanıtan kurum web siteleri hedef kitleye ya da kullanıcılara da aydınlatıcı bilgiler vermektedir. Bu nedenle kurum web sitelerinin kurum imajı açısından önemi gün geçtikçe artmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** kurumsal imaj, kurumsal kimlik, web sitesi.

Inst. ÇINAR DERYA İNCESU  
İstanbul Şişli Vocational School

### **EFFECTS OF SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECTS IN TURKEY ON BRAND AWARENESS**

A strong brand is a valuable asset due to advantages it brings to producer, consumer, and country's economy. Developing a brand is a hard, time consuming, risky, and costly process. In order for a brand to make a profit, and most important of all, to keep existing, it needs a good image. No matter how high quality products or services it offers, it is impossible for a brand to survive in the market if a brand does not have a positive image in the minds of the society. When you look at past development, businesses' one and only aim had always been realizing profits until the 20th century. Nowadays the situation

### **TÜRKİYE'DEKİ SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİNİN MARKA FARKINDALIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**

Güçlü bir marka üreticiye, tüketiciye ve ülke ekonomisine sağladığı avantajlar nedeniyle işletme açısından önemli bir değerdir. Marka yaratmak zor, zaman alan, riskli ve maliyetli bir süreçtir. Bir markanın ayakta kalması, kar elde etmesi ve en önemlisi varlığını sürdürebilmesi için iyi bir imaja ihtiyacı vardır. Toplumun gözünde bir markanın olumlu bir imajı yoksa ne kadar kaliteli ürün ya da hizmet üretirse üretsin, pazarda varlığını sürdürmesine imkan yoktur. Tarihsel gelişim sürecine bakıldığında işletme kavramının ortaya çıkmasından 20. yüzyıla

has changed; in the global competitive environment, businesses' goals have turned into increasing sales, caring for society's welfare and benefit, developing an image and increasing company's prestige, being sensitive towards society's and groups' problems and giving back what they take from the society along with making a profit. Brands, aside from realizing profits and continuing their existence, are obliged to increase society's standards of living, develop solutions for social problems, and operate in accordance with consumers' expectations. As a result, businesses have to come up with several strategies related to social responsibility, paying attention to social and cultural aspects of the market they operate in. The aim of this study is to explore the effects of social responsibility projects on brand awareness and to examine social responsibility project samples in this aspect.

**Keywords:** brand, social entrepreneurship, social responsibility.

kadar işletmelerin tek amacı kar elde etmek olmuştur. Bugün ise şartlar değişmiş küresel rekabet ortamında işletmelerin temel amacı kar elde etmekle birlikte, satışları artırmak, toplumun refah ve çıkarını gözetmek, imajını, toplum içinde saygınlığını artırmak toplumun ve diğer grupların sorunlarına duyarlı kalmamak ve toplumdaki aldıklarını geri vermek olmuştur. Markalar kar elde etmelerinin ve varlıklarını sürdürmelerinin yanı sıra, toplumun yaşam standardını yükseltmek, toplumsal sorunlara çözüm üretmek, toplumdaki müşteri ve tüketicilerinin beklentilerine uygun faaliyet göstermek zorundadırlar. Bu bağlamda işletmeler, faaliyet gösterdikleri pazarların sosyal ve kültürel özelliklerini dikkate alarak sosyal sorumlulukla ilgili çeşitli stratejiler ortaya koymaktadırlar. Bu çalışmanın amacı, sosyal sorumluluk projelerinin marka farkındalığına olan etkisinin araştırılması ve sosyal sorumluluk projesi örneklerinin bu doğrultuda incelenmesidir.

**Anahtar Kelimeler:** marka, sosyal girişimcilik, sosyal sorumluluk.

CHEMENGÜL BAYLYYVEA

Bülent Ecevit University

Asst. Prof. Dr. MÜGE SEVAL

Bülent Ecevit University

### PROBLEMATIC INTERNET USE IN ADOLESCENTS

Although the etiology of problematic internet use is not known, psychological, neurobiological and cultural factors play a role in its formation (83). Cognitive cognitive theory thinks that as a result of the reflection of the cognitive process on behavior, the use of pathological internet has developed. Davis classified the use of pathological Internet in two subgroups; 1. Specific pathological internet use (SCP) 2. General pathological internet use (GPP). Today, there are five types of pathological internet use: cyber sex addiction, cyber relationship addiction, net

### ERGENLERDE PROBLEMLİ INTERNET KULLANIMI

Problemlı internet kullanımının etyolojisi tam olarak bilinmemekle birlikte oluşunda psikolojik, nörobiyolojik ve kültürel faktörler rol oynadığı belirtilmektedir (83). Kognitif bilişsel teori, bilişsel sürecin davranışa yansımaları sonucunda patolojik internet kullanımının geliştiğini düşünmektedir. Davis patolojik internet kullanımını iki alt grupta sınıflandırmıştır; 1. Özgöl patolojik internet kullanımı (ÖPİK) 2. Genel patolojik internet kullanımı (GPİK). Günümüzde anlaşıldığı kadarıyla beş tür patolojik internet kullanımı söz konusudur: Si-



addiction, information addiction: computer game addiction. Internet addiction objects differ by gender. Usually, men use the Internet for information searching, games, and cyberrelation, while women use their partners to enhance their complaints mechanism, friendship-romance and social support systems. Generally, developmental needs of adolescents constitute the most important reason for problematic/ pathological internet use. Since adolescence and adulthood is a period of identity formation and relationship seeking, it has been suggested that those who experience problems in overcoming these developmental conflicts are more prone to use the internet as a coping mechanism. On the other hand, adolescents may have the opportunity to hide their identities on the internet and to appear in any identity they want. This can often occur for the purpose of joking friends, as well as efforts to reveal the ideal or desired identity. To reduce the problematic internet usage of adolescents; It is recommended that face-to-face relationships with friends should be encouraged, parents should set certain limits on the time and aims of their children to enter the internet, if possible, spend time together on the internet, raise awareness on internet literacy to be given to students and parents, and prevent harmful sites with child and family filters.

**Keywords:** adolescent, internet, problematic internet use.

ber seks bağımlılığı, siber ilişki bağımlılığı, net bağımlılığı, bilgi bağımlılığı: bilgisayar oyunu bağımlılığı. Cinsiyete göre internet bağımlılık nesnelere farklılık göstermektedir. Genellikle erkekler interneti bilgi arama, oyunlar ve siberilişki amacıyla kullanırken, kadınlar partnerlerini şikayet etme mekanizması, arkadaşlık-romantizm ve sosyal destek sistemlerini arttırmak için kullanır. Genellikle ergenlerin gelişimsel ihtiyaçları problemlili/patolojik internet kullanımının en önemli nedenini oluşturmaktadır. Ergenlik ve erişkinlik döneminin kimlik oluşumu ve ilişki arayışı dönemi olmasından dolayı, bu gelişimsel çatışmaları aşmakta sorun yaşayanların interneti bir başa çıkma mekanizması olarak kullanmaya özellikle daha eğilimli oldukları öne sürülmüştür. Diğer taraftan ergenler internet ortamında kimliklerini gizleme ve istedikleri bir kimlikte görünme olanağına sahip olabilmektedir. Bu durum ideal ya da arzu edilen kimliği ortaya koyma çabalarının yanı sıra çoğunlukla arkadaşlarına şaka yapma amacıyla ortaya çıkabilmektedir. Ergenlerin problemlili internet kullanımını azaltmak için; arkadaşları ile yüz yüze ilişkilerin özendirilmeli, ebeveynlerin çocuklarının internete girme süreleri ve amaçları konusunda belirli sınırlamalar getirmeleri, mümkünse internette birlikte zaman geçirmeleri, öğrencilere ve ebeveynlere verilecek internet okuryazarlığı konusunda eğitimlerle farkındalık oluşturulması, çocuk ve aile filtreleri ile zararlı sitelerin engellenmesi önerilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** ergen, internet, problemlili internet kullanımı.

Inst. Dr. EKREM ERSİN CESUR  
Kastamonu University

## INFORMALIZATION OF LABOUR MARKET IN TURKEY AND FEMINIZATION OF POVERTY

It has been fundamental transformations in economic and social structure in Turkey, after the Oil Crisis in 1973. Economic contraction and related problems have been tried to be solved via openness. It was provided by commercial and financial liberalizations. However solutions have been short-term. Moreover, the economic structure has become dependent on the global economy. Due to this dependency, the crisis in global market has also been moved to Turkey. When these crises are examined carefully, the unhealthy elements in the economic and social structure of Turkey emerge. The most important element is the informalization of the production and labour markets. Subcontracting firms that offer cheap labour and thus added to the global commodity chains are the most important actors. Both in these enterprises and in the agricultural sector or in the home-based working relationship, many women work under precarious conditions. The aim of this study is to examine this pattern in the international expansion with gender inequality perspective. In the study, it will be tried to put forward whether the phenomenon of feminisation of poverty which is frequently discussed in academic circles in the 90s is a myth or reality.

**Keywords:** informalization, female labour, Turkey, poverty.

## TÜRKİYE'DE İŞGÜCÜ PİYASASININ ENFORMELLEŞMESİ VE YOKSULLUĞUN KADINLAŞMASI

1973 yılındaki petrol krizinin ardından, Türkiye'de ekonomik ve sosyal yapıda köklü dönüşümler olmuştur. Ekonomik daralma ve bununla bağlantılı sosyal sorunlar, dışa açılma aracılığıyla çözülmeye çalışılmıştır. Ticari ve mali serbestleştirmeler ile dışa açılma sağlansa bile çözümler sadece kısa vadeli olmuş, bununla birlikte ekonomik yapı dışa bağımlı bir hale gelmiştir. Bu bağımlılık küresel piyasalarda yaşanan krizleri de Türkiye'ye taşımıştır. Yaşanan krizler dikkatle incelendiğinde, Türkiye'nin ekonomik ve sosyal yapısındaki sağlıksız unsurlar ortaya çıkar. Bunların başında da üretimin ve dolayısıyla işgücü piyasasının enformelleşmesi gelir. Ucuz işgücü sunarak çok uluslu işletmelerin küresel üretim ağlarına eklenen Türkiye'deki taşeron işletmeler, en önemli aktör olarak karşımıza çıkar. Gerek bu işletmelerde gerekse de tarım sektöründe ya da ev eksenli çalışma biçiminde kendi evlerinde çok sayıda kadın eğreti koşullarda çalışmaktadırlar. Bu çalışmanın amacı, Türkiye'nin dışa açılma sürecinde oluşan bu örüntüyü, toplumsal cinsiyet eşitsizliği üzerinden incelemektir. Çalışmada, doksanlı yıllarda akademik çevrelerde sıkça tartışılan "yoksulluğun kadınlaşması" olgusunun bir mit mi yoksa bir gerçek mi olduğu ortaya çıkartılmaya çalışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** enformelleşme, kadın işgücü, Türkiye, yoksulluk.

Inst. Dr. GÖKHAN AKANDERE  
Selçuk University

### GREEN MANAGEMENT AND OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT APPLICATIONS IN TOURISM SECTOR

The aim of this research is to determine the green management (environment) and occupational health and safety management levels of hotel staff operating in tourism sector. The effects of green management and occupational health and safety management practices on each other and the changes according to demographic characteristics were investigated. In this research, 213 people working in hotels in Antalya city center were surveyed to determine green management and occupational health and safety management

### TURİZM SEKTÖRÜNDE YEŞİL YÖNETİM VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ UYGULAMALARI

Bu araştırmanın amacı, Turizm sektöründe faaliyet gösteren otel personelinin yeşil yönetim (çevre) ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi düzeylerinin belirlenmesidir. Yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi uygulamalarının birbirleri üzerine etkileri ve demografik özelliklere göre gösterdiği değişimler araştırılmıştır. Araştırmada, Antalya il merkezinde yer alan otellerde çalışan 213 kişiye yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği yönetim düzeylerinin tespit edilmesi amacıyla anket yapılmıştır. Ölçekler için geçerlilik ve güvenilirlik analizleri sırasıyla

levels. The validity and reliability analyzes of the scales were carried out with the help of explanatory factor analysis and Cronbach alpha coefficients, considering the theoretical structures in accordance with the literature. T-test and one-way analysis of variance were used to determine the relationship and levels between participants' demographic characteristics and green management and occupational health and safety management scales. As a result of the research, it was found that there is a significant difference in green management and occupational health and safety management perception level according to gender, and the level of male participants is higher. Again, green management and occupational health and safety management perception level was found to be significantly different according to marital status, and it was found that married participants had higher levels of green management and occupational health and safety levels in the enterprise than single participants. According to the regression model, green management practices and occupational health and safety management practices in the local business have a significant effect on each other. As a result of this research, business managers and employees should receive training on green management and occupational health and safety management, and their business processes should be made in accordance with ISO 14001 and OHSAS 18001 standards.

**Keywords:** occupational health and safety management, tourism sector, green management.

elde edilen verinin literatüre uygun teorik yapılar dikkate alınarak açıklayıcı faktör analizi ve Cronbach alpha katsayıları yardımıyla gerçekleştirilmiştir. Katılımcıların demografik özellikleri ile yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi ölçekleri arasındaki ilişki ve düzeylerinin belirlenmesi için t-testi ve tek yönlü varyans analizi uygulanmıştır. Araştırma sonucunda yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi algılama düzeyi cinsiyete göre anlamlı farklılık olduğu, erkek katılımcıların düzeyinin daha fazla olduğu belirlenmiştir. Yine yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi algılama düzeyi medeni duruma göre anlamlı farklılık olduğu, evli katılımcıların bekar katılımcılara göre işletmedeki yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği düzeylerinin daha fazla olduğu bulgulanmıştır. Kurulan regresyon modeline yöre işletmedeki yeşil yönetim uygulamalarının ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi uygulamalarının birbirlerini anlamlı şekilde etkilediği sonucuna ulaşılmıştır. Araştırma sonucunda, işletme yöneticilerinin ve çalışanlarının yeşil yönetim ve iş sağlığı ve güvenliği yönetimi hakkında eğitim almaları ve işletme süreçlerinin ISO 14001 ve OHSAS 18001 standartlarına uygun hale getirilmelidir.

**Anahtar Kelimeler:** iş sağlığı ve güvenliği yönetimi, turizm sektörü, yeşil yönetim.

Inst. DİNÇER ADİLLER  
İstanbul Şişli Vocational School

**AN ANALYSIS ON THE  
RELATIONSHIP BETWEEN  
TECHNOLOGY AND BODY IN  
DAVID CRONENBERG CINEMA:  
EXISTENZ FILM**

The aim of this study is to explain the filmic universe created by Canadian director David Cronenberg, to identify the prominent themes in his films and to look at the in terms of body horror and cyber-punk concepts and analysis to one of his most important films, Existenz. In Cronenberg's films, while science presents an invention for the benefit of humanity, this useful invention produces irreversible results in the human body due to defect. The relationship between technology and the body is one of the most prominent points in the director films. Cronenberg film put people in the center as a traumatized body or mind. Cronenberg does not show a hopeful attitude about the effects of technology on the human body.

**Keywords:** human body, body horror, cyber-punk, David Cronenberg, technology.

**DAVID CRONENBERG  
SİNEMASINDA TEKNOLOJİ-BEDEN  
İLİŞKİSİ ÜZERİNE BİR İNCELEME:  
EXISTENZ FİLMİ**

Bu çalışmanın amacı Kanadalı Yönetmen David Cronenberg'in oluşturduğu filmsel evreni ele alıp açıklamak, filmlerinde öne çıkan temaları belirleyip bu temalara, özellikle kullandığı body horror, cyber-punk kavramları çerçevesinden bakmak ve en önemli filmlerinden biri olan Existenz filmini incelemektir. Cronenberg'in filmlerinde bilim, insanlığın yararına bir buluş ortaya koyarken bir aksaklık nedeniyle bu yararlı buluş insan bedeninde geri dönülemeyen sonuçlar ortaya çıkarır. Teknoloji ve beden arasındaki ilişki, yönetmenin filmlerinde en çok göze çarpan noktalardan biridir. Cronenberg filmleri, insanı travma geçirmiş bir beden ya da zihin olarak merkeze oturtur. Bununla beraber korkunç bir ruhsal veya bedensel mutasyonu ayrıntılarıyla anlatır. Cronenberg, teknolojinin insan bedenine etkileri konusunda umutlu bir tutum çizmez.

**Anahtar Kelimeler:** beden, body horror, David Cronenberg, cyber-punk, teknoloji.

MUHAMMED DOĞUKAN BALÇIN  
Marmara University  
RAGIP ÇAVUŞ Sakarya University

**SECONDARY SCHOOL  
STUDENTS' PERCEPTIONS  
RELATED TEACHING BASED ON  
MOTIVATION IN SCIENCE COURSE**

In this study, the aim is to investigate of the perceptions of middle school students about motivation based science learning and teaching based on ARCS motivation model in terms of some variables; gender, grade level, academic achievement towards the course, level of participation in the course, level of love of course, frequency of activity / experiment in the lesson and frequency of interaction. The research was conducted by using a general screening model. The research population consists of secondary school students

**ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN  
FEN BİLİMLERİ DERSİNDEKİ  
MOTİVASYONA DAYALI ÖĞRETİME  
İLİŞKİN ALGILARI**

Bu çalışmada ortaokul öğrencilerinin fen bilimleri dersi öğrenme – öğretme sürecindeki motivasyona dayalı öğretime ilişkin algılarının ARCS motivasyon modeli temelinde cinsiyet, sınıf düzeyi, derse yönelik akademik başarı, derse katılım düzeyi, derse sevmeye düzeyi, derste etkinlik / deney yapılma sıklığı ile derste etkileşim tahta kullanım sıklığı değişkenlerine bağlı olarak incelenmesi amaçlanmaktadır. Araştırma genel tarama modeli kullanılarak yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubunu 2018 –

within Küçükçekmece district in İstanbul, Turkey, and the sample consists of 560 students receiving in 2018-2019 academic year in these schools. The Instruction Scale Based on ARCS Motivation Model was used as instrument. The scale consist of 22 items and four dimensions. The high score obtained from the scale shows that there are applications to increase the motivation level of the students in the learning - teaching process. Descriptives and statistical analysis in the IBM SPSS 25 software package were used for data analysis. As a result of the research, it was found that the students thought that the activities in science course were mostly based on ARCS motivation model. On the other hand, it was investigated that there were no significant difference of secondary school students' perceptions related teaching based on motivation in science course learning-teaching process depending on gender and frequency of using interactive board in the course but there were significant difference depending on grade level, level of academic achievement, level of classroom engagement, level of enthusiasm for the course, frequency of doing activity / experiment. It is thought that students' interest, attitudes and academic achievement will proportionally increase with motivation level of them. Therefore, it is suggested that science teachers should study their courses on the basis of ARCS motivation model.

**Keywords:** ARCS motivation model, science course, secondary school students.

2019 eğitim – öğretim yılında İstanbul ili Küçükçekmece ilçesindeki devlete bağlı bir ortaokulda öğrenim görmekte olan 560 ortaokul öğrencisi oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak “ARCS Motivasyon Modeli’ne Dayalı Öğretim Ölçeği” kullanılmıştır. Ölçek 22 madde ve 4 faktörden oluşmaktadır. Ölçekten alınan yüksek puan öğrenme – öğretme sürecinde öğrencilerin motivasyon düzeyini yükseltmeye yönelik uygulamalara yer verildiğini göstermektedir. Verilerin analizinde IBM SPSS Statistics 25 paket programında yer alan betimsel ve istatistiksel analizlerden yararlanılmıştır. Araştırmanın sonucunda öğrencilerin fen bilimleri dersindeki etkinliklerin çoğu zaman ARCS motivasyon modeline dayalı olarak yapıldığını düşündükleri tespit edilmiştir. Öte yandan öğrencilerin fen bilimleri dersindeki motivasyona dayalı öğretime ilişkin algılarının cinsiyete ve derste etkileşim tahta kullanma sıklığına göre anlamlı farklılık göstermezken sınıf düzeyi, fen dersi akademik başarı puanı, derse katılım düzeyi, dersi sevme düzeyi ve derste etkinlik/deney yapma sıklığı değişkenlerine göre anlamlı farklılık gösterdiği belirlenmiştir. Öğrencilerin motivasyon düzeyinin artması ile fen bilimleri dersine yönelik ilgilerinin, tutumlarının ve akademik başarılarının da artacağı düşünülmektedir. Bu nedenle fen bilimleri öğretmenlerinin derslerini ARCS motivasyon modeli temelinde işlemeleri önerilmektedir.

**Anahtar kelimeler:** ARCS motivasyon modeli, fen bilimleri dersi, ortaokul öğrencileri.

Inst. SİBEL KAHRAMAN AK  
İstanbul Şişli Vocational School

### TOPSIS MEASUREMENT OF CORPORATE SUSTAINABILITY PERFORMANCE IN BANKS: THE CASE OF İŞ BANK

This study aims to address the social aspects of corporate sustainability in banks. Topsis method, which is a multi-criteria decision making method, is a useful application for evaluating variables together. In this study, the social dimension of İşbank's 2017 and 2018 corporate sustainability performance will be evaluated using Topsis, a multi-criteria decision making method. The data in this applied study was obtained from the Corporate Sustainability Reports of 2017 and 2018 published by İşbank. The corporate sustainability performance of the bank was compared with the social dimension over the years and the result was analyzed.

**Keywords:** bank, sustainability, Topsis method.

### BANKALARDA KURUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK PERFORMANSININ TOPSIS YÖNTEMİ İLE ÖLÇÜMÜ: İŞ BANKASI ÖRNEĞİ

Bu çalışma bankalarda kurumsal sürdürülebilirliğin sosyal yönünü ele almayı amaçlamaktadır. Çok kriterli karar verme yöntemlerinden olan Topsis yöntemi, değişkenlerin birlikte değerlendirilmesi için kullanışlı bir uygulamadır. Bu çalışmada, çok kriterli karar verme yöntemlerinden Topsis yöntemi kullanılarak İş Bankası'nın 2017 ve 2018 yılı kurumsal sürdürülebilirlik performansının sosyal boyutu değerlendirilecektir. Uygulamalı olan bu çalışmadaki veriler İş Bankası'nın yayınlamış olduğu 2017 ve 2018 yılı Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlarından elde edilmiştir. Ele alınan bankanın kurumsal sürdürülebilirlik performansı sosyal boyutuyla yıllara göre karşılaştırılmış ve sonuç analiz edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** banka, sürdürülebilirlik, Topsis yöntemi.



Inst. BURAK ALKAN  
İstanbul Şişli Vocational School

### MAWLANA AND HUMANISM

Mawlana Jalal-ad-Din Rumi, invites all people to be united on the basis of love regardless of their religion, language, color, class, and thought. Embracing all the humanity without any discrimination of language, religion and race, he considers the tolerance as the highest of the virtues in all his works, especially in his Masnawi. Furthermore, he not only a local value, he is also a fact of universality as a great thinker and bard. For this reason, UNESCO declared the 800th anniversary of Mawlana as the "2007 World Mawlana Year". Many people such as researchers, writers describe Mawlana as a 'humanist' thinker, poet, and philosopher because of his "human love" theme, which he

### MEVLANA VE HÜMANİZM

Bütün insanları dini, dili, rengi, sınıfı ve düşüncesi ne olursa olsun sevgi temelinde birlik olmaya çağıran Mevlana Celaleddin-i Rumi, yerel bir değer olmanın yanında büyük bir düşünce insanı ve ozan olarak evrenselliğin gerçeğidir. Bütün insanlığı dil, din ve ırk ayrımı yapmaksızın seven ve kucaklayan Mevlana Celaleddin Rumi, başta Mesnevi olmak üzere bütün eserlerinde hoşgörüyü erdemlerin en yücesi atfetmiştir. Bu nedenledir ki UNESCO, Mevlana'nın 800. doğum yılını, "2007 Dünya Mevlana Yılı" olarak açıklamıştır. Araştırmacı, yazar, edebiyatçı birçok kişi, Mevlana'yı eserlerinde sıklıkla işlediği "insan sevgisi" teması dolayısıyla 'Hümanist' düşünür, ozan ve filozof olarak

often emphasizes in his works. In order to be able to say that Mawlana, who is one of the pioneers of Sufi thought in Anatolia, is humanist, we need to examine Humanism first. It is necessary to look at the philosophical depths of Humanism before identifying the concept of humanism, which is influenced by ancient Greek philosophy and culture in terms of its semantic history, philosophical background and glorifies the man against God by centering the positivist consciousness, with Mawlana who centers the love of God. In this study, the similarities and differences between Humanism and Mawlana will be discussed with reference to the human love and human value of Mawlana who is a universal value. A contribution to the prevention of conceptual confusion emerging in the literature will be made by making a comparison between the Humanist thinkers' definition of 'upper man' and Mevlana's definition of 'perfect man'.

**Keywords:** Humanism, human love, Jalal-Din Rumi, Mawlana, universality.

nitelendirmektedir. Tasavvuf düşüncesinin Anadolu'daki öncülerinden olan Mevlana'ya Hümanist diyebilmemiz için öncelikle Hümanizm'i incelemek gerekmektedir. Anlamsal tarihi, felsefi arka planı bakımından eski Yunan felsefe ve kültüründen etkilenen, pozitivist bilimi merkeze alarak Tanrı'ya karşı insanı yücelten Hümanizm kavramıyla Allah aşkını merkeze alan Mevlana'yı özdeşleştirmeden önce Hümanizm'in felsefi derinliklerine bakmak gerekliliği ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmada evrensel bir değer olan Mevlana'nın insan sevgisinden ve insana verdiği değerden hareketle Hümanizm ile Mevlana arasındaki benzerlikler ve farklılıklar ele alınacaktır. Hümanist düşünürlerin 'üst insan' tanımı ile Mevlana'nın 'kâmil insan' tanımının mukayesesi yapılarak literatürde ortaya çıkan kavram karışıklığının önüne geçilmesine yönelik katkı sağlanacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Hümanizm, insan sevgisi, Celaleddin Rumi, Mevlana, evrensellik.

Inst. MELEK EYİGÜNLÜ  
İstanbul Şişli Vocational School

### TRADE WARS WITH ALL ASPECTS

The global world would be universal and transnational, but it didn't. The end of history of the nation the state was the subject of the last decades. But the nation-state order is mostly manifested by these trade wars. The father of globalization, the United States today have trade wars, Mexico borders with walls, quotas to protect the nation-state within its borders of while the world's largest communist party of Chinese led by the "one-belt one-road initiative" linking the world with the advocacy of globalization policies. After the 1990s of the debates of globalization as a very popular concept, the world is a flat place, the borders are removed, and the nation states come to an end, the liberal

### TÜM YÖNLERİYLE TİCARET SAVAŞLARI

Küresel dünya evrensel ve ulus üstü olacaktır ama öyle olmadı. Devletin bittiğinden, tarihin sonundan söz ediliyordu. Ama ulus devlet düzeni en çokta bu ticaret savaşları ile kendini gösteriyor. Küreselleşmenin babası ABD bugün ulus devletini korumak için ticari savaşlar, Meksika sınırlarına duvarlarla, kotalarla, sınırları içinde kalmayı konuşurken dünyanın en büyük komünist partisi tarafından yönetilen Çin "tek kuşak tek yol projesi" ile dünyayı bağlayarak küreselleşme politikalarının savunuculuğuna soyundu. Küreselleşmenin çok popüler bir kavram olarak sürekli kullanıldığı, dünyanın düz bir yer olduğu, sınırların kalktığı, ulus

economic pillar of globalization; we see that the liberal economic leg of the globalization, started to be shaken by the trade wars. The aim of this research is to address all aspects of trade wars between countries that have reshaped the new world order in recent years, where globalization has been replaced by nationalist policies and accelerated regional alliances, and contribute to a certain extent to see the whole picture. In this study secondary data sources such as press, articles and books were used in order to make comparative evaluations, definitions and to discuss the results with qualitative data and graphics. It consists of three parts, in the introduction we see the crisis of congestion of liberalism with the protectionist policies of the nation-states, the rise of realism, the protectionist policies of the nation-states? While looking for answers to questions, we look at the issue not only commercially but also politically. In the second part of the study, election promises of politicians, national power targets, foreign trade deficits as the reasons of the US-China trade wars, on the other hand, historical reasons of the tension between Japan and South Korea and the searches for new regional allies are discussed. In the conclusion part, the risks of trade wars are discussed recently as the world became a big chessboard.

**Keywords:** globalization, trade wars, nation state.

devlerin sonun geldiği tartışmalarının henüz çok yakın bir tarih olan 1990 lardan sonra bugün kapitalizmin yani küreselleşmenin liberal ekonomik ayağının ticaret savaşlarıyla sarsılmaya başladığını görüyoruz. Bu araştırmanın amacı son yıllarda yeni dünya düzenini yeniden şekillendiren, küreselleşmenin yerini ulusalcı politikaların geri aldığı ve bölgesel ittifakları hızlandıran ülkeler arasındaki ticaret savaşlarının tüm boyutlarıyla ele almak ve büyük resmi okuyabilmeye bir nebze katkıda bulunabilmektir. Çalışmada sıralanabilen niteliksel verilerle karşılaştırmalı değerlendirmelerin, tanımlamaların yapılabilmesi ve sonuçların tartışılabilmesi için basın yayın, makale ve kitaplar gibi ikincil veri kaynakları kullanılmıştır. Üç bölümden oluşmaktadır, girişte ulus devletlerin korumacı politikaları ile liberalizmin tıkanmışlık krizini, realizmin yani ulus devletlerin korumacı politikalarının yeniden yükselişini mi izliyoruz? Sorularına yanıt aranırken konuya sadece ticari değil büyük resmi okuyarak siyasi olarak ta bakıyoruz. Çalışmanın ikinci bölümünde bir taraftan siyasilere seçim vaatleri, ulusal güç hedefleri, dış ticaret açıklarıyla ABD-Çin Ticaret savaşlarının sebepleri diğer taraftan Japonya-Güney Kore arasındaki gerilimin tarihi kültürel nedenleri ve yeni bölgesel müttefik arayışları konu edilmiştir. Sonuç kısmında dünyanın büyük bir satranç tahtasına dönüştüğü günümüzde ticaret savaşlarının barındırdığı riskler tartışılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** küreselleşme, ticaret savaşları, ulus devlet.

AYTAN NAMAZOVA

İstanbul Kültür University

### ALPHABET REFORM OF TURKISH STATES THAT GAINED INDEPENDENCY AFTER SOVIET PERIOD

In order to destroy a nation, it is necessary to take its history first. History is a very wide concept. Experienced true life is stamped here not only verbally but also in writings. The Turkish nation, which has a history of 7 million, has lived and written its history in many stages. Examining the historical documents is one of the important elements that directs us to illuminate our past. But this is not as easy as it might be thought for the young generation. Because our language and alphabet, which are subject to frequent changes over time, leaves us in very difficult situation. Alphabet changes have caused disconnections between our nation periodically. These discontinuities are often the consequences of brutal policy. The Russian and Cyrillic alphabet for the Turkish states included in the USSR was the right determination by Lenin, who said that the most important means of interest was language. Because this determination also guided the culture of society. As a result of long directions, long term considerations today was heading towards the finalization. Thanks to our intellectuals who have been blessed for years on our language and alphabet, it was decided to use the common alphabet after independence.

**Keywords:** alphabet, independency, language, history, Soviet Union.

### SOVYET DÖNEMİ SONRASI BAĞIMSIZLIK KAZANAN TÜRK DEVLETLERİNİN ALFABE ISLAHATI

Bir milleti yok etmek için öncelikle onun tarihi elinden almak gerek. Tarih, çok geniş açılı bir kavramdır. Buraya yaşanmışlar sadece sözlü değil, yazılı olarak da damgalanır. 7 milyonluk tarihe sahip Türk milleti bu tarihi her yönden çok aşamalı olarak yaşayıp, yazmıştır. Tarihi belgeleri incelemek bizlere geçmişimizi aydınlatmaya bağlayan önemli unsurlardandı. Ama bu hiç de yeni nesil için düşünüldüğü kadar kolay değildi. Çünkü zamanla sık sık değişikliğe maruz kalan dilimiz ve alfabemiz bizi bu konularda çok darda bırakıyor. Dönem dönem alfabe değişimleri milletimiz arasında kopukluklara neden olmuştur. Bu kopukluklar çoğu zaman acımasız politikanın sonuçlarıdır. En önemli ilgi vasıtasının dil olduğunu söyleyen Lenin, Rusça ve Kiril alfabesi SSCB'ye dahil Türk devletleri için doğru tespitiydi. Çünkü bu tespit toplumun kültürüne de yön veriyordu. Bu yön vermelerin sonucu uzun süreklilik mülahazalar sonucu bugünümüzde noktalanmaya doğru yol alıyordu. Bağımsızlık dilimiz ve alfabemiz üzerine yıllarca mübareze eden aydınlarımız sayesinde ortak alfabe kullanımına, bağımsızlık sonrasında karar verilmiştir.

**Anahtar kelimeler:** alfabe, bağımsızlık, dil, Sovyetler, tarih.

PINAR ÖZTÜRK

Bülent Ecevit University

### THE RELATIONSHIP BETWEEN FORGIVENESS, LEVEL OF FORGIVENESS AND HAVING A PET

In recent years, with the development of positive psychology, all concepts that predict the concept of subjective wellness have been examined. One of these concepts is forgiveness, all first subject to examination in the literature of philosophy and religion, recently entered to attention of social psychology and positive psychology. The concept of forgiveness has not been interested in the history of psychiatry. While negative attitudes and behaviors such as trauma and guilt were given higher priority, positive attitudes and behaviors such as forgiveness remained in

### AFFETME, AFFEDİCİLİK DÜZEYİ VE EVCİL HAYVAN SAHİBİ OLMA ARASINDAKİ İLİŞKİ

Son yıllarda pozitif psikolojinin gelişmesi ile birlikte öznel iyi oluş kavramını yordayan tüm kavramlar incelenmeye başlanmıştır. Bu kavramlardan biri olan affedicilik kavramı önceleri felsefe ve din literatüründe inceleme konusu iken son zamanlarda pozitif psikoloji ve sosyal psikolojinin de ilgi alanına girmektedir. Psikiyatri biliminin tarihinde affedicilik kavramına ilgi duyulmamıştır. Travma, suçluluk gibi olumsuz tutum ve davranışlara daha çok öncelik verilirken affedicilik gibi olumlu tutum ve davranışlar geri planda kalmıştır. Affedicilik tanımlarının ortak noktası affeden bireyin affettiği kişiye karşı

the background. The common point of the definitions of forgiveness is that the attitude of the forgiving individual towards the forgiven person becomes less negative (hatred, anger, desire for revenge) and more positive (empathy, compassion, compassion). The passing of anger over time is not about forgiveness but about psychological healing. According to the literature, non-forgiveness causes many psychological disorders and social problems. Antisocial behaviors and interpersonal aggression, anger and anxiety, tendency to substance use are some of them. In non-forgiving people, emotions such as revenge, hatred, anger and fear can develop. Forgiveness and thinking that forgiveness were found to reduce anger, hostility, anxiety and depression, support hope and self-confidence, and increase well-being, happiness and life satisfaction. In the literature review, the dynamics affecting the increase in forgiveness are also mentioned. Personality, demographic characteristics (age, gender, religion), the extent of the violation, the level of relationship with the person to be forgiven, and what happened after the violation are factors that affect the forgiveness of the individual. Domestication of animals since agricultural societies shows that domestic animals have become a part of human life. In this study; the relationship between having a pet and the level of forgiveness, can be a tool for forgiveness and the effect of the individual on spiritual well-being has been mentioned.

**Keywords:** forgiveness, pet, self forgiveness, interpersonal forgiveness, positive psychology.

olan tavırlarının daha az negatif (kin, öfke, intikam alma isteği) ve daha pozitif (empati, şefkat, merhamet) hale gelmesidir. Zamanla kişinin kızgınlığının geçmesi, bilinçli olarak yapılması gereken affetme değil psikolojik toparlanmadır. Literatüre göre affedici olmama, birçok psikolojik bozukluğun ve sosyal problemin ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Antisosyal davranışlar ve kişiler arası saldırganlık, öfke ve kaygıda artış, madde kullanımına eğilim bunlardan bazılarıdır. Affetmeyen bireylerde yıkıcı olan intikam, kin, öfke ve korku gibi duygular gelişebilir. Affetmenin ve affedildiğini düşünmenin öfke ve düşmanlığı azalttığı, kaygı ve depresyon düzeyini düşürdüğü, ümit ve kendine güveni desteklediği, iyi oluş, mutluluk ve hayat memnuniyetini arttırdığı bulgulanmıştır. Yapılan çalışmalarda pozitif karakter gücü olan affediciliğin artırılmasına yönelik dinamiklere de değinilmiştir. Bireylerin affetmeleri üzerinde etkili olan faktörler; kişilik, demografik özellikler (yaş, cinsiyet, din) , yapılan ihlalin boyutları, affedecekleri kişiyle olan ilişkilerinin düzeyi ve ihlalden sonra yaşananlar olabilmektedir. Tarım toplumlarından beri hayvanların evcilleştirilmesi, evcil hayvanların insan yaşamının bir parçası haline geldiğini göstermektedir. Bu çalışma da; evcil hayvan sahibi olmanın affetme düzeyi ile ilişkisi olabileceği, evcil hayvan sahibi olmanın affediciliğe araç olabilecek faktör olabileceği ve bireyin ruhsal iyilik haline etkisi konu edinilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** affedicilik, evcil hayvan, kendini affetme, kişiler arası affedicilik, pozitif psikoloji.

Inst. SEZİN DİRİHAN  
İstanbul Şişli Vocational School

### OTTOMAN PRISONS IN TANZİMAT REFORM ERA

The Ottoman State, which was based on Islamic Law in the classical period, started to follow the reforms in the field of law in Europe in the direction of the Tanzimat Edict (Gülhane Rescript) principles. This interaction has changed the perspective of crime and punishment notions and led to the transformation of the trial and punishment processes. Especially the penal codes of 1851 and 1858 led to the changes in the Ottoman judicial system. All these developments led to the transformation of Ottoman mahbes' to prisons and thus questioning the notion of prison in an architectural view. Until the Tanzimat Reform Era, imprison-

### TANZİMAT DÖNEMİNDE OSMANLI CEZAEVLERİ

Klasik dönemde İslam Hukuku'nu temel alan Osmanlı Devleti, Tanzimat Fermanı'nda yer alan ilkeler doğrultusunda Avrupa'da hukuk alanındaki yenilikleri de takip etmeye başlamış ve bu etkileşim; suç ve ceza kavramlarına bakış açısını değiştirerek, yargılama ve cezalandırma süreçlerine yeniden yön verilmesini sağlamıştır. Özellikle 1851 ve 1858 tarihlerindeki ceza kanunları Osmanlı hukuk sisteminde önemli adımlar atılmasına vesile olmuştur. Tüm bu gelişmeler mahbeslerin hapisaneyeye dönüşüm sürecini doğurmuş ve hapisane kavramının mimari açıdan sorgulanmasını sağlamıştır. Osmanlı hukuk sisteminde hapis Tanzimat'a kadar; bugünkü



ment was not a punishment institution in the Ottoman judicial system as it is today, but as a place of detention or short-term punishment until the verdict is rendered. In the post-Tanzimat period, “prison” which entered into the Ottoman judicial system as a term representing the punishment institution, appears as a new building type in terms of architecture by transforming dungeons or other structures with different functions. In this study, it is planned to examine the judicial system which has transformed with Tanzimat Reform Era and the layouts of the prisons which are the product of a new perspective of this transformation process and a new punishment method of the Ottoman State. Arising new spaces for this new punishment function which was previously seen in imam houses or dungeons should have brought a new architectural point of view. Although there are some studies about the punishment and punishment spaces in the fields of history, sociology and law, the studies about prison architecture in terms of designed examples and discussions around them are limited. The aim of this study is to examine the prisons which is a building that function and space relationship is important, to examine their plan schemes in the framework of the building programs of the period, to compare them with similar examples and to examine their styles. It is thought that, studying this relation will give more information about the architectural understanding of the period and new perspectives to sociological researches.

**Keywords:** prison, dungeon, Ottoman, Tanzimat.

anlamıyla olduğu gibi bir ceza kurumu olarak değil, suçlunun hakkında karar verilene kadar tutulduğu yer veya kısa süreli cezalandırma yöntemi olarak yer alıyordu. Tanzimat sonrası dönemde ise ceza kurumunu temsil eden bir terim olarak Osmanlı hukuk sistemine giren ‘hapishane’, zindanların veya farklı işlevdeki diğer yapıların dönüştürülmesiyle ya da sıfırdan inşa edilmesiyle mimari açıdan da yeni bir yapı tipi olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada da Tanzimatla değişen hukuk sistemi ve bu dönüşüm süreci içerisinde yeni bir bakış açısının ürünü olan, Osmanlı Devleti’nin de cezalandırma yöntemi olarak kullanmaya başladığı hapishanelerin mekan kurgularının incelenmesi planlanmaktadır. Daha önce bir imam evi veya şehir surlarının kulelerinde de görülmesi mümkün olan bu cezalandırma işlevi için yeni mekanların ortaya çıkması yeni bir mimari bakış açısını da getirmiş olmalıdır. Ceza ve ceza mekanları hakkında tarih, sosyoloji ve hukuk gibi alanlarda yapılmış çalışmalar olmakla birlikte Osmanlı dönemi cezaevi mimarisini tasarlanmış örnekler ve etrafındaki tartışmalar açısından ele alan çalışmalar sınırlıdır. İşlev mekan ilişkisinin önemli olduğu bir yapı tipi olan cezaevlerinin mimari olarak ele alınması, dönemin ihtiyaç programı çerçevesinde plan şemalarının incelenmesi, benzeri diğer örnekler ile karşılaştırılması ve üsluplarının incelenmesi bu çalışmanın amaçlarını oluşturmaktadır. Yukarıda bahsedilen bu kurgunun incelenmesinin, dönemin mimari anlayışı hakkında bilgi vereceği gibi sosyolojik araştırmalara da yeni bakış açıları kazandıracığı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** hapishane, mahbes, Osmanlı, Tanzimat.

Res. Asst. SAMED KURBAN  
Kütahya Dumlupınar University

### SOCIAL CHANGE, EDUCATIONAL EXPANSION, AND INEQUALITY IN ACCESS TO EDUCATION: ACCESS TO EDUCATION, PARTICIPATION AND PROGRESS: A COMPARATIVE ANALYSIS IN CONSIDERATION OF THE 2018 OECD INDICATORS

Governments are increasingly looking to international comparisons of education opportunities and outcomes as they develop policies to enhance individuals' social and economic prospects, provide incentives for greater efficiency in schooling, and help to mobilise resources to meet rising demands. The OECD contributes to these efforts by developing and analysing the quantitative, internationally comparable indicators that it publishes annually in *Education at a Glance*. Together with OECD country policy reviews, these indicators can be used to assist governments in building more effective and equitable education systems. In this context, *Education at a Glance* addresses the needs of a range of users, from governments seeking to learn policy lessons to academics requiring data for further analysis to the general public wanting to monitor how its country's schools are progressing in producing world-class students. Paths through the education system can be diverse, both across countries and for different individuals within the same country. Experiences in primary and lower secondary are probably the most similar across countries. At these levels, education is usually compulsory and not very differentiated as pupils progress through primary and lower secondary education. But as people have

### EĞİTİME ERİŞİMDE TOPLUMSAL DEĞİŞME, EĞİTİMDE YAYILMA VE EŞİTSİZLİK: SORUNLAR VE POLİTİKALAR ÜZERİNDEN 2018 YILI OECD GÖSTERGELERİ İŞİĞİNDA KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ

Devletler, bireylerin sosyal ve ekonomik beklentilerini arttırmak için politikalar geliştirirken, okullarda daha fazla verimlilik için teşvikler sağlayarak ve artan talepleri karşılamak için kaynakları harekete geçirmeye yardımcı olan politikalar geliştirerek, eğitim fırsatlarının ve sonuçlarının uluslararası karşılaştırmalarına giderek daha fazla zaman ayırmaktadır. OECD, bu çabalara, eğitim alanında yıllık olarak yayınladığı nicel, uluslararası karşılaştırılabilir göstergeleri geliştirip analiz ederek katkıda bulunur. OECD'nin ülke politika incelemelerini içeren bu göstergeler hükümetlere daha etkili ve adil bir eğitim sistemi oluşturmada yardımcı olmak için kullanılabilir. Bu bağlamda, Bir Bakışta Eğitim Raporu, politika dersleri öğrenmek isteyen hükümetlerden daha ileri analizler için veriye ihtiyaç duyan akademisyenlere, ülkelerin okullarının dünya standartlarında öğrenciler üretmekte nasıl geliştiğini izlemek isteyen kamuya açık bir dizi kullanıcının ihtiyaçlarını karşılar. Eğitim sisteminin uygulaması, hem ülkeler arasında hem de aynı ülkedeki farklı birimler için çeşitlilik gösterebilir. İlköğretim ve ortaöğretimdeki deneyimler muhtemelen ülkeler arasında en benzer eğitim düzeylerini oluşturur. Bu seviyelerde, eğitim genellikle zorunludur ve öğrenciler ilk ve orta öğretim

different abilities, needs and preferences, most education systems try to offer different types of education programmes and modes of participation, especially at the more advanced levels of education and for adults. For example, successful completion of upper secondary programmes is vital to address equity issues. But graduation rates still vary widely among OECD countries. A strong upper secondary system, ensures flexible pathways for students to either pursue higher education or enter directly into the labour market. Likewise, even though women are enjoying ever increasing participation in the benefits of education, they are far from having reached an equal status with men In the study, in the context of the basic indicators of the Education at a Glance published in 2018, the subject of equal access to education will be discussed comparatively. In this context, within the framework of data-based analysis, it is aimed to present the current situation on participation and progress in education at all levels of education in Turkey.

**Keywords:** access to education, equality, OECD.

yoluyla ilerledikçe çok fazla farklılaşmaz. Ancak, insanların farklı yetenekleri, ihtiyaçları ve tercihleri olduğu için, çoğu eğitim sistemi, özellikle ileri seviyedeki eğitim seviyelerinde, yetişkinler için farklı eğitim programları ve katılım biçimleri sunmaya çalışmaktadır. Örneğin; lise programlarının başarılı bir şekilde tamamlanması, eşitlik konularının ele alınması için hayati önem taşımaktadır. Ancak mezuniyet oranları hala OECD ülkeleri arasında büyük farklılıklar göstermektedir. Güçlü bir lise sistemi, öğrencilerin yüksek öğrenime devam etmeleri veya doğrudan iş piyasasına girmeleri için esnek yollar sağlar. Benzer şekilde kadınların, eğitim düzeylerine giderek artan bir katılımı gerçekleşmesine rağmen erkeklerle eşit bir statüye erişmekten halen uzak olduğu görülebilmektedir. Çalışmada, 2018 yılında yayınlanan Bir Bakışta Eğitim Raporu'nun temel göstergeleri bağlamında, eğitime eşitlikçi erişim konusu karşılaştırılmalı olarak ele alınacaktır. Bu çerçevede, veri temelli analiz çerçevesinde Türkiye'de tüm eğitim düzeylerinde eğitime katılım ve ilerleme konusunda mevcut durumun ortaya konulması hedeflenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** eğitime erişim, eşitlik, OECD.

MERVE YAVUZ  
Boğaziçi University

### EFFECT OF CONSTRUCTIVE ALIGNMENT IN CURRICULUM DESIGN IN TEACHER EDUCATION

The curriculum alignment has to prioritize the learning of the students, the curriculum should better be used as a means to increase the effectiveness of the learning ( Biggs, 2014). To see the concrete outputs of the effectiveness of the learning, in other words, to see the achievements of the students, Biggs defines Constructive Alignment with its three components; namely, learning objectives, teaching objectives and assessment tasks. The aim here is to be able to reach an alignment for the curriculum, this paper will specifically investigate the higher education curriculum alignment from a constructivist perspective. This paper contends that the constructive alignment model of Biggs can bring significant advancements and contributions to the curriculum design area and it proves the importance of appropriate curriculum design with some study results.

**Keywords:** constructive alignment,  
teaching

MERVE YAVUZ  
Boğaziçi University

**PRE-SERVICE TEACHERS'  
EXPERIENCES WITH PEER  
ASSESSMENT IN THEIR  
COURSEWORK**

There is a saying that the development of the student's capability of question-asking, reasoning, problem-solving and critical thinking processes should become a major focus of education (Zoller and Chaim, 1998) due to their significant roles in the learning process. To achieve this higher-order cognitive skills, the assessment is an efficient tool. According to Boud, (Boud, 1986) there are two fundamental elements of every type of assessments: development of knowledge capacity to make judgments about the work if they meet the standards (which involves critical thinking). The goal of assessment is not all about the actual level of performance, but it also aims to anticipate future circumstances." (Heritage, 2010) In this perspective assessments have two views :Allows teachers to check whether the students if they understand the basic concepts. Allows teachers to "see" and "hear" the students and can check what students can do more than s/he can do after a written exam. (Veronesi, 2000)

Res. Asst. SAMED KURBAN  
Kütahya Dumlupınar University

**A CRITICAL OVERVIEW OF  
THE 2017 REPORT ON THE  
FOLLOW UP OF PROFESSIONAL  
AND TECHNICAL SECONDARY  
SCHOOL INSTITUTIONS ALUMNI  
(E-MEZUN)**

Following the studies of schools with professional and technical education, making students more prepared for the preparations of their desired professions, constitutes the main activities of the actors involved in this field. The matter of professional education, is a much wider subject than temporary need of any other region or industry. In this regard, the need for adapting this scope of education to social, industrial and educational conditions of the society emerges. As a result of increasing high school enrollment, including the professional education to high school curriculum has become more clear and urgent. Therefore every year, thousands of students face the problems of choosing a profession and becoming successful and try to find a job without gaining any of the necessary educational or technical skills. As a result of the choices that students make without knowing so little about their skills or existing professions suitable for them, the need of securing employment emerges. Management, planning, institutional co-operation, funding regulations and education policy in professional and technical education, should aim to learn science and technology with great care and use international evidence based data culture. Most of the studies that include educational and professional informations are related to the

**MESLEKİ VE TEKNİK  
ORTAÖĞRETİM KURUMLARI  
MEZUNLARININ İZLENMESİ  
(E-MEZUN) 2017 YILI RAPORUNA  
ELEŞTİREL BAKIŞ**

Mesleki ve teknik eğitimde okulların çalışmalarını takip etmek, öğrencileri istedikleri mesleklere hazırlamada daha donanımlı hale getirmek, bu alanda yer alan aktörlerin temel uğraşlarını oluşturur. Mesleki eğitim meselesi, temel olarak herhangi bir bölge veya sanayinin geçici ihtiyacından çok daha geniş bir konudur. Bu bakımdan bu eğitimin kapsamını toplumun sosyal, endüstriyel ve eğitim koşullarına uyarlamak gerekliliği ortaya çıkmaktadır. Mesleki eğitimi lise müfredatına dahil etme ihtiyacı, artan lise kayıtlarının bir sonucu olarak çok daha belirgin ve acil hale gelmiştir. Bu nedenle, her yıl binlerce öğrenci bir mesleği seçme ve başarılı olma problemleriyle başa çıkmak için gereken eğitimsel veya teknik becerileri edinmeden iş bulmaya çalışmaktadır. Bunun sonucunda öğrencilerin kendi yeteneklerini veya kendileri için mevcut meslekleri çok az bilmeden yaptıkları tercihler sonucunda istihdamı güvence altına alma ihtiyacı ortaya çıkmaktadır. Mesleki ve teknik eğitimde yönetim, planlama, kurumsal işbirliği ve finansman konusundaki düzenlemeler ve eğitim politikası, bilim ve teknolojiyi titizlikle öğrenmeyi ve uluslararası kanıt temelli veri kültüründen yararlanmayı hedeflemelidir. Eğitim ve mesleki bilgileri içeren çalışmaların çoğu, eğitim, eğitim kurumları, istihdam ve meslekler arasındaki ilişkilerle ilgilidir. Bu

relationship between education, education institutions, employment and professions. For this reason, to make the school practises compatible with employment opportunities, policy makers often analyse the status of the schools, consider social demands in order to apply the findings to program revision or to improve the education opportunity. According to the data of 32.734 graduates and 8.379 operational authorities, who filled in the surveys on the website E-Mezun (<http://emezun.meb.gov.tr>) between the dates of 15th of December 2015- 28th of April 2017, The 2017 Report on The Follow Up Of Professional and Technical Secondary School Institutions Alumni (E-Mezun) has been prepared. In this study, the data presented in the report will be evaluated within the scope of education policy and international reports produced in professional and technical education field. In this context, in professional and technical education, it is aimed to introduce life satisfaction of the students and expectations of the private sector regarding employment.

**Keywords:** education, efficiency, employment, professional productivity

nedenle politika yapıcılar okul uygulamalarını istihdam olanaklarıyla uyumlu hale getirmek için okuldaki durumları sıklıkla analiz eder, bulguları program revizyonuna uygulamak ya da eğitim fırsatını iyileştirmek amacıyla toplumsal talepleri göz önünde bulundurur. 15 Aralık 2015-28 Nisan 2017 tarihleri arasında e-Mezun adıyla bilinen web sitesi (<http://emezun.meb.gov.tr>) sitesinde yer alan anketleri cevaplandıran 32.734 mezun öğrenci ile 8.379 işletme yetkilisinden elde edilen verilere dayalı olarak Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumları Mezunlarının İzlenmesi (eMezun) 2017 Yılı Raporu hazırlanmış bulunmaktadır. Çalışmada, raporda ortaya konulan veriler, mesleki ve teknik eğitim alanında üretilen eğitim politikası ve uluslararası raporlar çerçevesinde eleştirel olarak değerlendirilecektir. Bu bağlamda, mesleki ve teknik eğitimde öğrencilerin yaşam memnuniyetinin ve özel sektörün istihdama yönelik beklentilerinin ortaya koyulması hedeflenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** eğitim, etkinlik, istihdam, mesleki verimlilik.

Asst. Prof. Dr. FERDA ŞULE KAYA

### RELATIONSHIP BETWEEN SELECTION OF RELATIONSHIP BETWEEN SELF RELATIONS

In this study, the relationship of the various variables with the self-esteem of the university was examined. The aim of the study is to look at the education level at different levels in universities and to investigate whether self-esteem differs according to attachment styles. The Relationship Scales Questionnaire, consisting of 30 items, the Short Form of Experiences in Close Relationships Scale, and the 10-item Rosenberg Self-Esteem Scale short form were used as data collection tools. The research universe of the study consisted of 341 female and 159 male, 155 male students studying at different faculties of

### YAKIN İLİŞKİLERDE BAĞLANMANIN BENLİK SAYGISIYLA İLİŞKİSİ

Bu araştırmada bazı değişkenlerin Üniversite öğrencilerinin yakın ilişkilerdeki bağlanmanın benlik saygısı ile ilişkisi incelenmiştir. Araştırmanın amacı üniversitelerde farklı düzeylerde eğitim gören öğrencilerin benlik saygısının bağlanma stillerine göre farklılık gösterip göstermediğini araştırılmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak 30 maddeden oluşan İlişki Ölçekleri Anketi, 12 maddeden oluşan Yakın İlişkilerde Yaşantılar Ölçeğinin Kısa Formu ve 10 maddeden oluşan Rosenberg Benlik Saygısı Ölçeği kısa formu kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma evreni Üniversitelerin farklı



universities. Standard multiple regression analysis was used to analyze the data. The difference between the variables was done by t test. Pearson Moments Product Correlation Coefficient technique was used to analyze the relationship between close relationships, attachment and self-esteem scores. The findings of the study are as follows: The relationship of avoidance and anxiety dimensions with the other related variables supports the validity of the LMF. In addition, the dimensions measured by FFA-CF were found to have a high level of internal consistency and test-retest reliability. It has been observed that the attachment styles and the attachment styles of university students affect the self-esteem consistently, for example, the secure attachment style appears in individuals with low anxiety and low abstinence. It is observed that avoidance and anxiety are negatively correlated with self-esteem in close relationships in both girls and boys. However, it is determined that university students have the highest self-esteem and the students who can develop secure attachment.

**Keywords:** attachment, self-esteem, university students, close relationships.

fakültelerinde öğrenim gören 159 kız, 155 erkek, toplam 341 öğrenciden oluşmaktadır. Verilerin analizinde standart çoklu regresyon analizi tekniği kullanılmıştır. Değişkenler arasındaki fark kontrolü t testi ile yapılmıştır. Yakın ilişkilerin, bağlanmanın, benlik saygısının puanları arasındaki ilişkinin analizi ise Pearson Momentler Çarpım Korelasyon Katsayısı tekniğinden yararlanılmıştır. Araştırmada elde edilen bulgular şu şekildedir: Kaçınma ve kaygı boyutlarının ilgili diğer değişkenlerle gösterdiği ilişki, YİYÖ-KF'un geçerliğini desteklemektedir. Ayrıca, YİYÖ-KF ile ölçülen boyutların yüksek düzeyde iç tutarlılığa ve test-tekrar test güvenilirliğine sahip olduğu bulunmuştur. Üniversite öğrencilerinin yakın ilişkiler de gösterdiği değişkenlerle bağlanma stillerinin tutarlı olarak benlik saygısını etkilediği görülmüştür örneğin güvenli bağlanma tarzı, düşük kaygı ve düşük kaçınması olan bireylerde gözükmektedir. Kaçınma ve kaygının hem kızlarda hem de erkeklerde yakın ilişkilerinde ki benlik saygısıyla olumsuz yönde ilişkili olduğu görülmektedir. Bununla birlikte Üniversite öğrencilerinin, en yüksek benlik saygısına, güvenli bağlanma geliştirebilen öğrencilerin sahip olduğu tespit edilmiştir, yakın ilişkilerindeki kaygılı ve kaçınmacı bağlanmanın artması ile ise benlik saygısı düzeyinin gittikçe azaldığını söyleyebiliriz.

**Anahtar Kelimeler:** bağlanma, benlik saygısı, üniversite öğrencileri, yakın ilişkiler.

FEYZANUR SAĞLAM  
AHMET TOPRAK

### THE ROLE OF AGILE METHODOLOGY IN DEVOPS PROCESSES

With the increase in technological developments, different approaches and techniques have started to emerge in the software world. Many of these approaches aim to automate processes and minimize human interventions in the software lifecycle. At this point, DevOps tools are used frequently, especially in coding and spreading. DevOps is a software development method that emphasizes communication, collaboration, integration, automation and collaboration between software developers and IT professionals. It plays an important role in eliminating conflicts between software development and operation. Another important concept in the software lifecycle is the Agile software development methodology. Agile software development methodology is complementary to DevOps processes. In this study, structural emphasis will be placed on the factors necessary for the implementation of DevOps processes, problems that may arise with the use of DevOps practices, and the impact of agile software development methodology on DevOps processes.

**Keywords:** Agile Methodology, DevOps, Scrum.

### DEVOPS SÜREÇLERİNDE AGİLE METODOLOJİSİNİN ROLÜ

Teknolojik gelişmelerin artmasıyla birlikte, yazılım dünyasında da farklı yaklaşımlar ve teknikler ortaya çıkmaya başlamıştır. Bu yaklaşımların çoğunun amacı, süreçleri otomatik hale getirerek yazılım yaşam döngüsünde insan müdahalelerini en az seviyeye düşürmektir. Bu noktada özellikle kodlama ve yaygınlaştırmada, DevOps araçları sıkça kullanılmaktadır. DevOps, yazılım geliştiricileri ve bilgi teknolojileri profesyonelleri arasındaki iletişim, işbirliği, entegrasyon, otomasyon ve ortak çalışmayı vurgulayan bir yazılım geliştirme yöntemidir. Yazılım geliştirme ve operasyon arasındaki çatışmaların giderilmesinde önemli rol üstlenmektedir. Yazılım yaşam döngüsünde önemli bir diğer kavram ise, çevik yazılım geliştirme metodolojisidir. Çevik yazılım geliştirme metodolojisi, DevOps süreçlerini tamamlayıcı niteliğe sahip bir konumdadır. Bu çalışmada DevOps süreçlerinin uygulanması için gerekli olan faktörler, DevOps pratiklerinin kullanılması ile birlikte ortaya çıkabilecek sorunlar ve çevik yazılım geliştirme metodolojisinin DevOps süreçlerine etkisi gibi konularda yapısal vurgular yapılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Agile Metodolojisi, DevOps, Scrum.

SEHER KEÇE TÜRKER

### THE CONCEPT OF FOREST FROM A GROUP OF PRIMARY SCHOOL STUDENT

There are some indications about lack of awareness about environment. Like, young people do not know sparrow, Dutch-man's breeches, they suppose strawberries grow on trees, they cannot answer the environment and culture questions on knowledge contests correctly. Children generally observe their environment carefully. Lots of things are interesting for them and they are disposed to learn. Evaluation of this issue in a positive way is fundamental duty for governmental institutions, families, educators, and everybody. Students at İstasyon İlköğretim Okulu in Kartepe/İzmit, were interviewed in March 3, 2018. What do come to your mind when we say forest, what is forest? questions were asked. In this study, result of the small poll will be evaluated; where do we fail? What does "knowing" means? What can be done about environmental consciousness, ecology, and awareness? Answer for these questions tried to be answered and some solutions are presented.

**Keywords:** consciousness, knowing, ecology, education, awareness, student.

### BİR GRUP İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİSİNDE ORMAN ALGISI

Serçe kuşunu, gelincik çiçeğini tanımayan, çilek meyvesini ağaçta arayan öğrencilerin, bilgi yarışmalarında çevre ve kültür sorularını kesinlikle bilemeyen; hatta konuyu hiç duymadıklarını söyleyen gençlerin olması çevre bilinci ve farkındalığın yoksunluğunu belirtiyor. Çocuklar çevrelerinde olup bitenleri büyük bir dikkatle izler. Birçok şey onlar için ilginçtir ve her şeyi öğrenmeye isteklidirler. Bu durumlarını olumlu yönde değerlendirmek; devletin konuyla ilgili kuruluşlarının, ailenin, eğitimcilerin ve çevrede bulunan herkesin asli görevidir. İzmit Kartepe ilçesi Köseadağ Sırtı'nda bulunan İstasyon İlköğretim Okulu 3. - 4. Sınıf öğrencileriyle 03 Mart 2018 tarihinde görüşülmüş; "Orman değince aklınıza ne geliyor, orman nedir?" sorusu yöneltilmiştir. Çalışmada mini anketin sonuçları değerlendirilerek; "Nerede hata yapıyoruz? Bilmek ne demektir? Çevre bilinci, çevre bilimi (ekoloji), farkındalık konuları hakkında neler yapılabilir?" sorularına yanıt aranmış, çözüm önerileri sunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** bilinç, bilmek, çevre bilimi, eğitim, farkındalık, öğrenci.

Inst. METEHAN YAYKAŞLI  
Akdeniz University  
Inst. Dr. ORHAN ECEMİŞ  
Gaziantep University

### DETERMINATION OF EFFECTIVE FACTORS IN HOUSING SELECTION AND SAMPLING WITH SWARA AND WASPAS METHODS

Today, the house is not only a physical place that meets the need for housing; it is an investment alternative to secure the future, a social status instrument, but also a special decision for a home office or standard of living. Initially, the need for shelter arising from the need for security has now become multidimensional. Since it is an expenditure / investment transaction that reaches significant amounts as a budget, it is important to take all the dimensions of the problem and get a result that will eliminate all the problems or make a choice. The CCPV methods applied in multidimensional problems have been applied for this problem. However, changing living conditions change priorities and even give rise to new priorities. In this study, an application was made using Swara and Waspas methods with current criteria. It has been observed that these methods can be used in problem solving.

**Keywords:** CCKV, selection of house, swara, waspas.

### KONUT SEÇİMİNDE ETKİLİ FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ VE SWARA VE WASPAS YÖNTEMLERİ İLE ÖRNEK UYGULAMA

Günümüzde ev sadece barınma ihtiyacını gideren fiziksel bir mekan değildir: Geleceği güvence altına almak için yatırım alternatifi, sosyal statü aracı, aynı zamanda iş yeri (home office) veya yaşam standardı için özel bir karardır. Başlangıçta güvenlik ihtiyacından doğan barınma ihtiyacı artık çok boyutlu hale gelmiştir. Bütçe olarak önemli tutarlara erişen harcama/yatırım işlemi olduğu için sorunun tüm boyutları ile alınıp tüm sorunları giderici bir sonuç elde etmek veya seçim yapmak önemlidir. Çok boyutlu yapıda olan problemlerde uygulanan ÇKKV yöntemleri bu sorunsal için de uygulanmıştır. Ancak değişen yaşam koşulları öncelikleri değiştirmekte hatta yeni önceliklerin ortaya çıkmasına sebep vermektedir. Bu çalışmada güncel kriterler ile Swara ve Waspas yöntemleri kullanılarak bir uygulama yapılmıştır. Bu yöntemlerin problem çözümünde kullanılabileceği gözlemlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** ÇKKV, konut seçimi, swara, waspas.

AHMET TOPRAK  
FEYZANUR SAĞLAM

### ENGLISH AUTOMATIC DICTIONARY CREATION WITH NATURAL LANGUAGE PROCESSING

Studies in the area of language lexicography are focused on automatic dictionary creation. In this article, an English document is given as an initial reference. In the study, meaningful words representing the reference document were identified. For this purpose, the Helmholtz Principle has been applied. The first dictionary words consist of the meaningful words of the reference document we call this seed. Then, with a loop, Web search is performed in the Azure Web Cognitive Web Search system using meaningful words from the most recently processed document.

### DOĞAL DİL İŞLEME İLE İNGİLİZCE OTOMATİK SÖZLÜK OLUŞTURMA

Dil sözlüğü alanındaki çalışmalar, otomatik sözlük oluşturma konusuna yoğunlaşmış durumdadır. Bu makalede başlangıç olarak verilen bir İngilizce doküman referans alınarak, makale konusuna ait sözlüğün otomatik oluşturulması sağlanmıştır. Çalışmada öncelikli olarak, referans dokümanı temsil eden anlamlı kelimeler tespit edilmiştir. Bu amaçla Helmholtz Prensipleri uygulanmıştır. İlk sözlük kelimeleri bu tohum dediğimiz referans dokümanına ait anlamlı kelimelerden oluşmaktadır. Daha sonra bir döngü ile, en son işlenen dokümana ait anlamlı kelimeler kullanılarak Azure Web Cognitive Web Search sisteminde Web

The first document from the search result has meaningful words with the Helmholtz Principle as applied to the reference document. The meaningful words found during the cycle are not added directly to the dictionary this time, and using the WordNet dictionary to avoid deviations, the similarity of each meaningful word with the dictionary formed is calculated. The meaningful words with similarity values higher than a certain threshold value are added to the dictionary and the search cycle is repeated using these words, and finally, when the desired number of words for the dictionary is reached, ends. In order to measure the performance of the dictionary, the dictionary word similarity value was calculated. Dictionaries with an average of % 38, 93 similarity can be generated in tests performed with reference documents given in different subjects.

**Keywords:** helmholtz principle, automatic dictionary creation, dictionary similarity scale, wordnet.

araması yapılmaktadır. Arama sonucu gelen ilk dokümanın, referans dokümanına da uygulandığı üzere Helmholtz Prensibi ile anlamlı kelimeleri bulunmaktadır. Döngü esnasında bulunan anlamlı kelimeler bu sefer sözlüğe doğrudan eklenmemekte, sapmaları önlemek üzere WordNet sözlüğü kullanılarak her anlamlı kelimenin oluşmuş sözlük ile benzerliği hesaplanmaktadır. Benzerlik değerleri, belirli bir eşik değerinden yüksek olan anlamlı kelimeler sözlüğe eklenmekte ve bu kelimeler kullanılarak Web'te arama döngüsü tekrarlanmakta, nihai olarak sözlük için istenilen kelime sayısına ulaşıldığında ise sonlanmaktadır. Sözlüğün başarımını ölçmek üzere, sözlük kelime benzerlik değeri hesaplanmıştır. Farklı konularda verilen referans dokümanlarla yapılan sınamalarda ortalama % 38,93 oranında benzerliğe sahip sözlükler oluşturulabilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** helmholtz prensibi, otomatik sözlük oluşturma, sözlük benzerlik ölçümü, wordnet.

\* Scientific and legal responsibility of the studies in this book belongs to the authors.

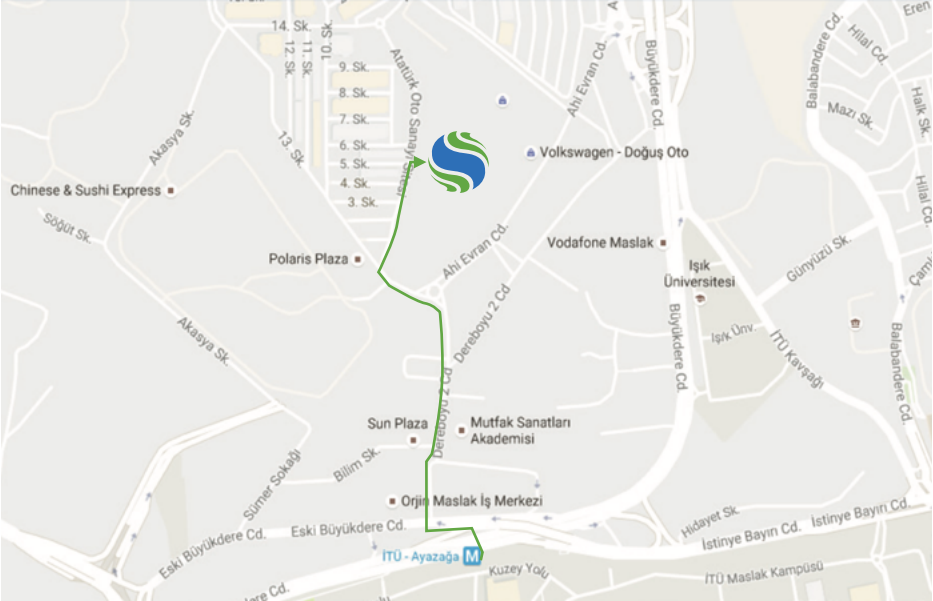
\* Kitapta yer alan çalışmaların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.

# **Transport information**

**Ulaşım Bilgisi**

**T.C. İSTANBUL ŞİŞLİ VOCATIONAL SCHOOL**  
**Maslak Campus**

**T.C. İSTANBUL ŞİŞLİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**Maslak Yerleşkesi**



Maslak Neighbourhood, Atatürk Automobile Industry Site  
 55. St. No:2 Maslak / İSTANBUL  
 Behind Doğuş Center, next to 42 Mall.

If you prefer subway, get off at İTÜ-Ayazağa metro station. From that point you can choose whether to take T.C. İstanbul Şişli Vocational School Ring Servis Buses or to walk for arriving at the congress venue.

Maslak Mh. Atatürk Otosanayi Sitesi  
 55. Sk. No:2 Maslak / İSTANBUL  
 Doğuş Center arkası, 42 Alışveriş Merkezi'nin yanı.

Metro ile geliyorsanız İTÜ-Ayazağa durağında inip T.C. İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu Ring servislerini kullanarak ya da yürüyerek kısa sürede kongre alanına ulaşabilirsiniz.

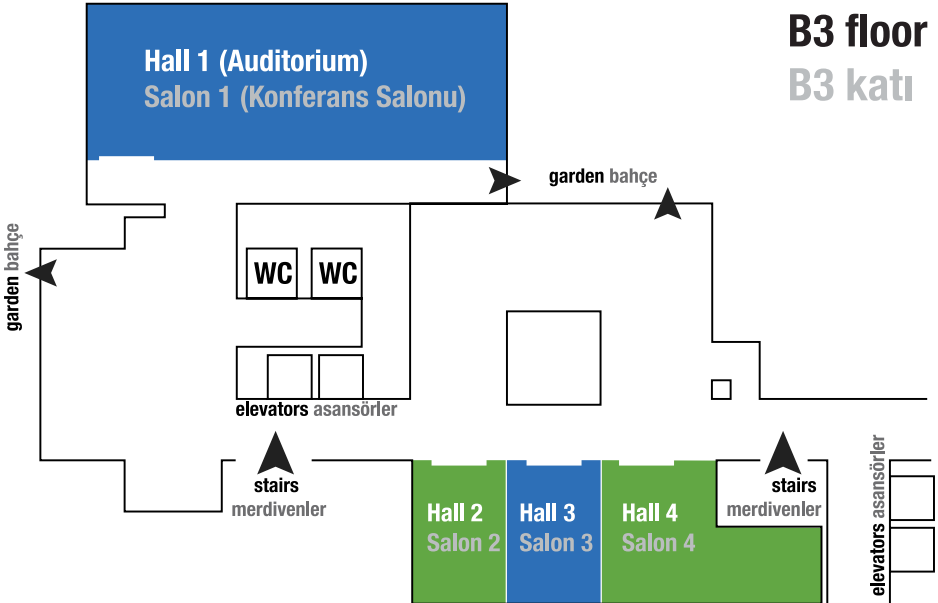


## Congree Venue

## Kongre Alanı

The Venue is located in the Maslak Campus of the T.C. İstanbul Şişli Vocational School, at B3 floor where is three floors down from the ground floor. One may also follow the signage and welcoming attendants.

Kongre alanı T.C. İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu'nun B3 katındadır. Bu kata ulaşmak için giriş katından üç kat aşağı inebilir, işaretleri takip edebilir veya teşrifat görevlilerinden yardım alabilirsiniz.





International Şişli  
Science Congress



T.C. İSTANBUL  
ŞİŞLİ  
MESLEK  
YÜKSEKOKULU