

# ONLINE KONGRE

# UBCAK

**4. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ**  
4<sup>th</sup> INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES CONFERENCE

## KONGRE ÖZET KİTAPÇIĞI

### CONFERENCE ABSTRACTS

**Tarih: 28-29-30 Eylül 2020**

Hukuk

Spor ve  
Sağlık  
Bilimleri

Eğitim ve  
Sosyal  
Bilimleri

Fen ve  
Mühendislik  
Bilimleri

Mimarlık  
ve  
Tasarım

Güzel  
Sanatlar

[www.ubcakcongress.org](http://www.ubcakcongress.org)

## **4. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi**

(28-30 Eylül 2020)

(UBCAK)

### **Özet Kitabı**

#### **Editörler / Editors**

Doç. Dr. Seraceddin Levent Zorluoğlu

Doç. Dr. Parisa Göker

#### **Asos Yayınevi**

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginoğlu Cad. No: 67/2-4/MERKEZ/ELAZIĞ

Telefon: [0532 643 75 23](tel:05326437523)

Mail Adresi: [asos@asosyayinlari.com](mailto:asos@asosyayinlari.com)

Web: [www.asosyayinlari.com](http://www.asosyayinlari.com)

[Instagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/](https://www.instagram.com/asosyayinevi/)

[Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/](https://www.facebook.com/asosyayinevi/)

[Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi](https://twitter.com/Asosyayinevi)

**ISBN: 978-625-7813-15-0**

**KURULLAR**

**KONGRE BAŞKANI:**

Doç. Dr. Seraceddin Levent Zorluoğlu, Süleyman Demirel Üniversitesi

**FEN BİLİMLERİ DÜZENLEME KURULU BAŞKANI**

Doç.Dr. Parisa Göker, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

**SOSYAL BİLİMLER DÜZENLEME KURULU BAŞKANI**

Prof. Dr. Roida RZAYEVA, Azerbaycan Milli Bilimler Akademisi

**SAĞLIK BİLİMLERİ DÜZENLEME KURULU BAŞKANI**

Dr. Öğretim Üyesi Rukiye Türk, Kafkas Üniversitesi

**DÜZENLEME KURULU**

Doç. Dr. Üyesi Parisa Göker, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Doç.Dr. Mevlüt Gündüz, Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğretim Üyesi Aysun Tuna, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KAHVECİ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz Ateş, Kırklareli Üniversitesi

Dr. Öğretim Görevlisi Halil İbrahim Ertürk, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

**BİLİM KURULU**

Prof. Dr. Nurgül ÖZBAY (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Prof. Dr. Elmas ERDOĞAN (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Cengiz ACAR (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Prof.Dr. Zaleha ISMAIL (UniversitiTeknologi Malaysia)

Prof.Dr. Ferit İzci ( Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Metin ARGAN (Anadolu Üniversitesi)

Prof. Dr. Akbar Valadbigi Elmi-Karbordi University, Sanandaj, Iran

Dr. Eren Öğüt, Bahçeşehir Üniversitesi

Dr. Gollar Troïan Aix-Marseille University -Marseille, FRANCE

Doç.Dr. Eylem Bayır, Trakya Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Aydın Kızılaslan, İbrahim Çeçen Üniversitesi

Dr .Öğr. Üyesi Mesut Öztürk,Bayburt Üniversitesi

Prof. Dr. Seokhee Cho St. John's University

Doç.Dr. Selda Bakır, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Dr.Haleh Parsa University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

Prof. Dr. Canan DELİDUMAN (Karatay Üniversitesi)

Prof. Nilgün BİLGE (Mimar Sinan Üniversitesi)

Prof. Caner KARAVİT (Mimar Sinan Üniversitesi)

Prof. Ridvan COŞKUN (Anadolu Üniversitesi)

Prof. Mustafa BULAT (Atatürk Üniversitesi)

Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Galip SAYILOV (Azerbaycan Milli İlimler Akademisi)

Doç. Dr. Afaq MEMMEDOVA (Bakü Devlet Üniversitesi)

Doç. Dr. Tahsin YILMAZ (Akdeniz Üniversitesi)

Doç. Dr. Deniz HASIRCI (İzmir Ekonomi Üniversitesi)

Doç. Dr. Engin EROĞLU (Düzce Üniversitesi)

Doç. Dr. İsmail Özgür SOĞANCI (Anadolu Üniversitesi)

Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR (Selçuk Üniversitesi)

Doç. Dr. Soner AKPINAR (Osmangazi Üniversitesi)

Doç. Dr. Zeynep TUNA ULTAV (Yaşar Üniversitesi)

Doç. Dr. Özlem ÖZKAN (Mimar Sinan Üniversitesi)

Doç. İlker YARDIMCI (Düzce Üniversitesi)

4

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Candan HERGÜL (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Doç.Dr. Parisa GÖKER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KAHVECİ (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Doç.Dr. Emrah YALÇINALP (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih YALÇIN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Lütfü ÇORBACI (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)

Doç. Dr.Seraceddin Levent ZORLUOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Burcu BAYRAK KAHRAMAN (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Demet Deniz DÜLGER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Kerem İŞCANOĞLU (Trakya Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Hülya UYSAL (Akdeniz Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Murat ATEŞLİ ( Dumlupınar Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Halil İbrahim ERTÜRK (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Cenk SEZER (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Onur DÜLGER (Anadolu Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Deniz GÖKDUMAN (Trakya Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Ebru Kemalbay EREN (Anadolu Üniversitesi)

Öğr. Gör. Dr. Ümit AKIN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)

1. Gün

1. Oturum

## salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Yeliz Yazıcı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Öğr.Gör. Yeliz Yazıcı	Üniversite Öğrencilerinde Ruminatif Düşünce, Erteleme ve Öz-Yeterlik Düzeyinin İngilizce Öğrenme Motivasyonları Arasındaki İlişki
8:15	Prof.Dr. Roida Rzayeva	Postmodern Bağlam ve Sosyal Medya
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Akarçay	İsveç'te Yerel Yönetimler
8:45	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Okur Çakıcı	Türkiye'de Kadınların Siyasetteki Temsili: 24 Haziran 2018 Genel Seçimleri'ne Katılan Partilere Yönelik Bir Araştırma
9:00	Dilek Çelik Solyalı - Dr. Öğretim Üyesi Nurdan Özreçberoglu	Covid-19 Sürecinde İlköğretim Okullarındaki Uzaktan Eğitime İlişkin Veli Görüşleri
9:15		

## salon 2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Erkan Yıldız		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Erkan Yıldız	Müşteri Marka Bağlılığı Boyutlarının Marka Evangelizmi Üzerindeki Etkileri: Müşteri İlgisinin Düzenleyici Rolü
8:15	Arş.Gör. Gizem Ayan - Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı	Şiddetli Anterior Mine Hipoplazilerinde Minimal İnvaziv Tedavi Yaklaşımı: Olgu Sunumu
8:30	Öğr.Gör. Ayşe Güneş	21. Yüzyılda Yeni Ekonomi ve Bilgi Toplumu: Kavramsal Çerçeve de Bir Yaklaşım
8:45	Öğr.Gör. Ayşe Güneş	Muhasebenin Davranışsal Boyutunu Etkileyen Faktörler: İnanç ve Ahlâk
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Yasin Söğüt	Tüketim Kültürü Ekseninde Magazin Dergileri
9:15		



2. Oturum

**salon1 (1. Gün - 2. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Nüzhet Kahraman		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Leyla Çetiner - Prof.Dr. Nüzhet Kahraman	Türkiye Şehir Turizmi Başkenti İstanbul'daki Otel Yatırımlarında Kapasite Belirleme Süreçlerinin Değerlendirilmesi
9:30	Arş.Gör.Dr. Ayşe Tomat Yılmaz	Bir Tarihsel Roman İncelemesi: La Maison de Lumière
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Murat Yıldırım	Gençler Arasında Psikolojik İyi Oluş, İyimserlik ve Beş Büyük Kişilik Özelliği
10:00	Öğr.Gör. Yeliz Yazıcı	Çemberden Kare Yapmak: Küresel Sorunların Türkiye'deki Yerel Sınıflardaki Yeri
10:15	Öğr.Gör. Ümmühan Altıntop - Öğr.Gör. Uğur Yücel - Prof.Dr. Elif Ögüt - Öğr.Gör. Gülten Yılmaz	Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölüm Mezun Öğrencilerinin Memnuniyetleri, İşe Yerleşim Oranları, Aldıkları Eğitim ve İşleri Arasındaki İlişki
10:30		

## salon 2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Rengin Karaca		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Uzman Mustafa Tanrikulu - Prof.Dr. Rengin Karaca	Ergenlerin Benlik Saygılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi
9:30	Uzman Mustafa Tanrikulu - Prof.Dr. Rengin Karaca	Lise Öğrencilerinin Akademik Erteleme Davranışlarına Yönelik Bir Grupla Psikolojik Danışma Programının Geliştirilmesi
9:45	Arş.Gör. İbrahim Olgun	Şebeke Suyu Bedellerinin Cebren Tahsilinin Tabi Olacağı Kanununun Tespiti Sorunu
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Elif Ay Yalçinkaya - Dr. Öğretim Üyesi Timuçin Yalçinkaya	Oyun Teorisi Bağlamında Küresel Salgın Sürecindeki Dışa Açık ve Korumacı Davranışlar
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Okur	Şeyhu'l-İslam İbn Kemal'in Fukaha Tabakatı Tasnifine Yöneltilen Eleştiriler İle Bu Tasnifin Düzenlenmesine İlişkin Bir Etüt
10:30		

3. Oturum

**salon1 (1. Gün - 3. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Kantarcı Bingöl		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Kantarcı Bingöl	Eğitime Yönelik Eleştirel Bakış Açıları
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Serin - Prof.Dr. Elife Doğan Kılıç - Prof.Dr. Nayil Kılıç	Öğretmen Adaylarının Korona Virüs Pandemisine İlişkin Algı, Kaygı ve Kaçınma Düzeyleri
11:00	Dr. Ayça Bakıner	Yabancı Dil Öğretiminde Kültürlerarası İletişim Yeterliliği
11:15	Dr. Oğuzhan Bingöl	Avusturya'da Yaşayan Ulusal Bir Azınlık: Çekler
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Begümhan Yüksel	Okul Öncesi Öğretmenlerinin Kaynaştırma Eğitiminde Yaptıkları Etkinlik Uyarlamalarının İncelenmesi
11:45		

## salon 2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Pınar Aksoy		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Aksoy	Montessori Sınıflarında Görev Yapan Okul Öncesi Öğretmenlerinin Montessori Yaklaşımına İlişkin Görüşleri: Amerika ve Türkiye Örneği
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Pınar Aksoy	Okul Öncesi Öğretmenlerinin Matematik Eğitiminde Önemli Gördüğü Durumlar, Kullandığı Materyal ve Yöntemler, yer Verdiği Kazanımlar ve Karşılaştığı Güçlükler: Nitel Bir Çalışma
11:00	Doç.Dr. Özlem Arda - Kemal Ozan Çembertaş	Prences Mononoke Filminin Eko-Eleştirel Olarak Değerlendirilmesi
11:15	Öğr.Gör. Tuğba Çalışkan	Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ermeni Tehcirinden Dönen Muhacir Çocukların Eğitimi Meselesi
11:30	Öğr.Gör. Tuğba Çalışkan	Hasköy İngiliz Okulu İle Galata İngiliz Okulu'nun Faaliyetleri
11:45		

4. Oturum

**salon1 (1. Gün - 4. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Arş.Gör. Merve Menteşe		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Arş.Gör. Merve Menteşe	Sünbülzâde Vehbî Divanı'nda Efsanevî ve Mitolojik Kişilikler
12:00	Arş.Gör. Merve Menteşe	Sosyal Çevre Ekseninde Şeyh Gâlib'in "ney" Redifli Gazeli Üzerine Bir İnceleme
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Zeynel Çilğın	Munzur Vadisi Milli Parkı ve Yakın Çevresinin Jeopark Potansiyeli
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Burcu Özer	Güzel Sanatlar Fakültelerin Müzik Bölümlerinde Uzaktan Eğitim Sürecine İlişkin Öğretim Elemanlarının Görüşlerinin Değerlendirilmesi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Yasin Söğüt	Yeni Medya Ekseninde İkame Kimlik İnşası
13:00		

## salon 2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi İsmail Cengiz Yılmaz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi İsmail Cengiz Yılmaz	Evaluation of Employee Perception On Occupational Health and Safety in Turkish Construction Projects
12:00	Arş.Gör.Dr. Gökben Pala Azsöz	Kaybolan Tarih: Beşiktaş Mevlevî Dergahı
12:15	Arş.Gör.Dr. Gökben Pala Azsöz	Kırklareli Merkezindeki Tarihi Çeşmelerin Günümüzdeki Durumları Üzerine Bir Araştırma
12:30	Doç.Dr. Tendu Hilal Goktug	Kırsal Rekreasyon Alan Planlanması Kapsamında Analitik Hiyerarşi Yönteminin (Ahp) İncelenmesi
12:45	Doç.Dr. Tendu Hilal Goktug	Türkiye’de Eko-Köy Kavramı: Eko(Lojik) Köy Mü' Eko(Turizm) Köyü Mü'
13:00		

5. Oturum

**salon1 (1. Gün - 5. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Erdoğan Uludağ		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Erdoğan Uludağ	Fuzûlî'nin Türkçe Divânı'nda Eğitim-Öğretimle İlgili Unsurlar
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Erdoğan Uludağ	Fuzûlî'nin Türkçe Divânı'nda Eğitim-Öğretimle İlgili Unsurlar
13:30	Uzman Ramazan Demir - Ayşegül İmroğlu - Doç.Dr. Mehmet Murat	Psikolojik İyi Oluşun Yordayıcıları Olarak Bilişsel Esneklik, Bilinçli Farkındalık ve Umut
13:45	Dr. Öğretim Üyesi N. Nevra Esentürk	Covid-19 And Beyond: Challenges Of Eu Foreign Policy
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yaşar	Erken Modern İstanbul'da Camii Avluları: Harimde Kamusal İşler
14:15		

## salon 2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Eren Görgülü		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Eren Görgülü	Dijital Teknolojilerin Fotoğrafa Etkisi: Googlegrams Örneği
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Gül	Türkiye’de Cam Sanatı Üzerine Yapılan Lisansüstü Çalışmalara Dair Değerlendirmeler
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Gökçin Çubukcu	Logoyu Biraz Büyütelim
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Gökçin Çubukcu	Dünyanın En Değerli Markaları ve Tarihleri
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Gül	Seramik Sanatında İlkel Pişirim Tekniği: İslî Pişirim ve Kişisel Bir Uygulama
14:15		



6. Oturum

**salon1 (1. Gün - 6. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Nazan Kaytez		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Nazan Kaytez - Arş.Gör. Safiyye Mutlu	Çocuk Evlerinde Çalışan Ev Sorumlularının Çalışma Koşullarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi
14:30	Süleyman Gürfidan - Doç.Dr. Seraceddin Levent Zorluoğlu	Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitimde Yaşadıkları Sorunlar
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Alev Özer Torgalöz	Örgüt Yapıları Üzerine Bir Derleme
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Oğuzhan Bingöl	İmparatorluk Ortaklığından Azınlık Statüsüne; Avusturya'daki Macarlar
15:15	Öğr.Gör. Hayriye Taşcı - Öğr.Gör. Saltuk Ağırallıoğlu	Türkiye' de Enerji ve Gayri Safi Yurt İçi Hasıla Arasındaki İlişkinin Vektör Hata Düzeltme Modeli İle Analizi (1985-2018)
15:30		

## salon 2 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Burçak Balamber		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Burçak Balamber	Monotip ile Monobaskı Arasındaki Farklar Üzerine Bir Çalışma
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Ozan Özpay	Hollywood Sinemasında Zombi İmgesi ve Evrimi
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Ozan Özpay	1923-1980 Yılları Arasında Taşrada Sinemanın Gelişimi: Sivas Örneği
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Gülçin Karaca - Prof. Rıdvan Coşkun	İlişkiler Kurma Bağlamında Bir Sanat Çalışması Olarak Kamusal Alanda Diyalog Sergisi
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Ebru Melek Koç	Problems Faced by Foreign University Students in Turkey Türkiyede'ki Yabancı Uyruklu Üniversite Öğrencilerinin Karşılaştığı Sorunlar

2. Gün

1. Oturum

## salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hümevra Bolakar Tosun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Hümevra Bolakar Tosun	Ulaşımında Politika ve Planlamaların Gerekliliği
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Hümevra Bolakar Tosun	Geçmişten Günümüze Demiryolu Ulaşımı ve Ulaştırma Sistemleri İçindeki Önemi
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Duran Çelik	Tarımda Sözleşmeli Üretim Modeli ve Uygulamadaki Problemler
8:45	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Duran Çelik	Türkiye’de ve Dünya’da Tarımsal Kooperatifçiliğin Genel Durumu
9:00	Doç.Dr. Mustafa Yıldırım - Arş.Gör. Songül Çiftçi	Türkiye’de Siyez Buğdayı (Triticum Monococcum L.) Gerçeği
9:15		

## salon 2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Gülcan Koyuncu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Gülcan Koyuncu - Öğr.Gör. Tuğba Kılıç	Nutrasötik Bir Bileşen: Konjuge Linoleik Asit
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Alev Erenler	Özel Amaçlı Baskı Patı Konsantrasyonunun Kumaş Renk Değerlerine Etkisinin İncelenmesi
8:30	Öğr.Gör. Seher Meral	Tiyofen Türevi Schiff Bazı Sentezi ve Karakterizasyonu
8:45	Araştırmacı Osman Yayla - Araştırmacı Ümit Gençtürk - Araştırmacı Mustafa Özgeç - Araştırmacı Azize İnce - . Abdurrahman Göçer	Yeni Nesil Bebek Bezlerinde Akıllı Elastik Tutkal Modülü İle Çevreci Yaklaşım
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Volkan Kılıç	Düşük Doz Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Beyin Dokusundaki Etkilerinin İn Vivo Olarak Araştırılması
9:15		

2. Oturum

**salon1 (2. Gün - 2. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Mustafa Yıldırım		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Doç.Dr. Mustafa Yıldırım - Dr. Öğretim Üyesi Yeşim Aytop	Türkiye’de Tohumculuk Sektörünün Bugünü
9:30	Dr. Yaşar Akçin	Citrus Reticulata Türünün Bazı Generatif Organları Üzerine Bir Çalışma
9:45	Dr. Hasan Maral	Diyarbakır Böcek Faunası İçin Yeni Bir Kayıt: Larinus Hedenborgi Boheman, 1845 (Coleoptera: Curculionidae)
10:00	Ümit Ecer - Doç.Dr. Adem Zengin - Prof.Dr. Tekin Şahan	Application of Response Surface Methodology for the Adsorption of Reactive Orange 16 Dye Using Zif-8@fe3o4@bnt As a Novel Adsorbent
10:15	Ümit Ecer - Arş.Gör. Şakir Yılmaz - Prof.Dr. Tekin Şahan	Adsorption of As(V) From Aqueous Solutions by Sulphur Modified Pumice: Optimization, Isotherm, and Kinetic Analysis
10:30		

## salon 2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Zeki Boyraz		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Arş.Gör.Dr. Mahmut Ziya Görücü - Prof.Dr. Zeki Boyraz - Dr. Öğretim Üyesi Fethi Ahmet Yüksel	Sivrice Depreminin Sebepleri ve Klasik Bilimsel Yorumlardan Bağımsız Olarak Depremleri Anlamak
9:30	Gizem Gül Koç - Prof.Dr. Filiz Koç	Pandemilerde Hasta Yatak Kapasite Artımında Teletıp Uygulaması
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Fulya Başak Sarıyılmaz - Büşra Dikmen - Nisa Sarmusak	Zaman Serileri Analizi Yöntemi ile Elmalı Havzası Arazi Örtüsü ve Arazi Kullanımı Değişiminin Belirlenmesi
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Fulya Başak Sarıyılmaz - Zeki Bedirhanoglu - Serhat Yazgılı - Hüseyin Zeybek - Emrah Bozan	Kentleşmenin Arazi Yüzey Sıcaklığına Etkisinin Araştırılması; Yalova İli, Merkez İlçesi
10:15	Doç.Dr. Musa Demirci	Lucas Graflara Sayısal Teorik Yaklaşım
10:30		

3. Oturum

**salon1 (2. Gün - 3. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Tuba Ağırman Aydın		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Tuba Ağırman Aydın	Bishop Çatısına Göre Sabit Sırt Uzaklıklı Eğriler
10:45	Öğr.Gör.Dr. Volkan Altuntaş	Derin Öğrenme ile Atık Su Mikroskopik Görüntü Analizinde Bakteri Tanıma
11:00	Öğr.Gör.Dr. Volkan Altuntaş	Akıllı Tarımda Görüntü İşleme ile Bitki Büyüme Tespit ve Tahmini
11:15	Fatma Zehra Efe - Arş.Gör. Kürşat Yıldız	Lojistik Merkez Kapasite Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım: Kars Lojistik Merkezi Örneği
11:30	Doç.Dr. Mahmut Erbey - Öğr.Gör. Nurcan Özyurt Koçakoğlu - Prof.Dr. Selami Candan	Phyllobius (Metaphyllobius) Glaucus (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Curculionidae)'un Dişi Üreme Sisteminin Anatomisi ve Histolojisi
11:45		

## salon 2 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ahmet Demirer		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Melih Tuyan - Doç.Dr. Ahmet Demirer	Otomotiv Süspansiyon Sisteminde Kullanılan Dd11 ve Dd13 Sac Malzemelerin Yırtılma Davranışlarının İncelenmesi
10:45	Araştırmacı Adil Özdemir - Dr.Öğr.Üyesi Yıldırım Palabıyık	Petrol ve Doğalgaz Kaynak Kayası, Ofiyolitler, Manto Sorgucu ve Toplu Yokolma Arasındaki İlişkilere Göre Türkiye'nin Petrol ve Doğalgaz Potansiyeli
11:00	Araştırmacı Adil Özdemir - Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Palabıyık	Doğu Pontidler'de Olasılıkla Jura-Kretase Riftleşmeleri ile İlişkili Hidrokarbon Oluşumu ve Türümü İçin Bulgular
11:15	Doç.Dr. Gülten Ökmen - Onur Türkcan	Çeltik Tarlalarından İzole Edilen Siyanobakterilerin Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi*
11:30	Doç.Dr. Gülten Ökmen - Mustafa Vurkun	Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureus' a Karşı Farklı Bitkilerin Antibakteriyel ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Belirlenmesi*
11:45		



4. Oturum

**salon1 (2. Gün - 4. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Kemal Ermiş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Doç.Dr. Kemal Ermiş - Anıl Okan	Taşıtlarda Kullanılan Boya, Macun Vb. Kaplama Malzemelerinin Aerodinamik Direnç Katsayısına Etkilerinin İncelenmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Okan Urker	Uludağ Kuzey Alt Havzası'nda (Bursa-Türkiye) Fotokapan Metoduyla Bazı Büyük Memelilerin Farklı Orman Habitatlarına Bağlı Tercihlerinin İrdelenmesi
12:15	Dr. Halil Murat Enginsoy	Bor Takviyeli Alüminyum Matrisli Hibrit Metal Kompozitlerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Behlül Güler	Spil Dağı Çayır Florasına Katkılar
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Murat Bingül	The Design of Novel Hybrid Heterocyclic Systems With the Hydrazine Bridge and Evaluation of Antioxidant Properties As Well As Anticholinesterase Potency
13:00		

## salon 2 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Filiz Koç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Gizem Gül Koç - Başar Karadağ - Prof.Dr. Filiz Koç	Karar Destek Sistemleri Nöromusküler Hastalıklar Üzerine Bir Uygulama
12:00	Arş.Gör.Dr. Ayşegül Kapucu	Eritropoietinin Nöbet Geçiren Sıçanların Hipokampus ve Kortekslerinde Pten ve P-Akt Anlatımları Üzerine Etkileri
12:15	Sümeyye Çol - Emel Karakılıç - Prof.Dr. Arif Baran	Oligosakkarit Oluşumu ve Dönüşümünde Enzimleri İnhibe Eden veya Aktifleştiren Bileşiklerin Sentezi
12:30	Sümeyye Çol - Emel Karakılıç - Prof.Dr. Arif Baran	Karbonhidrat Prosesi Enzimlerine Karşı Biyolojik Aktivite Gösterebilen Konduritol İskelesine Dayanan Yeni Siklitol Sentezi
12:45	Emel Karakılıç - Sümeyye Çol - Prof.Dr. Arif Baran	Tiyazolidin Bazlı Floresan Kemosensör Kullanılarak Al3 + Floresans Algılama
13:00		

5. Oturum

**salon1 (2. Gün - 5. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Demet Aydınoglu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Doç.Dr. Demet Aydınoglu	Aktif Gıda Ambalajı Olarak Kullanım İçin Hidrofobik Çapraz Bağlı Pektin Hidrojeller
13:15	Arş.Gör.Dr. Türkan Börklü Budak	Farklı İndikatör Karışımlarının Ph Dönüm Aralıklarının İncelenmesi
13:30	Doç.Dr. Ali Mardani-Aghabaglou - Muhammet Gökhan Altun - Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Özen	The Effect of Anionic Functional Group Change of Water Reducing Admixture and Utilization Rate of Fly Ash On Marsh-Funnel Time and Mini Slump of Cement Pastes
13:45	Doç.Dr. Ali Mardani-Aghabaglou - Yahya Kaya - Veysel Kobya	Öğütme Kolaylaştırıcı Katkıların Enerji Verimliliğine, Çimentolu Sistemlerin Bazı Taze ve Sertleşmiş Hal Özelliklerine Etkisi
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Ertal - Dr. Öğretim Üyesi Murad Kucur - Dr. Öğretim Üyesi Boğaç Bilgiç	İnsan Şah Damarı Çatallanmasının Değişen Çaplar İçin Fenics ile İncelenmesi
14:15		

## salon 2 (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mete Tevetoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Mete Tevetoğlu	Blokcincirle Fikri Hakların Korunmasının Ülkesellik İlkesi Işığında Değerlendirilmesi
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Murat Şahin	Türk Rekabet Hukuku Politikasında Yeni Dönem
13:30	Emel Karakılıç - Sümeyye Çol - Prof.Dr. Arif Baran	Sulu Ortamda Al (Iıı) –probe Kompleksinin Saptanması İçin Tiyazolin Bazlı Floresan Kemosensör Sentezi
13:45	Mehmet Furkan Erkan - Dr. Öğretim Üyesi Murat Kadir Yeşilyurt	An Experimental Study On the Usability of Hemp (Cannabis Sativa L.) Seed Oil As An Engine Lubricating Oil Additive in a Diesel Engine: Assessment of Wear Elements
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Sevilay Gül	Hippomarathrum Microcarpum (Bieb) Fedtsch Silajının Besin Madde İçeriklerinin Belirlenmesi
14:15		

6. Oturum

**salon1 (2. Gün - 6. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Onur Akdeniz - Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın	Iso 22000 ve Haccp: Farklar ve Benzerlikler
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Ertal - Dr. Öğretim Üyesi Murad Kucur - Dr. Öğretim Üyesi Boğaç Bilgiç	İnsan Şah Damarı Çatallanmasının Farklı Dallanma Açılımları İçin Fenics ile Analizi
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Murad Kucur - Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Ertal - Dr. Öğretim Üyesi Boğaç Bilgiç	Y Şeklindeki Şah Damarındaki Kan Akışının Openfoam ile Analizi
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Sevgi Kansız	8-Kinolinoleyl Ligandı İçeren Cobalt(III) Kompleksinin Kristal Yapısı ve Hirshfeld Yüzeyinin İncelenmesi
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın	Bor Kaplamanın Paslanmaz Çeliklerin Mekanik Özelliklerine Etkisi

3. Gün

1. Oturum

## salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Erdal Bal		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Erdal Bal - Dr. Onur Mutlu Yaşar	Rekreatif Kayak Sporcularının Heyecan Arama Seviyelerinin İncelenmesi
8:15	Dr. Selim Sözen - Dr. Onur Sakallı - Dr. Seyfi Emir	İskemik Pankreatite Neden Olan Kalp Anjiyografi İşlemi
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen	Pandemi Tarihi: Geçmiş Salgınlardan Çıkarılan Dersler Covid 19 ile Mücadelede Yardımcı Olabilir Mi'
8:45	Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen	Covid 19'un Zihinsel Sağlık Üzerine Etkileri: Referanslar Bize Neler Olduğunu Söyler
9:00	Dr. Çağdaş Biçen	Libya İç Savaşı Yaralılarının Multidisipliner Yaklaşımla Tedavisi
9:15		

## salon 2 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Mustafa Kaplanoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Doç.Dr. Mustafa Kaplanoğlu - Dr.Öğrt.Üyesi Mehmet Bülbül - Uzman Doktor Dilek Kaplanoğlu	Adenksal Torsiyonun Preoperatif Tanısında Çeşitli Tam Kan Sayım Parametreleri Yararlıdır'
8:15	Öğr.Gör. Sezgin Ataç - Arş.Gör.Dr. Diyar Kaya Saylam - Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Çamlıyer	Çocuklarda Temel Hareket Becerilerinin Gelişiminde Kinect Teknoloji Destekli Scratch Oyun Uygulamalarının İlişkisi*
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Selen İlgün - Doç.Dr. Gökçe Şeker Karatoprak	Türkiye’de Yayılış Gösteren Cotinus Coggygia Scop. (Anacardiaceae) Bitkisinin Sitotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi
8:45	Arş.Gör. Umut Özdal - Dr. Öğretim Üyesi Özge Özdal Zincir	Dental İmplant Yüzey Modifikasyonlarının Osseointegrasyona Etkisinin Değerlendirilmesi
9:00	Arş.Gör. Umut Özdal	Dış Hekimliğinde Dengeli Oklüzyonun Oral Rehabilitasyondaki Öneminin Araştırılması
9:15		

2. Oturum

**salon1 (3. Gün - 2. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mert Beşenek		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Mert Beşenek - Arş.Gör.Dr. Burak Okumuş	Nörogörüntülemenin Psikiyatrik Klinik Araştırmalarda Kullanımı
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Pelin Basım	Erken Evre İnvazif Duktal Karsinomlarda Preoperatif D Vitamini Değerlerinin 5 Yıllık Prognoz Üzerine Etkisi
9:45	Arş.Gör.Dr. Umut Özdal	Protetik Diş Tedavisinde Estetik Bölgede Kullanılan Dental Seramik Materyallerin Güncel Literatürlerle Değerlendirilmesi
10:00	Esra Yaşar - Doç.Dr. Ayfer Aydın - Öğr.Gör. Aslı Akdeniz Kudubeş - Prof.Dr. Ayşe Beşer	Neonatal Yoğun Bakım Ünitelerinde Palyatif Bakım Engelleri: Hemşirelerin Algıları
10:15	Dr. Derya Arğun	Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılan Adjuvan Hormonoterapinin Uyku Bozuklukları Üzerine Etkisi
10:30		



## salon 2 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Mesut Öterkuş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Mesut Öterkuş	Nadir Bir Solunum Yetmezliği Nedeni: Planjuan Guatr
9:30	Dr. Mehmet Yıldız - Prof.Dr. Özbay Güven	1957 İstanbul Dünya Serbest Güreş Şampiyonası'nda Türkiye
9:45	Uzman Simge Nazan Eker - Dr. Öğretim Üyesi Serap Yıldırım	Üniversite Öğrencilerinin Psikolojik Dayanıklılıklarını Yordayan Değişkenler: Kronotipin Etkisi
10:00	Arş.Gör. Umut Özdal	Klinik Diş Hekimliğinde Polietereterketon (Peek)'un Kullanım Alanları
10:15	Arş.Gör. Umut Özdal	İmplant Üstü Sabit Protezlerde Simante ve Oklüzal Vidalı Tiplerin Karşılaştırılması
10:30		

3. Oturum

**salon1 (3. Gün - 3. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Usta		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Usta	Sağ Taraf Kolon Kanserlerinde Açık Komplet Mesokolik Eksizyon + Santral Vasküler Ligasyon Tekniğinin Güvenliği ve Erken Dönem Sonuçları
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Yaşar Mahsut Dinçel - Arş.Gör.Dr. Burak Kaval	Sakral Osteoblastomda Geniş Rezeksiyon Sonuçları
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Serpil Erşan - Doç.Dr. E. Erdal Erşan	Alzheimer Hastalarında Kaspaz 3, 8 ve 9 Düzeyleri
11:15	Uzman Mutlu Ünver	Covid-19 Pandemi Döneminde Akut Apandisit Hastalarının Değerlendirilmesi
11:30	Uzman Şafak Öztürk	Ultrasonla Tanı Konan Semptomatik Olmayan Okült Kasık Fıtıklarında Tep Yöntemiyle Kapalı Fıtık Onarımının Sonuçları
11:45		

## salon 2 (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
<b>Sıra</b>	<b>Yazar Bilgisi</b>	<b>Bildiri Bilgileri</b>
10:30	Uzman Ümit Karatepe	Cushing Sendromlu Laparoskopik Sürrenal Adenom Eksizyonu Yapılan Olguda Esp Bloğun Etkinliği
10:45	Arş.Gör. Umut Özdal	Hareketli Bölümlü Protezlerde Planlama Aşamasının Önemi
11:00	Arş.Gör. Umut Özdal	İmplant Çevresi Yumuşak Dokuların Şekillendirilmesi
11:15	Öğr.Gör. Nurhan Bingöl - Öğr.Gör. Ayşe Saba Yalçın	Covid-19 Salgınının Hemşirelerde Psikolojik Etkileri
11:30	Arş.Gör. Özge Öz Yıldırım - Arş.Gör. Dilek Çelik Eren - Arş.Gör. Mehmet Korkmaz - Prof.Dr. İlknur Aydın Avcı	Covid-19 Pandemisinin Hemşire Akademisyenlerin Sosyal ve Akademik Yaşamları Üzerine Etkileri
11:45		

4. Oturum

**salon1 (3. Gün - 4. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Alp Akman		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Alp Akman	İntramedüller Kilitli Çivi İle Tedavi Edilmiş Tibia Kırıklı Hastalarda Postoperatif Rotasyon Oranlarının Kırık Kaynaması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
12:00	Doç.Dr. Abdullah İçli - Dr. Sefa Tatar	Aort Diseksiyonunda Bilgisayarlı Tomografi Altın Standart mıdır'
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Serhat Özçiftçi - Dr. Öğretim Üyesi Hülya Topcu	Laparoskopik Kolesistektomi Uygulanan Als Hastasında Ostap Blok Etkinliğinin Değerlendirilmesi
12:30	Doç.Dr. Abdullah İçli - Dr. Şerif Ahmet Kandemir	İki Ucu Keskin Bıçak: Masif Pulmoner Emboli ve Trombolitik Kontrendikasyonu
12:45	Dr. Rabia Bilge Özgül Özdemir	Ağır Astım Tedavisinde Tek Merkez Gerçek Yaşam Omalizumab Tedavisi Tecrübeleri
13:00		

## salon 2 (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Hasan Önner		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Hasan Önner - Dr. Mustafa Erol	İnvaziv Duktal Meme Kanserinin Alt Tiplerinin Flor-18 Florodeoksiglikoz Pozitron Emisyon Tomografisi/bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi
12:00	Dr. Gülsüm Kavalcı	Covidde Yeni Tedaviler:Olgu Sunumu
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Soner Çakmak	Bipolar Bozukluk Tip 1 Hastalarında Remisyon Döneminde Bilişsel Çarpıtmaların Hastalık Seyri, İlgörü ve Tedavi Uyumu ile İlişkisi
12:30	Arş.Gör.Dr. Ahmet Tektemur - Arş.Gör.Dr. Nalan Kaya Tektemur - Dr. Öğretim Üyesi Elif Erdem Güzel	Doksorubisin Kaynaklı Kardiyotoksistide Hesperetinin İyileştirici Etkisinin Drp1 ve Mfn2 İle İlişkisi
12:45	Uzman Necla Gürbüz Sarıkış	Biofeedback Tedavisinin Fekal İnkontanslı Çocukların İyileşmesindeki Etkisi
13:00		

5. Oturum

**salon1 (3. Gün - 5. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Atike Tekeli Kunt		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Prof.Dr. Atike Tekeli Kunt	Association of Vitamin D Deficiency With Metabolic Syndrome in Coronary Artery Disease Patients
13:15	Arş.Gör. Özge Öz Yıldırım - Prof.Dr. İlknur Aydın Avcı	Üriner İnkontinansa Yönelik Farkındalık Oluşturmada Sağlık İnanç Modelinin Kullanılması
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Keskin - Prof.Dr. Enver Şimşek - Prof.Dr. İsmail Özdemir - Prof.Dr. Kenan Kocabay	Umbilikal Kord Büyüme Faktörleri İle Fetal Büyüme Arasındaki İlişki
13:45	Öğr.Gör. Nurhan Bingöl - Öğr.Gör. Ayşe Saba Yalçın	Covid-19 Salgınının Sağlık Ekonomisine Etkileri
14:00	Dr. Funda Pepedil Tanırkulu - Dr. Didar Yanardağ Açıık - Dr. Mikail Özdemir	Merkezimize Başvuran Erişkin Hastalarda Hematolojik Malignitelerin Dağılımı: Türk ve Suriyeli Olguların Karşılaştırılması
14:15		

## salon 2 (3. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Arş.Gör. Gizem Ayan - Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı	Anterior Polidiastemaların Direkt Kompozit Resinlerle Restorasyonu: 3 Olgu Sunumu
13:15	Arş.Gör. Emel Güven - Doç.Dr. Birsen Altay	Yeni Koronavirüs Hastalığı Sürecinde Bireylerin Yaşadığı Korku Düzeyinin Sağlık Kurumları Başvurularına Etkisi
13:30	Arş.Gör. Emel Güven - Doç.Dr. Birsen Altay	Covid-19 Pandemi Döneminde Bireylerin Algıladıkları Sosyal Destek ile Stres Düzeyleri Arasındaki İlişki
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Mehmet Ramazanoğlu - Prof.Dr. Şamil Hızlı - Dr. Ksra Sharıfı	Obez Çocukların İnternet Kullanımını Motive Eden Faktörler
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Mehmet Ramazanoğlu - Prof.Dr. Şamil Hızlı	Çocuklarda Obezite Gelişimi ile İlişkili Sosyoklinik Faktörler
14:15		

6. Oturum

**salon1 (3. Gün - 6. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Umut Özdal		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Arş.Gör.Dr. Umut Özdal	Dental İmplantolojide İmmediat Yüklemenin Günümüzdeki Yeri
14:30	Araştırmacı Selahattin Alp Temiz - Dr. Öğretim Üyesi Metin Budak - Dr. Öğretim Üyesi Selis Gülseven Güven	Larinks Kanserlerine Smad4 Metilasyonu Yönünden Epigenetik Bir Yaklaşım
14:45	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Lütfü Sertdemir - Dr. Öğretim Üyesi Yakup Alsancak	Hayatı Tehdit Edici Tanılarda Bugün; Geç Dönem Pseudo-Wellen's Sendromu ile Kendini Gösteren Pulmoner Emboli
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Lütfü Sertdemir	Metalik Protez Kapak Endokarditinde Medikal Tedavi Seçeneği
15:15	Doç.Dr. Mustafa Kaplanoğlu	Imperfore Hymen: Nadir Ailesel Görünüm
15:30		



## salon 2 (3. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Gökhan Deliceoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Erdal Arı - Doç.Dr. Gökhan Deliceoğlu	2019-2020 Futbol Sezonu Türkiye Süper Liginde Covid-19 Pandemi Sürecinin Savunma ve Hücum Performansı Üzerindeki Etkisi
14:30	Dr. Erdi Koca	Çölyak Hastalığı Olan Gebede Anestezik Yaklaşım. the Anesthetic Management of Celiac Disease With Pregnant.

## İçindekiler

<b>Covid-19 and Beyond: Challenges of Eu Foreign Policy</b> .....	48
<b>21. Yüzyılda Yeni Ekonomi ve Bilgi Toplumu: Kavramsal Çerçeve Bir Yaklaşım</b> .....	49
<b>Avusturya’da Yaşayan Ulusal Bir Azınlık: Çekler</b> .....	51
<b>Bir Tarihsel Roman İncelemesi: La Maison de Lumière</b> .....	52
<b>Çemberden Kare Yapmak: Küresel Sorunların Türkiye'deki Yerel Sınıflardaki Yeri</b> .....	53
<b>Çocuk Evlerinde Çalışan Ev Sorumlularının Çalışma Koşullarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi</b> .....	55
<b>Covid-19 Sürecinde İlköğretim Okullarındaki Uzaktan Eğitime İlişkin Veli Görüşleri</b> .....	56
<b>Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ermeni Tehcirinden Dönen Muhacir Çocukların Eğitimi Meselesi</b> .....	59
<b>Eğitime Yönelik Eleştirel Bakış Açıları</b> .....	61
<b>Ergenlerin Benlik Saygılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi</b> .....	64
<b>Erken Modern İstanbul’da Camii Avluları: Harimde Kamusal İşler</b> .....	65
<b>Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitimde Yaşadıkları Sorunlar</b> .....	67
<b>Fuzûlî’nin Türkçe Divânı’nda Eğitim-Öğretimle İlgili Unsurlar</b> .....	69
<b>Fuzûlî’nin Türkçe Divânı’nda Eğitim-Öğretimle İlgili Unsurlar</b> .....	71
<b>Gençler Arasında Psikolojik İyi Oluş, İyimserlik ve Beş Büyük Kişilik Özelliği</b> .....	73
<b>Güzel Sanatlar Fakültelerin Müzik Bölümlerinde Uzaktan Eğitim Sürecine İlişkin Öğretim Elemanlarının Görüşlerinin Değerlendirilmesi</b> .....	75
<b>Hasköy İngiliz Okulu İle Galata İngiliz Okulu’nun Faaliyetleri</b> .....	77
<b>İmparatorluk Ortaklığından Azınlık Statüsüne; Avusturya'daki Macarlar</b> .....	79
<b>İsveç'te Yerel Yönetimler</b> .....	80
<b>Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölüm Mezun Öğrencilerinin Memnuniyetleri, İşe Yerleşim Oranları, Aldıkları Eğitim ve İşleri Arasındaki İlişki</b> .....	81
<b>Lise Öğrencilerinin Akademik Erteleme Davranışlarına Yönelik Bir Grupla Psikolojik Danışma Programının Geliştirilmesi</b> .....	83
<b>Montessori Sınıflarında Görev Yapan Okul Öncesi Öğretmenlerinin Montessori Yaklaşımına İlişkin Görüşleri: Amerika ve Türkiye Örneği</b> .....	85
<b>Muhasebenin Davranışsal Boyutunu Etkileyen Faktörler: İnanç ve Ahlâk</b> .....	88
<b>Munzur Vadisi Milli Parkı ve Yakın Çevresinin Jeopark Potansiyeli</b> .....	90

Müşteri Marka Bağlılığı Boyutlarının Marka Evangelizmi Üzerindeki Etkileri: Müşteri İlgisinin Düzenleyici Rolü.....	92
Öğretmen Adaylarının Korona Virüs Pandemisine İlişkin Algı, Kaygı ve Kaçınma Düzeyleri...	95
Okul Öncesi Öğretmenlerinin Kaynaştırma Eğitiminde Yaptıkları Etkinlik Uyarlamalarının İncelenmesi .....	97
Okul Öncesi Öğretmenlerinin Matematik Eğitiminde Önemli Gördüğü Durumlar, Kullandığı Materyal ve Yöntemler, yer Verdiği Kazanımlar ve Karşılaştığı Güçlükler: Nitel Bir Çalışma .	99
Örgüt Yapıları Üzerine Bir Derleme .....	103
Oyun Teorisi Bağlamında Küresel Salgın Sürecindeki Dışa Açık ve Korumacı Davranışlar ....	105
Postmodern Bağlam ve Sosyal Medya .....	107
Prenez Mononoke Filminin Eko-Eleştirel Olarak Değerlendirilmesi .....	109
Problems Faced by Foreign University Students in Turkey Türkiyede'ki Yabancı Uyruklu Üniversite Öğrencilerinin Karşılaştığı Sorunlar .....	110
Psikolojik İyi Oluşun Yordayıcıları Olarak Bilişsel Esneklik, Bilinçli Farkındalık ve Umut.....	112
Şebeke Suyu Bedellerinin Cebren Tahsilinin Tabi Olacağı Kanununun Tespiti Sorunu .....	115
Şeyhu'l-İslam İbn Kemal'in Fukaha Tabakatı Tasnifine Yöneltilen Eleştiriler İle Bu Tasnifin Düzenlenmesine İlişkin Bir Etüt .....	118
Şiddetli Anterior Mine Hipoplazilerinde Minimal İnvaziv Tedavi Yaklaşımı: Olgu Sunumu ...	119
Sosyal Çevre Ekseninde Şeyh Gâlib'in "ney" Redifli Gazeli Üzerine Bir İnceleme.....	121
Sünbülzâde Vehbî Divanı'nda Efsanevî ve Mitolojik Kişilikler .....	123
Tüketim Kültürü Ekseninde Magazin Dergileri .....	125
Türkiye Şehir Turizmi Başkenti İstanbul'daki Otel Yatırımlarında Kapasite Belirleme Süreçlerinin Değerlendirilmesi.....	127
Türkiye' de Enerji ve Gayri Safi Yurt İçi Hasıla Arasındaki İlişkinin Vektör Hata Düzeltme Modeli İle Analizi (1985-2018).....	129
Türkiye'de Kadınların Siyasetteki Temsili: 24 Haziran 2018 Genel Seçimleri'ne Katılan Partilere Yönelik Bir Araştırma .....	131
Üniversite Öğrencilerinde Ruminatif Düşünce, Erteleme ve Öz-Yeterlik Düzeyinin İngilizce Öğrenme Motivasyonları Arasındaki İlişki.....	133
Yabancı Dil Öğretiminde Kültürlerarası İletişim Yeterliliği .....	134
Yeni Medya Ekseninde İkame Kimlik İnşası .....	136
8-Kinolinoleyt Ligandı İçeren Cobalt(II) Kompleksinin Kristal Yapısı ve Hirshfeld Yüzeyinin İncelenmesi .....	138
Adsorption of As(V) From Aqueous Solutions by Sulphur Modified Pumice: Optimization, Isotherm, and Kinetic Analysis .....	139
Akıllı Tarımda Görüntü İşleme ile Bitki Büyüme Tespit ve Tahmini .....	141

Aktif Gıda Ambalajı Olarak Kullanım İçin Hidrofobik Çapraz Bağlı Pektin Hidrojeller .....	143
An Experimental Study On the Usability of Hemp (Cannabis Sativa L.) Seed Oil As An Engine Lubricating Oil Additive in a Diesel Engine: Assessment of Wear Elements .....	145
Application of Response Surface Methodology for the Adsorption of Reactive Orange 16 Dye Using Zif-8@fe3o4@bnt As a Novel Adsorbent .....	146
Bishop Çatısına Göre Sabit Sırt Uzaklıklı Eğriler .....	148
Bor Kaplamanın Paslanmaz Çeliklerin Mekanik Özelliklerine Etkisi .....	150
Bor Takviyeli Alüminyum Matrisli Hibrit Metal Kompozitlerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi .....	152
Çeltik Tarlalarından İzole Edilen Siyanobakterilerin Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi* .....	154
Citrus Reticulata Türünün Bazı Generatif Organları Üzerine Bir Çalışma .....	156
Derin Öğrenme ile Atık Su Mikroskopik Görüntü Analizinde Bakteri Tanıma .....	157
Diyarbakır Böcek Faunası İçin Yeni Bir Kayıt: Larinus Hedenborgi Boheman, 1845 (Coleoptera: Curculionidae) .....	159
Doğu Pontidler’de Olasılıkla Jura-Kretase Riftleşmeleri ile İlişkili Hidrokarbon Oluşumu ve Türümü İçin Bulgular .....	161
Düşük Doz Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Beyin Dokusundaki Etkilerinin İn Vivo Olarak Araştırılması .....	163
Eritropoietinin Nöbet Geçiren Sıçanların Hipokampus ve Kortekslerinde Pten ve P-Akt Anlatımları Üzerine Etkileri .....	165
Farklı İndikatör Karışımlarının Ph Dönüm Aralıklarının İncelenmesi .....	167
Geçmişten Günümüze Demiryolu Ulaşımı ve Ulaştırma Sistemleri İçindeki Önemi .....	168
Hippomarathrum Microcarpum (Bieb) Fedtsch Silajının Besin Madde İçeriklerinin Belirlenmesi .....	169
İnsan Şah Damarı Çatallanmasının Değişen Çaplar İçin Fenics ile İncelenmesi .....	171
İnsan Şah Damarı Çatallanmasının Farklı Dallanma Açları İçin Fenics ile Analizi .....	173
Iso 22000 ve Haccp: Farklar ve Benzerlikler .....	175
Karar Destek Sistemleri Nöromusküler Hastalıklar Üzerine Bir Uygulama .....	177
Karbonhidrat Prosesi Enzimlerine Karşı Biyolojik Aktivite Gösterebilen Konduritol İskelesine Dayanan Yeni Siklitol Sentezi .....	178
Kentleşmenin Arazi Yüzey Sıcaklığına Etkisinin Araştırılması; Yalova İli, Merkez İlçesi .....	180
Lojistik Merkez Kapasite Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım: Kars Lojistik Merkezi Örneği .....	181
Lucas Graflara Sayısal Teorik Yaklaşım .....	182

Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureus' a Karşı Farklı Bitkilerin Antibakteriyel ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Belirlenmesi*	184
Nutrasötik Bir Bileşen: Konjuge Linoleik Asit	186
Öğütme Kolaylaştırıcı Katkıların Enerji Verimliliğine, Çimentolu Sistemlerin Bazı Taze ve Sertleşmiş Hal Özelliklerine Etkisi	188
Oligosakkarit Oluşumu ve Dönüşümünde Enzimleri İnhibe Eden veya Aktifleştiren Bileşiklerin Sentezi	189
Otomotiv Süspansiyon Sisteminde Kullanılan Dd11 ve Dd13 Sac Malzemelerin Yırtılma Davranışlarının İncelenmesi	191
Özel Amaçlı Baskı Patı Konsantrasyonunun Kumaş Renk Değerlerine Etkisinin İncelenmesi	194
Pandemilerde Hasta Yatak Kapasite Artımında Teletıp Uygulaması	196
Petrol ve Doğalgaz Kaynak Kayası, Ofiyolitler, Manto Sorgucu ve Toplu Yokolma Arasındaki İlişkilere Göre Türkiye'nin Petrol ve Doğalgaz Potansiyeli	198
Phyllobius (Metaphyllobius) Glaucus (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Curculionidae)'un Dişi Üreme Sisteminin Anatomisi ve Histolojisi	200
Sivrice Depreminin Sebepleri ve Klasik Bilimsel Yorumlardan Bağımsız Olarak Depremleri Anlamak	202
Spil Dağı Çayır Florasına Katkıları	205
Sulu Ortamda Al (III) –probe Kompleksinin Saptanması İçin Tiyazolin Bazlı Floresan Kemosensör Sentezi	207
Tarımda Sözleşmeli Üretim Modeli ve Uygulamadaki Problemler	209
Taşıtlarda Kullanılan Boya, Macun Vb. Kaplama Malzemelerinin Aerodinamik Direnç Katsayısına Etkilerinin İncelenmesi	211
The Design of Novel Hybrid Heterocyclic Systems With the Hydrazine Bridge and Evaluation of Antioxidant Properties As Well As Anticholinesterase Potency	213
The Effect of Anionic Functional Group Change of Water Reducing Admixture and Utilization Rate of Fly Ash On Marsh-Funnel Time and Mini Slump of Cement Pastes	216
Tiyazolidin Bazlı Floresan Kemosensör Kullanılarak Al <sup>3+</sup> + Floresans Algulama	218
Tiyofen Türevi Schiff Bazı Sentezi ve Karakterizasyonu	220
Türkiye'de Siyez Buğdayı (Triticum Monococcum L.) Gerçeği	222
Türkiye'de Tohumculuk Sektörünün Bugünü	224
Türkiye'de ve Dünya'da Tarımsal Kooperatifçiliğin Genel Durumu	226
Ulaşımında Politika ve Planlamaların Gerekliği	228
Uludağ Kuzey Alt Havzası'nda (Bursa-Türkiye) Fotokapan Metoduyla Bazı Büyük Memelilerin Farklı Orman Habitatlarına Bağlı Tercihlerinin İrdelenmesi	229
Y Şeklindeki Şah Damarındaki Kan Akışının Openfoam ile Analizi	231

Yeni Nesil Bebek Bezlerinde Akıllı Elastik Tutkal Modülü İle Çevreci Yaklaşım .....	233
Zaman Serileri Analizi Yöntemi ile Elmalı Havzası Arazi Örtüsü ve Arazi Kullanımı Değişiminin Belirlenmesi .....	235
1923-1980 Yılları Arasında Taşrada Sinemanın Gelişimi: Sivas Örneği .....	236
Dijital Teknolojilerin Fotoğrafa Etkisi: Googlegrams Örneği.....	238
Dünyanın En Değerli Markaları ve Tarihleri .....	240
Hollywood Sinemasında Zombi İmgesi ve Evrimi .....	242
İlişkiler Kurma Bağlamında Bir Sanat Çalışması Olarak Kamusal Alanda Diyalog Sergisi.....	244
Logoyu Biraz Büyütelim .....	246
Monotip ile Monobaskı Arasındaki Farklar Üzerine Bir Çalışma .....	248
Türkiye’de Cam Sanatı Üzerine Yapılan Lisansüstü Çalışmalara Dair Değerlendirmeler .....	250
Seramik Sanatında İlkel Pişirim Tekniği: İslî Pişirim ve Kişisel Bir Uygulama .....	252
Blokcincirle Fikri Hakların Korunmasının Ülkesellik İlkesi Işığında Değerlendirilmesi.....	254
Türk Rekabet Hukuku Politikasında Yeni Dönem.....	257
Evaluation of Employee Perception On Occupational Health and Safety in Turkish Construction Projects.....	259
Kaybolan Tarih: Beşiktaş Mevlevî Dergahı .....	261
Kırklareli Merkezindeki Tarihi Çeşmelerin Günümüzdeki Durumları Üzerine Bir Araştırma.....	263
Kırsal Rekreasyon Alan Planlanması Kapsamında Analitik Hiyerarşi Yönteminin (Ahp) İncelenmesi .....	265
Türkiye’de Eko-Köy Kavramı: Eko(Lojik) Köy Mü' Eko(Turizm) Köyü Mü' .....	267
1957 İstanbul Dünya Serbest Güreş Şampiyonası’nda Türkiye .....	269
2019-2020 Futbol Sezonu Türkiye Süper Liginde Covid-19 Pandemi Sürecinin Savunma ve Hücum Performansı Üzerindeki Etkisi.....	271
Adenksal Torsiyonun Preoperatif Tanısında Çeşitli Tam Kan Sayım Parametreleri Yararlı mıdır' .....	274
Ağır Astım Tedavisinde Tek Merkez Gerçek Yaşam Omalizumab Tedavisi Tecrübeleri.....	276
Alzheimer Hastalarında Kaspaz 3, 8 ve 9 Düzeyleri.....	278
Anterior Polidiastemaların Direkt Kompozit Rezinlerle Restorasyonu: 3 Olgu Sunumu .....	280
Aort Diseksiyonunda Bilgisayarlı Tomografi Altın Standart mıdır' .....	282
Association of Vitamin D Deficiency With Metabolic Syndrome in Coronary Artery Disease Patients.....	284
Biofeedback Tedavisinin Fekal İnkontanslı Çocukların İyileşmesindeki Etkisi.....	286

<b>Bipolar Bozukluk Tip 1 Hastalarında Remisyon Döneminde Bilişsel Çarpıtmaların Hastalık Seyri, İlgörü ve Tedavi Uyumu ile İlişkisi.....</b>	<b>288</b>
<b>Çocuklarda Obezite Gelişimi ile İlişkili Sosyoklinik Faktörler .....</b>	<b>290</b>
<b>Çocuklarda Temel Hareket Becerilerinin Gelişiminde Kinect Teknoloji Destekli Scratch Oyun Uygulamalarının İlişkisi*.....</b>	<b>292</b>
<b>Çölyak Hastalığı Olan Gebede Anestezik Yaklaşım. the Anesthetic Management of Celiac Disease With Pregnant.....</b>	<b>294</b>
<b>Covid 19'un Zihinsel Sağlık Üzerine Etkileri: Referanslar Bize Neler Olduğunu Söyler.....</b>	<b>296</b>
<b>Covid-19 Pandemi Döneminde Akut Apandisit Hastalarının Değerlendirilmesi .....</b>	<b>297</b>
<b>Covid-19 Pandemi Döneminde Bireylerin Algıladıkları Sosyal Destek ile Stres Düzeyleri Arasındaki İlişki .....</b>	<b>299</b>
<b>Covid-19 Pandemisinin Hemşire Akademisyenlerin Sosyal ve Akademik Yaşamları Üzerine Etkileri .....</b>	<b>300</b>
<b>Covid-19 Salgınının Hemşirelerde Psikolojik Etkileri.....</b>	<b>302</b>
<b>Covid-19 Salgınının Sağlık Ekonomisine Etkileri .....</b>	<b>304</b>
<b>Covidde Yeni Tedaviler:Olgu Sunumu.....</b>	<b>305</b>
<b>Cushing Sendromlu Laparoskopik Sürrenal Adenom Eksizyonu Yapılan Olguda Esp Bloğun Etkinliği.....</b>	<b>306</b>
<b>Dental İmplant Yüzey Modifikasyonlarının Osseointegrasyona Etkisinin Değerlendirilmesi ...</b>	<b>307</b>
<b>Dental İmplantolojide İmmediat Yüklemenin Günümüzdeki Yeri.....</b>	<b>308</b>
<b>Diş Hekimliğinde Dengeli Oklüzyonun Oral Rehabilitasyondaki Öneminin Araştırılması .....</b>	<b>309</b>
<b>Doksorubisin Kaynaklı Kardiyotoksistide Hesperetinin İyileştirici Etkisinin Drp1 ve Mfn2 İle İlişkisi .....</b>	<b>310</b>
<b>Erken Evre İnvazif Duktal Karsinomlarda Preoperatif D Vitamini Değerlerinin 5 Yıllık Prognoz Üzerine Etkisi .....</b>	<b>312</b>
<b>Hareketli Bölümlü Protezlerde Planlama Aşamasının Önemi.....</b>	<b>314</b>
<b>Hayatı Tehdit Edici Tanılarda Bugün; Geç Dönem Pseudo-Wellen's Sendromu ile Kendini Gösteren Pulmoner Emboli .....</b>	<b>315</b>
<b>İki Ucu Keskin Bıçak: Masif Pulmoner Emboli ve Trombolitik Kontrendikasyonu .....</b>	<b>317</b>
<b>Imperfore Hymen: Nadir Ailesel Görünüm .....</b>	<b>319</b>
<b>İmplant Çevresi Yumuşak Dokuların Şekillendirilmesi.....</b>	<b>320</b>
<b>İmplant Üstü Sabit Protezlerde Simante ve Oklüzal Vidalı Tiplerin Karşılaştırılması .....</b>	<b>321</b>
<b>İntramedüller Kilitli Çivi İle Tedavi Edilmiş Tibia Kırıklı Hastalarda Postoperatif Rotasyon Oranlarının Kırık Kaynaması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi.....</b>	<b>322</b>
<b>İnvaziv Duktal Meme Kanserinin Alt Tiplerinin Flor-18 Florodeoksiglikoz Pozitron Emisyon Tomografisi/bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi .....</b>	<b>324</b>

İskemik Pankreatite Neden Olan Kalp Anjiyografi İşlemi .....	326
Klinik Dış Hekimliğinde Polietereterketon (Peek)'un Kullanım Alanları .....	328
Laparoskopik Kolesistektomi Uygulanan Als Hastasında Ostap Blok Etkinliğinin Değerlendirilmesi .....	329
Larinks Kanselerine Smad4 Metilasyonu Yönünden Epigenetik Bir Yaklaşım .....	331
Libya İç Savaşı Yaralılarının Multidisipliner Yaklaşımla Tedavisi .....	333
Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılan Adjuvan Hormonoterapinin Uyku Bozuklukları Üzerine Etkisi .....	335
Merkezimize Başvuran Erişkin Hastalarda Hematolojik Malignitelerin Dağılımı: Türk ve Suriyeli Olguların Karşılaştırılması .....	337
Metalik Protez Kapak Endokarditinde Medikal Tedavi Seçeneği .....	339
Nadir Bir Solunum Yetmezliği Nedeni: Planjuan Guatr .....	341
Neonatal Yoğun Bakım Ünitelerinde Palyatif Bakım Engelleri: Hemşirelerin Algıları .....	342
Nörogörüntülemenin Psikiyatrik Klinik Araştırmalarda Kullanımı .....	344
Obez Çocukların İnternet Kullanımını Motive Eden Faktörler .....	346
Pandemi Tarihi: Geçmiş Salgınlardan Çıkarılan Dersler Covid 19 ile Mücadelede Yardımcı Olabilir Mi' .....	348
Protetik Diş Tedavisinde Estetik Bölgede Kullanılan Dental Seramik Materyallerin Güncel Literatürlerle Değerlendirilmesi .....	349
Rekreatif Kayak Sporcularının Heyecan Arama Seviyelerinin İncelenmesi .....	350
Sağ Taraf Kolon Kanselerinde Açık Komplet Mesokolik Eksizyon + Santral Vasküler Ligasyon Tekniğinin Güvenliği ve Erken Dönem Sonuçları .....	352
Sakral Osteoblastomda Geniş Rezeksiyon Sonuçları .....	353
Türkiye'de Yayılış Gösteren Cotinus Coggyria Scop. (Anacardiaceae) Bitkisinin Sitotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi .....	355
Ultrasonla Tanı Konan Semptomatik Olmayan Okült Kasık Fıtıklarında Tep Yöntemiyle Kapalı Fıtık Onarımının Sonuçları .....	356
Umbilikal Kord Büyüme Faktörleri İle Fetal Büyüme Arasındaki İlişki .....	358
Üniversite Öğrencilerinin Psikolojik Dayanıklılıklarını Yordayan Değişkenler: Kronotipin Etkisi .....	360
Üriner İnkontinansa Yönelik Farkındalık Oluşturmada Sağlık İnanç Modelinin Kullanılması .....	362
Yeni Koronavirüs Hastalığı Sürecinde Bireylerin Yaşadığı Korku Düzeyinin Sağlık Kurumları Başvurularına Etkisi .....	364



Makale id= 140

Sözlü Sunum

**Dr. Öğretim Üyesi N. Nevra Esentürk<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Yalova Üniversitesi

\*Corresponding author: N. Nevra Esentürk

**Covid-19 and Beyond: Challenges of Eu Foreign Policy**

**Abstract**

EU foreign policy has faced with significant challenges although technical reforms were provided in the Lisbon Treaty with respect to the foreign policy mechanisms. Since the Lisbon Treaty, despite some progress in the capacities of the Union, no further improvements have been seen in its international position, but problems remain especially in the legitimacy and democratic accountability of the foreign policy process. The policy area is limited with different interests of the member states, insufficient solidarity, free riding, and fragmented and weak leadership. These overall affect EU's external relations and its stance in the global arena. With the recent Coronavirus pandemic, the EU has faced with a more diverse and turbulent international context compounded with tensions and growing uncertainty. In this paper, the current challenges of EU foreign policy are discussed at the regional and global levels with respect to the ongoing COVID-19 crisis. It is argued that existing challenges and limitations of EU foreign policy would be further strained, and that the pandemic would affect the EU foreign policy process by testing the tenets of European solidarity, capacity for collective crisis management, and reorientation of multilateralism as well as political dialogue at the regional and global levels.

48

**Keywords:** Covid-19, Eu Foreign Policy, Multilateralism, Political Dialogue

Makale id= 180

Sözlü Sunum

## 21. Yüzyılda Yeni Ekonomi ve Bilgi Toplumu: Kavramsal Çerçeve Bir Yaklaşım

Öğr.Gör. Ayşe Güneş<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ

### Özet

Yeni ekonomik sistem, dünya ekonomisini sanayi ekonomisinden, bilgi teknoloji ve hizmet tabanlı bir ekonomik yapıya doğru sürüklemiştir. Geçmişten günümüze kadar geliştirilen tüm iktisadi yapılanmaların anlamakta zorlandığı ekonomik yapıyı oluşturmuştur. Literatürde yeni ekonomi kavramı yerine “bilgi ekonomisi”, “dijital ekonomi”, “sanal kapitalizm”, “bilgiye dayalı ekonomi”, “internet ekonomisi” gibi kavramlar da kullanılmaktadır. Günümüzde dünya ekonomisinin küreselleşmesi ve bu küreselleşmenin hız kazanmasıyla birlikte piyasalar, hizmet, ürün, teknoloji ve sermaye yeni bir ekonomi yaratarak iş organizasyonlarının taleplerini artışa geçirmiştir. Yeni ekonomide, bilginin önemi ve gücünün artması, bilginin yayılım hızının oluşması, bilginin toprak ve sermayeden değerli hale gelmesi ve tüm kurumları etkilemesi sebebiyle sınırlar ve fiziki bölgeler daha az önemli hale gelmiştir. Modern iletişim ve bilgi teknolojileri sayesinde ekonomide de somut ilişkilere oranla soyut ilişkiler değer kazanmaya başlamıştır. Bundan dolayı günümüz dünyasında iş organizasyonları ve kurumlar yeni ekonomik oluşum sayesinde, hammadde ve fiziki sermaye yerini bilginin farkındalığına ve yeni ekonomiye bırakmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Yeni Ekonomi, Bilgi Toplumu, Küresel Ekonomi

### New Economy and Information Society in the 21st Century: An Approach With a Conceptual Framework

### Abstract

The new economic system has dragged the world economy from an industrial economy to an economic structure based on information technology and services. It has created the economic structure that all economic structures developed from the past to the present have difficulty in understanding. Instead of the concept of new economy in the literature, concepts such as "information economy", "digital economy", "virtual capitalism", "knowledge-based economy", "internet economy" are also used. Today, with the globalization of the world economy and the acceleration of this globalization, markets, services, products, technology and capital have created a new economy and increased the demands of business organizations. In the new economy, borders and physical zones have become less important because of the increase in the importance and power of information, the speed of the spread of information, the value of information from land and capital, and its impact on all institutions. Thanks to modern communication and information technologies, intangible relations have started to gain value in economy compared to concrete relations. Therefore, in today's world, business organizations and institutions have replaced raw materials and physical capital with awareness of knowledge and the new economy, thanks to the new economic formation.

**Keywords:** New Economy, Information Society, Global Economy

Makale id= 83

Sözlü Sunum

**Avusturya’da Yaşayan Ulusal Bir Azınlık: Çekler**

**Dr. Oğuzhan Bingöl<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Okan Üniversitesi

\*Corresponding author: Oğuzhan Bingöl

## Özet

Geçmişte Bohemya olarak bilinen bugünkü Çek bölgesinde, önce Keltler ve daha sonra Almanlar yaşadı. M.S. beşinci yüzyılda Almanlar, Hunlar ve Avarlar tarafından yapılan baskınlar nedeniyle Bohemya bölgesini terk ettiler. Altıncı yüzyılda boşalan bu bölge bugünkü Çeklerin ataları olan Slavlar yerleşti. Viyana’da yaşayan ilk Çekler hakkındaki bilgiler 13. yüzyıla kadar uzanıyor. O zamanın kaynaklarında Bohemya kökenli tüccarlardan, müzisyenlerden ve yargıçlardan bahsediliyordu. 1526 yılında II. Ludwig’in Osmanlılara karşı yenilgisinden sonra Bohemya ve Macaristan topraklarının bir bölümü Habsburg Hanedanlığına kontrolüne geçti 18. ile 19. yüzyıllarda sanayileşme nedeniyle Çek bölgesinden Viyana’ya iki büyük göç dalgası oldu. Önemli bir gelişmede Birinci Dünya Savaşından sonra Çekler, Slovaklarla birlikte bağımsız bir devlet kurdu. Bunun üzerine Viyana’da yaşayan çok sayıda Çek, yeni kurulan Çekoslovakya Cumhuriyeti’ne geri döndü. Viyana’da kalan Çekler ise asimile olmaları için baskıya maruz kaldılar. Bu durum Çeklerin, Avusturya’da 1976 yılında yürürlüğe giren ‘‘Ulusal Azınlık Yasası’’ ile otokton bir etnik grup olarak tanınmasından sonra değişti. Bu makalenin amacı Avusturya’nın azınlık haklarıyla ilgili attığı adımlar, bu adımların Çek azınlığı üzerindeki etkilerini araştırmakla birlikte, bu azınlığın tarihsel gelişimi; hukuki, siyasi ve güncel durumu hakkında bilgi vererek Avusturya’da yaşayan Çekler hakkında genel bir bakış sağlamaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Avusturya, Çekler, Azınlık, Azınlık Hakları

Makale id= 39

Sözlü Sunum

**Bir Tarihsel Roman İncelemesi: La Maison de Lumière**

**Arş.Gör.Dr. Ayşe Tomat Yılmaz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>École Normale Supérieure

\*Corresponding author: Ayşe TOMAT YILMAZ

**Özet**

Frankofon Cezayir Edebiyatının dikkat çeken yazarları arasında yer alan Nourredine Saadi'nin La Maison de lumière (Işık Evi) adlı ikinci romanı Albin Michel yayınevi tarafından 2000 yılında Fransızca olarak yayımlanır. Saadi, söz konusu yapıtında, bir yandan “Miroir de la Mer” (Denizin Aynası) adlı evde yaşananları ve Ait Ouakli ailesinin yaşamöyküsünü gözler önüne sererken tarihsel arka planda da Cezayir'in yaklaşık iki yüzyıllık bir dönemde uğradığı köklü değişimleri kaleme alır. Başka bir deyişle, “Miroir de la Mer” ve Ait Ouakli ailesi romanın kurgusunu, iki yüzyıl boyunca Cezayir'de yaşananlar ise romanın tarihsel arka planını oluşturur. Yazar, Dayılar Devri'nin sonlarından 1990'lı yıllara kadar Cezayir'de gelişen tarihsel olayları süredizinsel bir sırayla anlatır. Cezayir'deki son Osmanlı Dayısı Hüseyin Paşa dönemini, Fransız Sömürge İmparatorluğu'nun Cezayir'e gelişini, yüz otuz iki yıl boyunca devam eden Fransız sömürgeciliğini, Cezayir Bağımsızlık Savaşı'nı ve ülkelerine geri dönen Fransızların ardından bölgede yaşanan politik olayları söz konusu ev üzerinden okurlara aktarır. Bu çalışma, tarihsel gerçekliklerin kurmaca bir biçimde anlatıldığı La Maison de lumière'i, George Lukacs'ın Tarihsel Roman'ı bağlamında irdelemeyi amaçlar.

**Anahtar Kelimeler:** Frankofon Cezayir Edebiyatı, Nourredine Saadi, La Maison de Lumière, George Lukacs, Tarihsel Roman.

Makale id= 46

Sözlü Sunum

**Çemberden Kare Yapmak: Küresel Sorunların Türkiye'deki Yerel Sınıflardaki Yeri**

**Öğr.Gör. Yeliz Yazıcı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sinop Üniversitesi

\*Corresponding author: YELİZ YAZICI

## Özet

Çalışma, Sinop-Gerze bölgesindeki İngilizce derslerinin müfredatlarına, yerel ölçekte küresel meseleler açısından odaklanmayı amaçlamaktadır. İngilizce, son on beş yılda küresel sorunları ortaya çıkarma ve bu konularda farkındalık yaratma misyonu kazanmıştır ve öğretmenlerin ders planlarına küresel sorunları getirmeleri beklenmektedir. Temel amaç, dil öğrenme sürecini gerçek hayattaki bir durumla bütünleştirmektir ve bu, hedef dili öğrenmek için başka bir neden verir. Çalışma Türkiye'de yürütülmüştür çünkü asıl endişe ulusal sınavlarda yüksek puan almak olan ülkemizdeki bu durum sadece İngilizce için değil diğer tüm dersler için de geçerlidir. Bu, öğretmenlerin dil öğretim ve öğrenimindeki içerik, beceriler veya diğer ilgili konulardan daha çok form ve dil bilgisi kurallarına öğretmeye odaklanmasına neden olmaktadır. Yerel kısım Gerze olarak seçilmiştir çünkü ulusal müfredat Türkiye'nin her yerinde aynıdır ve Gerze'deki öğretmenlere ulaşmak daha kolaydır. Katılımcılar, küresel sorunları öğrenme ve öğretmede bir araç olarak İngilizceye ilişkin algıları hakkında açık uçlu bir anket uyguladılar. Anketlerin ardından katılımcılardan, müfredat tasarımı ve İngilizcenin küresel konularda bir araç olarak kullanılmasının olası avantajları ve ihtiyaçları hakkındaki soruları yanıtlamak için yüz yüze görüşmelere katılmaları istendi. Sonuçlar üç farklı akademisyen tarafından yorumlanmış ve anketten elde edilen veriler SPSS analizi uygulanmıştır. Çalışma, dilin küresel konulardaki mevcut durumunu ve ders müfredatındaki kullanımının içeriğini ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Müfredat, Ders Tasarımı, Yerel Okullar

## **Squaring the Circle: the Place of Global Issues On Local Classrooms in Turkey**

### **Abstract**

The study aims to focus on the curriculums of the English lessons on a local scale in this concept Sinop-Gerze in terms of global issues. The English language has gained a mission to reveal and raise awareness on global issues in the last fifteen years and the teachers are expected to bring global issues on their lesson plans. The main aim is to integrate the language learning process with a real-life situation and this gives another reason to learn the target language. The study is carried in Turkey because the main concern is to have high scores at the national exams and it is the situation not only for English subject but for all other lessons. This makes teachers focus on teaching on the form and the grammar rules more than the content, skills, or other relevant topics in language teaching and learning. The local part is selected as Gerze because the national curriculum is the same for any part in Turkey and it is easier to reach the teachers in Gerze. The participants have applied an open-ended questionnaire about their perceptions of English as a tool in learning and teaching global issues. After the questionnaires, the participants are asked to attend face to face interviews to answer the questions about the curriculum design and possible advantages of and needs in employing English as a tool in global issues. The results are interpreted by three different academicians and the data gathered from the questionnaire is applied SPSS analysis. The study aims to reveal the current situation of the language role in global issues and the content of its usage in the lesson curriculum

**Keywords:** Curriculum, Lesson Design, Local Schools

Makale id= 143

Sözlü Sunum

**Çocuk Evlerinde Çalışan Ev Sorumlularının Çalışma Koşullarına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Nazan Kaytez<sup>1</sup> , Arş.Gör. Safiyye Mutlu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Çankırı Karatekin Üniversitesi

\*Corresponding author: Safiyye Mutlu

**Özet**

Ülkemizde çeşitli nedenlerle birçok çocuk, devlet tarafından koruma altına alınmakta ve çocuk evlerine yerleştirilmektedir. Çocuk evleri en fazla sekiz çocuğun müstakil ev veya apartman dairesinde birlikte kalarak, koruma ve bakım hizmetlerinden faydalandığı evlerdir. Çocuk evi hizmet modeli ile çocukların sosyal yaşamdan uzaklaşmaması amaçlanmaktadır. Çocuk evlerinde kalan çocukların sorumluluğu çocuk evleri sorumlularına aittir. Çocuk evlerinde ev sorumlusu olarak çocuk gelişimi, sosyal hizmet, psikoloji, sosyoloji ve eğitim fakültesi mezunları görev yapmaktadırlar. Çocuklar zamanlarının çoğunluğunu ev sorumlusu geçirmekte herhangi bir sorun yaşadığında onunla paylaşmaktadırlar. Bu nedenle ev sorumlularının çocuklarla kurdukları iletişimin niteliği çok önemlidir. Ev sorumlularının çocuklarla olan iletişimlerini etkileyen pek çok faktör vardır. Bunlardan en önemlisi ise çalışma koşulları ve yaşadıkları sorunlardır. Bu nedenle araştırmada çocuk evlerinde çalışan ev sorumlularının çalışma koşullarına ilişkin görüşlerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Ankara Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü'ne bağlı Çocuk Evlerinde görev yapan ve araştırmaya gönüllü olarak katılmayı kabul eden 29'u kadın, 11'i erkek olmak üzere toplam 40 ev sorumlusu oluşturmaktadır. Nitel araştırma yönteminin kullanıldığı bu çalışmada, veriler "Yarı Yapılandırılmış Görüşme Formu" ile toplanmıştır. Araştırma verilerin çözümlenmesinde içerik analizi kullanılmıştır. Araştırma sonucunda çocuk evlerinde çalışan ev sorumlularının çoğunluğunun kadın, 21-29 yaş aralığında, evli ve çocuk sahibi olduğu belirlenmiştir. Çoğunluğu 5-8 yıl arasında çalışmaktadır ve çocuk gelişimi mezunudur. Ev sorumlularının çoğunluğu çocuk evlerinde çalışmaktan memnundur ve ev sorumlusu olma konusunda kendisini yeterli görmektedir. Bir ev sorumlusu en fazla altı çocuktan sorumludur ve çocukların çoğunluğu 12-18 yaş aralığındadır. Ev sorumlularının çoğunluğu iş yaşamının özel hayatlarını etkilediğini belirtmiştir. Çoğunluğuna göre bir ev sorumlusunda bulunması gereken en önemli özellik merhametli olmaktır. Ev sorumlularının çoğunluğu en fazla zorlandıkları konunun çocukların olumsuz davranışları ve psikolojik



sorunları olduğunu belirtmiştir. Çoğunluğu herhangi bir problemle karşılaştığında idare ile iletişime geçmektedir. Ev sorumlularının kurumdan en önemlisi beklentisi ise idarenin çocuklar hakkında karar alırken personelin de fikrini almasıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Çocuk Evleri, Sosyal Hizmet, Bakım Hizmetleri, Ev Sorumlusu

**Makale id= 38**

Sözlü Sunum

## **Covid-19 Sürecinde İlköğretim Okullarındaki Uzaktan Eğitime İlişkin Veli Görüşleri**

**Dilek Çelik Solyalı<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Nurdan Özreçberoglu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimler Üniversitesi

\*Corresponding author: Dilek Çelik Solyalı

### **Özet**

2019 Yılı'nın Aralık ayında ortaya çıkan Covid-19 tüm dünyayı etkisi altına alan bir salgın haline gelmiştir. Salgının bulaş hızını düşürebilmek amacıyla dünya ülkeleri okulların kapatılması ve eğitime uzaktan öğrenme yaklaşımıyla devam edilmesi gibi birçok önlem almışlardır. Uzaktan öğrenme yaklaşımı birçok ülke gibi Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde (KKTC) de ilk defa ilköğretimde uygulanmıştır. Küçük yaş gruplarında uzaktan eğitim uygulanırken aile desteği büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmada, çocukları yaklaşık 3 ay boyunca uzaktan eğitim alırken sürecin içinde önemli bir rol oynayan ailelerden görüşler alınarak değerlendirme yapılmıştır. İlkokul öğrencilerinin uzaktan öğrenime katılım düzeyleri ve süreçte yaşanan zorluklar belirlenerek çözüm önerileri sunulmuştur. Nitel araştırma yöntemlerinden tarama yöntemine başvurularak rastgele örnekleme metodunun kullanılması ile 100 veliye ulaşılan bu çalışmada, veriler dokuz açık uçlu sorudan oluşan görüşme formları aracılığı ile toplanmıştır. Araştırmanın bulguları değerlendirildiğinde ilköğretimdeki öğrencilerin %94'ünün sağlanan uzaktan eğitimi tamamen veya kısmen takip ettiği tespit edilmiştir. En çok sınıf öğretmenlerinin gönderdiği kaynaklardan ve Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı'nın internet sitesindeki kaynaklardan yararlandığı belirtilmiştir. Bakanlığın hazırladığı kaynakların yararlı olduğu ve öğrencilerin eğitimden kopmalarını engellediği ancak bunların verimli bir uzaktan eğitim süreci için yeterli olmadığı vurgulanmıştır. Veliler süreçte en büyük olumsuzluk olarak çocuğun anlamadığı bir soruyu o an öğretmeniyle yüz yüze iletişim kurup sormamasını, yüz yüze eğitimin yapılamamasıyla istenen verimin sağlanmadığını ve çocuklarında gözlemledikleri motivasyon sorununu dile getirmişlerdir. Velilerin uzaktan eğitim

sürecinde çocuklarının eğitimiyle ilgili zorluklar yaşamalarına rağmen çoğunluğu sorumluluklarını yerine getirmeye çalıştıklarını, süreçte konuyu pekiştirici alıştırmaya akışının sürekli sağlandığını ancak değerlendirme ve denetleme süreçlerinin yetersiz olduğu sonucunu ortaya koymuşlardır. Veliler özellikle bu yaş grubu için en etkili ve verimli eğitimin okullarda yüz yüze eğitim olduğunu, pandeminin uzun sürmesi ve uzaktan eğitimin devam etmesi durumunda ise okul eğitimine yakın bir verimin elde edilmesi için uzaktan eğitimin, senkron olarak yapılması ayrıca ödevlerle desteklenip, sınavların yapılması ve denetlemenin gerçekleştirilmesi gerektiği yönünde görüş belirtmişlerdir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, İlköğretim, Uzaktan Eğitim, KKTC’de Uzaktan Eğitim, Veli Görüşleri

## **Views of Families of Students for Online Education in Primary Schools During Covid-19**

### **Abstract**

Covid-19, which emerged as a new coronavirus on December 2019, became a pandemic affecting the whole world. Countries took several precautions such as schools’ closure and making online teaching to reduce the spread of Covid-19. Online teaching for primary education has been implemented for the first time in TRNC, like many other countries. Family support is very important when online teaching is implemented for low-age groups. In this study, the views of families are obtained and assessed to determine the participation levels of primary school students to online education and difficulties experienced in online education. Applying surveying method of qualitative analysis, a random sample of 100 people is collected through semi-structured interview with nine open-ended questions. The results revealed that 94% of students in primary schools participated to online education completely or partially. The students used mostly the resources sent by their classroom teachers and the resources made available by the Ministry of Education and Culture. The resources prepared by the ministry were found useful but not sufficient for an effective online education. Students not being able to communicate with their teachers to ask unclear points, not being able to achieve the desired effectiveness in education due to the lack of in-person education, and motivation loss of students are the main negative aspects of online education according to families. Although families experienced many difficulties in online education, the majority of families stated that they tried to fulfill their responsibilities. They mentioned that assessment and control processes are

insufficient despite the continuous supply of exercises to reinforce learning subjects. Families stated that the most effective education for primary school students is in-person education but if the pandemic doesn't allow this, then online education should involve synchronized sessions, assignments, and assessment processes to nearly reach the effectiveness level of in-person education.

**Keywords:** Covid-19, Primary Education, Online Education, Online Education in Trnc, Views of Families of Students

Makale id= 204

Sözlü Sunum

**Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ermeni Tehcirinden Dönen Muhacir Çocukların Eğitimi Meselesi**

**Öğr.Gör. Tuğba Çalışkan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
\*Corresponding author: Tuğba Çalışkan

**Özet**

Ermeni tehciri 1915 yılında gerçekleşmiş ve 1918 yılına gelindiğinde de tehcirden geri dönme başlamıştır. Bu durumda geri dönen Ermenilerin yeniden iskan meselesi doğmuştur. İstanbul'da Ermeni Muhacirhaneleri Müdüriyeti kurulmuş ve İstanbul'un çeşitli yerlerinde muhacirhaneler oluşturulmuştur. Bu muhacirhanelerde 1924 yaklaşık altı bin Ermeni muhaciri vardır. Buralarda bulunan Ermeni muhacirler hayatlarını kazanmaya teşvik ediliyor ve çalışıp maaşlarını kazanabilmeleri sağlanmaya çalışılıyordu. Bu sağlandıktan sonra ise muhacirhanelerden çıkıp kendi hayatlarına devam ediyorlardı. İşte bu süre içerisinde Ermeni muhacir ailelerin çocuklarının eğitimi de devlet tarafından ele alınmıştır. Söz konusu çocuklar için bu muhacirhanelerde dersaneler oluşturularak eğitim almaları sağlanmıştır. Bu çalışmada Ermeni muhacir çocuklarının nerede ve nasıl eğitim aldıkları ortaya koyulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Ermeni, Muhacir, İskan, Eğitim.

**The Issue of the Education of Immigrant Children Who Backed From the Armenian Deportation in the First Years of the Republic**

**Abstract**

The Armenian deportation took place in 1915 and when it came to 1918, it started to return from the deportation. In this case, the issue of resettlement of the returning

Armenians arose. The Directorate of Armenian Immigration Houses was established in Istanbul and immigration offices were established in various parts of Istanbul. There were approximately six thousand Armenian immigrants in 1924 in these immigration houses. Armenian immigrants who were in these regions were encouraged to earn a living and they were tried to work and earn their salary. After this was achieved, they left the refugees and continued their own lives. During this period, the education of the children of Armenian refugee families was also taken up by the state. Classrooms were established in these refugee houses for the children in question and their education was provided. In this study, it was revealed where and how Armenian refugee children were educated.

**Keywords:** Armenian, Refugee, Settlement, Education.

Makale id= 54

Sözlü Sunum

**Eğitime Yönelik Eleştirel Bakış Açıları**

**Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Kantarcı Bingöl<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Muş Aparslan Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmada Paulo Freire, Alexander Sutherland Neill ve Ivan Illich'in düşüncelerinden hareketle eğitime yöneltilen eleştirel bakış açılarına yer verilecektir. Hiç şüphesiz ki "Eğitimin amaçları neler olmalıdır?", "Eğitim ile ulaşılmak istenen hedefler nelerdir?", "Devletin eğitimdeki rolü nedir?", "Kimler ne için eğitilmelidir?", "Eğitim insana ne kazandırmalıdır?", "Eğitim devletin kontrolünde mi olmalıdır?" gibi sorular ve daha niceleri halen daha günümüzde üstesinden gelinmeyi beklemektedir. Her dönemde ve her toplumda eğitimi daha iyi hale getirmek için bu sorular cevaplandırılmaya çalışılmış ve bu yapılırken önceki cevaplar mercek altına alınmış, eleştiri süzgecinden geçirilmiştir. Bu nedenle 20. yüzyılda "eleştirel pedagoji" adı altında eğitime yönelik geliştirilen eleştirel bakış açıları geleneksel eğitim anlayışlarının doğurduğu problemleri ve açmazları ele almak adına ortaya çıkmıştır. Eğitime yönelik eleştirel bakış açıları tabiri caizse geleneksel eğitim anlayışlarının ipliğini pazara çıkarma faaliyetleri olarak tanımlanabilir. Bu eleştiriler ile amaçlanan insanı geleneksel eğitim anlayışlarının kısıkcından ve baskılarından kurtarmak ve insanları olabildiğince özgür bireyler olarak yetiştirilmesine imkân sağlamaktır. Geleneksel eğitim anlayışlarını "bankacı eğitim" olarak nitelendiren Paulo Freire eğitim eleştirilerinde bir dönüm noktası oluşturur. Onun eleştirilerinin temelinde geleneksel eğitimin teori ve pratik arasında açtığı derin uçurum yer alır. Ona göre geleneksel eğitim anlayışları yaşamdan kopuk bilgileri zihinlere doldurmakta, sorgulayıcı olmaktansa uyum sağlamayı ve kabullenmeyi özendirilmekte, meraklı ve yaratıcı olmaktansa ehil olmayı teşvik etmektedir. Alexander Sutherland Neill çocuğun mutluluğunu hedefleyen özgürlükçü bir eğitimden yanadır. Kendi eğitiminin sorumluluğunu çocuğun kendisine verilmesi gerektiğini düşünür. Çocuğun ilgi, yetenek, duygu ve düşüncelerinin keşfedilerek tüm yönleri ile tanınması gerektiğini vurgulayan Neill bunun için çocuğun kendini gösterebileceği bir eğitim ortamının varlığından söz eder. Bu ortam çocuğa kendini tanıma fırsatı sağlamalı ve gelecekte ne olacağını belirlemesinde ona yardımcı olmalıdır. En iyi öğrenmenin okul dışında gerçekleşeceğini savunan Ivan Illich'e göre okullar çocukları otoriteye sadık bireyler olarak yetiştirmekte ve mevcut düzenin korunmasına hizmet etmektedir. Okulların sadece diploma veren kurumlar olduğunu belirten Illich için okul, çocuğu hayattan koparır, hayallerini çalar, yeteneklerini öldürür. Tüm bu bakış açıları ile şimdiye kadar var olan eğitim anlayışlarının aslında yanlış bir yolda yürüdükleri gösterilmek istenmiştir.

**4. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi**

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim, Eleştiri, Paulo Freire, Alexander Sutherland Neill, Ivan Illich

## **The Critical Perspectives On Education**

### **Abstract**

In this study, the critical perspectives on education based on the thoughts of Paulo Freire, Alexander Sutherland Neill and Ivan Illich will be included. Undoubtedly, the questions such as "What should be the aims of education?", "What are the goals to be achieved through education?", "What is the role of the state in education?", "Who should be educated for what?", "What should education bring to people?", "Is education under the control of the state? should it be?" and many more still await to be tackled today. These questions were tried to be answered in order to improve education in every period and every society, and while doing this, previous answers were scrutinized and criticized. For this reason, the critical perspectives on education developed under the name of "critical pedagogy" in the 20th century have emerged in order to address the problems and dilemmas created by traditional educational approaches. The critical perspectives on education can be defined as the activities of disclose a secret of traditional education approaches, so to speak. The aim of these criticisms is to save people from the grip and pressure of traditional education approaches and to enable people to be raised as free individuals as possible. Paulo Freire, who described the traditional educational approaches as "banking education", constitutes a turning point in his criticism of education. At the heart of his criticism lies the deep gap traditional education creates between theory and practice. According to him, the traditional approaches of education fill the minds with information that is disconnected from life, encourages adaptation and acceptance rather than questioning, and encourages competence rather than being curious and creative. Alexander Sutherland Neill was for a libertarian education aimed at the happiness of the child. He thought that the responsibility for his education should be given to the child himself. Emphasizing that the interests, abilities, feelings and thoughts of the child should be discovered and recognized in all aspects, Neill mentioned the existence of an educational environment where the child can show himself. This environment should give the child the opportunity to get to know himself and help him or her determine what will happen in the future. According to Ivan Illich, who advocated that the best learning takes place outside of school, schools raise children as individuals loyal to authority and serve to protect the current order. For Illich, who indicated that schools are only institutions that give diplomas, school tears the child from life, steals his dreams, kills his talents. With all these

perspectives, it is aimed to show that the educational conceptions that existed until now are actually walking on the wrong path.

**Keywords:** Education, Criticism, Paulo Freire, Alexander Sutherland Neill, Ivan Illich.



Makale id= 192

Sözlü Sunum

## **Ergenlerin Benlik Saygılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**

**Uzman Mustafa Tanrikulu<sup>1</sup> , Prof.Dr. Rengin Karaca<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>İlgi Psikolojik Danışmanlık ve Eğitim Merkezi

<sup>2</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi

\*Corresponding author: Mustafa TANRIKULU

### **Özet**

Bu çalışmanın amacı; ergenlerin benlik saygılarının bazı değişkenler açısından incelenmesidir. Araştırmanın evrenini, 2019-2020 eğitim-öğretim yılında Kahramanmaraş'ın Afşin ilçesinin Anadolu liselerinde öğrenim görmekte olan 10 ve 11. Sınıf öğrenciler oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini ise 236'sı kız ve 283'ü erkek olmak üzere, toplam 519 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmada ölçme aracı olarak Coopersmith Benlik Saygısı Envanteri ve araştırmacı tarafından hazırlanan Kişisel Bilgi Formu kullanılmıştır. Verilerin analizi, normallik dağılımı şartının sağlandığı durumlarda Bağımsız Örneklem t-Testi ve Tek Yönlü Varyans Analizi (ANOVA), normallik dağılımının sağlanamadığı durumlarda Mann-Whitney U testi ve Kruskal-Wallis H teknikleri kullanılarak yapılmıştır. Araştırma bulgularına göre, sınavlara çalışılmaya başlanılan zaman dilimi, harçlığın yeterli bulunup bulunmaması, ailenin ekonomik durumunu nasıl algıladığı, sosyal medyada geçirilen zaman dilimi, anne babanın birliktelik durumu, anne öğrenim durumuna göre ergenlerin benlik saygısının farklılaştığını ortaya koymaktadır. Ancak cinsiyet, ergenlerin kendilerini başarılı buldukları dersler, bir günde ders çalışmaya ayrılan zaman dilimi, ders çalışmak için tercih edilen zaman dilimi, okul saatleri dışında zamanı değerlendirme alışkanlıkları, kardeş sayısı, ailedeki doğum sırası, baba öğrenim durumu, dershaneye gidip gitmeme durumuna göre ergenlerin benlik saygısı farklılaşmamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Ergenlik, Benlik Saygısı

Makale id= 142

Sözlü Sunum

## Erken Modern İstanbul'da Camii Avluları: Harimde Kamusal İşler

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yaşar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Beykent Üniversitesi

### Özet

Bu bildiri modern öncesi Osmanlı İstanbulu'nun önemli toplumsal mekânlarından olan selatin camilerinin bünyelerinde yer alan avluları konu edinmektedir. Avlular fiziksel olarak caminin kuzey cephesi ile ilişkili olarak tasarlanmış ve etrafı revaklarla çevrelenmiş "iç avlu" ve caminin ve iç avlunun belirlendiği alanın dışında kalan ve genellikle duvarla çevrili olan "dış avlu"dan oluşmaktadır. İlk planda bu avluların müminleri camideki ibadete hazırlayan bir eşik ya da bayram ve cuma namazlarındaki kalabalık cemaat için bir mahal olarak tasarlanmış olabileceği düşünülebilir. Ancak bu avlular zaman içerisinde şehir sakinlerinin eğlence, boş zaman geçirme, gezinti, ticaret, sığınma, şiddet, keyf ve iktidar gösterisi alanı haline gelmiştir. Süleymaniye Camii dış avlusundaki keyf ehlinin mekânı olan Tiryaki Çarşısı'nın varlığı, Fatih Camii'nin avlusundaki kahvehanelerin mevcudiyeti, Eyüp Sultan Camii'nin iç avlusundaki kılıç kuşanma törenleri, Bayezid Camii avlusundaki dükkânlar camii avlularında gerçekleşen kamusal işlerdendir. Bu bildiri bu türden kamusal dışavurumların cami avlularını gündelik hayatın sergilendiği bir sahneye ve yönetilenlerle iktidarın karşılaştığı bir kamu alanına dönüştürdüğünü ileri sürmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Erken Modern İstanbul, Avlu, Mekan, Sosyalleşme, Gündelik Hayat

## Mosque Courtyards in Early Modern Istanbul: Public Experiences in Sacred Space

### Abstract

This paper examines the courtyards of the Selatin mosques, which were one of the important social spaces of pre-modern Ottoman Istanbul. The courtyards consist of an “inner courtyard”, which is physically designed in relation to the northern façade of the mosque and surrounded by porches, and an “outer courtyard” outside the area where the mosque and inner courtyard are determined and which is usually surrounded by walls. Initially, it may be thought that these courtyards were designed as a threshold that prepares believers for prayers in the mosque, or as a place for the crowded congregation during Eid and Friday prayers. However, over time, these courtyards have become areas of entertainment, leisure, strolling, trade, shelter, violence, enjoyment and power for city-dwellers. The presence of the Tiryaki Çarşısı in the outer courtyard of the Süleymaniye Mosque, the presence of the coffeehouses in the courtyard of the Fatih Mosque, the sword-wearing ceremonies in the inner courtyard of the Eyüp Sultan Mosque, the shops in the courtyard of the Bayezid Mosque are examples of public expressions taking place in the courtyards. This paper argues that these public expressions transformed the mosque courtyards into a scene of daily life and a public space where the ruled and the power meet.

**Keywords:** Early Modern Istanbul, Courtyard, Public Space, Socialization, Daily Life

Makale id= 148

Sözlü Sunum

**Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitimde Yaşadıkları Sorunlar**

**Süleyman Gürfidan<sup>1</sup> , Doç.Dr. Seraceddin Levent Zorluoğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Yaşar Ulucan Ortaokulu  
<sup>2</sup>Süleymen Demirel Üniversitesi

**Özet**

Pandemi süreci, fen öğretiminde öğrencilerin fen kavramlarını özümsemesi, olayları sorgulaması, yaşadığı çevreyi tanınması ve fen dersine karşı olumlu tutum geliştirerek anlamlı ve kalıcı bir öğrenme sağlaması gibi hedeflerin ne kadar gerçekleştirilebildiği ve bu hedeflerin gerçekleştirilmesine rehberlik eden öğretmenler tarafından gerçekleştirilebiliyor mu sorusunu akıllara getirmektedir. Çünkü fen öğretimin yüz yüze ve uygulamalı gerçekleştirilmesi yerine pandemi nedeniyle uzaktan eğitim şeklinde gerçekleştirilmiştir. Bu nedenle çalışmada fen bilimleri öğretmenlerinin uzaktan eğitim yöntemiyle fen bilimleri öğretiminde karşılaştıkları sorunların belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma, nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması benimsenerek gerçekleştirilmiştir. Çalışma kapsamında gönüllük esası dikkate alınarak 30 fen bilimleri öğretmeni ile çalışılmıştır. Öğretmenlerin uzaktan eğitim sürecinde yaşadıkları sorunları belirlemek amacı ile yarı yapılandırılmış görüşme formu geliştirilmiştir. Geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu ile ilgili olarak bir fen eğitimi uzmanından ve bir uzaktan eğitim konusunda uzmandan görüş alınmış ve görüş sonucunda formda düzenlemeler yapılmıştır. Görüşmeler pandemi sürecinde gerçekleştirildiğinden yüzyüze değil telefon yolu ile gerçekleştirilmiştir. Görüşmelerden elde edilen verilerin analizi içerik analizi ile gerçekleştirilmiştir. Çalışmada elde edilen veriler sonucunda: canlı ders uygulamasının yeterli ve detaylı şekilde anlaşılır bir yönergesinin olmadığı; canlı derse girme konusunda bağlanma, kopma, ses ve yoğunluk gibi sistemsel sorunların sıklıkla yaşandığı; uygulama öncesi yaşanacak sorunlar ve deneyim edinme açısından pilot uygulamanın yapılması gerektiği; uzaktan eğitim süreçleri ile ilgili öğretmenlerin çoğunun edindiği bilgiyi yetersiz gördükleri; devam zorunluluğu olmadığı ve bağlanma ile ilgili sorunlar yüzünden öğrenci katılımının az olduğu bu da öğretmenlerin motivasyonunu düşürdüğü; fen bilimleri dersinin daha çok yaparak yaşayarak öğrenmeye uygun olduğu için uzaktan eğitimde öğrenciyle etkileşimin az olması ve uygulama yapma imkanının olmamasından dolayı dersin sözel anlatım tarzına dönüştüğü; kalıcı ve etkili öğrenmenin oluşmadığı ayrıca ders süresinin bir saat yerine 30-60 dk. olması gerektiği ortaya çıkmıştır. Bu sonuçlara göre öğretmenler sistemsel problemler, derse devam, uzaktan

eğitim süreciyle alakalı bilgi eksikliği, deneyim eksikliği, öğrencileri derse aktif olarak dahil edememe ve ders süresi konularında sorun yaşamaktadırlar.

**Anahtar Kelimeler:** Fen Bilimleri Öğretmenleri, Uzaktan Eğitim, Öğretim Sorunları

Makale id= 120

Sözlü Sunum

**Fuzûlî'nin Türkçe Divânı'nda Eğitim-Öğretimle İlgili Unsurlar**

**Dr. Öğretim Üyesi Erdoğan Uludağ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

\*Corresponding author: Erdoğan ULUDAĞ

**Özet**

Fuzûlî, Dîvân şiiri denildiğinde ilk akla gelen şairlerden birisidir. Arap, Fars ve Türk dillerini iyi bilen âlim bir şairdir. Aşk ve ıstırap şairi olarak bilinen ve 16. yy'ın en büyük şairi olarak kabul edilen Fuzûlî'nin çok sayıda eseri mevcuttur. Bu eserlerden biri olan Türkçe Dîvân'ı, çalışmalara en çok konu olanıdır. Türkçe Dîvân, Fuzûlî'nin şairliğinin en güçlü örneği ve onun en tanınmış eseridir. Dîvân; bir çok anlamda yoğun bir içeriğe sahiptir. 42 kaside, 302 Gazel, 1 müstezad, 1 Terkib-i bend, 3 Terci-i bend, 2 müseddes, 3 muhammes, 2 tahmis, 3 murabba, 40 kıt'a ve 72 rubâîden oluşmaktadır. Çalışmamızda; bu şiirlerin tümünü tek tek inceleyip "Eğitim-öğretimle ilgili unsurlar"ı ele aldık. Fuzûlî, şiirlerinde içinde yaşadığı toplumun gerçekleriyle ilgili birçok kavram kullanmıştır. Toplumsal bir gerçekliğe işaret eden bu kavramlar, şairin zihninde anlam kazanıp estetik bir hüviyete bürünmüştür. Kalem, kâğıt, kitap, defter, yazı, hat, hoca, mektep... gibi eğitim-öğretimle ilgili kavramlar Fuzûlî'nin şiirlerinde farklı anlam çerçeveleri içinde sıkça kullanılmıştır. Bu çalışmada kültür, eğitim ve edebiyat tarihi bakımından önem arz eden göstergeler tespit edilerek şairin bunlara yüklediği anlamlar değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim-Öğretim, Dîvân Şiiri, Fuzûlî, Türkçe Divân

**Elements of Education and Training in Fuzûlî's Turkish Dîvân**

**Abstract**

Fuzûlî is one of the first poets that comes to mind in Divan Poetry. He is a well formed poet who knows Arabian Farce, and Turkish languages. Fuzûlî who had a great number of literary works is known as the poet of love and agony and is accepted as the greatest poet of 16th century. One of his literary works, Turkish Divan has become the subject of most studies. Turkish Divan is the most important sample and well known of Fuzûlî. Divan is has many contents. There one 40 kaside, 302 Gazel, 1 müstezad, 1 Terkib-i bend, 3 Terci-i bend, 2 müseddes, 3 muhammes, 2 tahmis, 3 murabba, 40 kıt'a and 72 rubâîs. We have examined one by one all these poems and searched elements of education-teaching Concepts that are related to education such as pencil, paper, book, notebook, writing, calligraphy, teacher, school... are widely used within the works of Fuzûlî in different meaning frameworks. In this study, important signs of culture, education and literature history are determined and the meanings that the poet has attached to these notions are evaluated.

**Keywords:** Education-Teaching, Divan Poetry, Fuzûlî, Turkish Dîvân.

Makale id= 115

Sözlü Sunum

**Fuzûlî'nin Türkçe Divânı'nda Eğitim-Öğretimle İlgili Unsurlar**

**Dr. Öğretim Üyesi Erdoğan Uludağ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

\*Corresponding author: Erdoğan ULUDAĞ

**Özet**

Fuzûlî, Dîvân şii denildiğinde ilk akla gelen şairlerden birisidir. Arap, Fars ve Türk dillerini iyi bilen âlim bir şairdir. Aşk ve ıstırap şairi olarak bilinen ve 16. yy'ın en büyük şairi olarak kabul edilen Fuzûlî'nin çok sayıda eseri mevcuttur. Bu eserlerden biri olan Türkçe Dîvân'ı, çalışmalara en çok konu olanıdır. Türkçe Dîvân, Fuzûlî'nin şairliğinin en güçlü örneği ve onun en tanınmış eseridir. Dîvân; bir çok anlamda yoğun bir içeriğe sahiptir. 42 kaside, 302 Gazel, 1 müstezad, 1 Terkib-i bend, 3 Terci-i bend, 2 müseddes, 3 muhammes, 2 tahmis, 3 murabba, 40 kıt'a ve 72 rubâiden oluşmaktadır. Çalışmamızda; bu şiirlerin tümünü tek tek inceleyip "Eğitim-öğretimle ilgili unsurlar"ı ele aldık. Fuzûlî, şiirlerinde içinde yaşadığı toplumun gerçekleriyle ilgili birçok kavram kullanmıştır. Toplumsal bir gerçekliğe işaret eden bu kavramlar, şairin zihninde anlam kazanıp estetik bir hüviyete bürünmüştür. Kalem, kâğıt, kitap, defter, yazı, hat, hoca, mektep... gibi eğitim-öğretimle ilgili kavramlar Fuzûlî'nin şiirlerinde farklı anlam çerçeveleri içinde sıkça kullanılmıştır. Bu çalışmada kültür, eğitim ve edebiyat tarihi bakımından önem arz eden göstergeler tespit edilerek şairin bunlara yüklediği anlamlar değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim-Öğretim, Dîvân Şiiri, Fuzûlî, Türkçe Divân

**Elements of Education and Training in Fuzûlî's Turkish Dîvân**

**Abstract**



Fuzûlî is one of the first poets that comes to mind in Divan Poetry. He is a well formed poet who knows Arabian Farce, and Turkish languages. Fuzûlî who had a great number of literary works is known as the poet of love and agony and is accepted as the greatest poet of 16th century. One of his literary works, Turkish Divan has become the subject of most studies. Turkish Divan is the most important sample and well known of Fuzûlî. Divan is has many contents. There one 40 kaside, 302 Gazel, 1 müstezad, 1 Terkib-i bend, 3 Terci-i bend, 2 müseddes, 3 muhammes, 2 tahmis, 3 murabba, 40 kıt'a and 72 rubâîs. We have examined one by one all these poems and searched elements of education-teaching Concepts that are related to education such as pencil, paper, book, notebook, writing, calligraphy, teacher, school... are widely used within the works of Fuzûlî in different meaning frameworks. In this study, important signs of culture, education and literature history are determined and the meanings that the poet has attached to these notions are evaluated.

**Keywords:** Education-Teaching, Divan Poetry, Fuzûlî, Turkish Dîvân.

Makale id= 40

Sözlü Sunum

## Gençler Arasında Psikolojik İyi Oluş, İyimserlik ve Beş Büyük Kişilik Özelliği

**Dr. Öğretim Üyesi Murat Yıldırım<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

\*Corresponding author: Murat

### Özet

Yetişkin popülasyonlarda psikolojik iyi oluş ile ilgili birçok çalışma yapılmış olmasına rağmen, bu alanda gençlerle yapılan çalışmalar hala sınırlıdır. Bu popülasyonda psikolojik iyi oluşu etkileyen ve geliştiren faktörleri anlamak çok önemlidir. Bu nedenle, mevcut çalışma, iyimserlik, psikolojik iyi oluş ve kişilik özellikleri arasındaki bağlantıları incelemeyi amaçlamıştır. 240 genç yetişkinden oluşan bir örneklem (% 63,3 kadın; ortalama yaş = 21,05 ± 1,73 yıl) iyimserlik, psikolojik iyi oluş ve kişilik özellikleri anketlerini doldurdu. Sonuçlar, iyimserlik ve kişilik özellikleri psikolojik iyi oluşu anlamlı ve pozitif olarak yordadığını göstermektedir. Dahası, iyimserlik, kişilik özelliklerinden bağımsız olarak psikolojik iyi oluşu anlamlı bir şekilde yordadığı görülmüştür. Mevcut sonuçlar, iyimserliğin kişilik özelliklerinin etkilerinden bağımsız olarak, genç yetişkinlerde psikolojik iyi oluşun gelişimine katkı sağladığını göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İyimserlik, Psikolojik İyi Oluş, Beş Büyük Kişilik Özelliği, Türk Gençliği

## Optimism As a Predictor of Flourishing Over and Above the Big Five Among Youth

### Abstract

Although many studies have been conducted on flourishing in adult populations, studies with youth are still limited. It is of prime importance to understand factors that influence and enhance flourishing in this population. Therefore, the aim of the current study was to determine the links between optimism, flourishing, and personality traits. A sample of 240 young adults (63.3% females; mean age =  $21.05 \pm 1.73$  years) completed measures of optimism, flourishing, and personality traits. Results indicate that optimism and personality traits significantly and positively predicted flourishing. Further, optimism predicted flourishing over and above the personality traits. The present results suggest that considering the influence of optimism over and above the personality traits provides an enhanced picture of flourishing in young adults.

**Keywords:** Optimism, Flourishing, Big Five, Turkish Youth

Makale id= 103

Sözlü Sunum

**Güzel Sanatlar Fakültelerinin Müzik Bölümlerinde Uzaktan Eğitim Sürecine İlişkin Öğretim Elemanlarının Görüşlerinin Değerlendirilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Burcu Özer<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

**Özet**

Covid 19 salgınında sosyal mesafe yaratılarak bulaşıcılığın önlenmesine yönelik düzenlemelerle birlikte eğitim alanında bunu sağlayabilecek en iyi uygulamanın uzaktan eğitim ortamı olduğu kabul görmüş ve Pandemi sürecinde yüz yüze eğitim sonlandırılarak uzaktan eğitim sistemine zorunlu olarak geçilmiştir. Bu çalışmanın amacı, güzel sanatlar müzik anabilim dallarında 2019-2020 bahar dönemini uzaktan eğitim ile yürüten öğretim elemanlarının bu eğitim öğretim sürecini değerlendirmelerini, tavsiyelerini saptamak ve yaşanan problemlerin çözümlenmesi konusunda öneriler geliştirmektir. Bu amaç doğrultusunda araştırmanın evrenini, Türkiye'deki üniversitelerin güzel sanatlar fakülteleri müzik anabilim dalları; örnekleme Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Kırşehir Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi ve Akdeniz Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültelerinde görevli öğretim elemanları (n=10) oluşturmaktadır. Uzaktan eğitim ile müzik bölümü derslerini, öğrenme-öğretme süreci açısından değerlendirebilmek adına 8 sorudan oluşan yarı yapılandırılmış gözlem formu aracılığıyla öğretim elemanlarının görüşleri toplanmıştır. Araştırmada elde edilen veriler betimsel içerik analizi tekniği kullanılarak değerlendirilmiştir. Müzik bölümü öğretim elemanlarıyla yapılan görüşmelerden elde edilen bulgular doğrultusunda; Web tabanlı uzaktan eğitimin uygulamalı derslerde yüz yüze eğitim kadar verimli olmadığı, dersler sırasında yaşanan bağlantı ve teknik sorunların eğitim sürecini olumsuz etkilediği, uzaktan eğitim sürecinin imkanı kısıtlı öğrenciler için fırsat eşitsizliği yarattığı, Pandemi sonrasındaki süreçte uygulamalı derslerin eğitimine yüz yüze devam etmek istedikleri sonuçlarına varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Uzaktan Eğitim, Güzel Sanatlar, Müzik Eğitimi, Uygulamalı Dersler

## **Evaluation of Lecturers’ Views On the Distance Education Process in Music Departments of Fine Arts Faculties**

### **Abstract**

In the Covid 19 epidemic, with the regulations aimed at preventing contagion by creating social distance, it has been accepted that the best practice in the field of education is the distance education environment, and face-to-face education has been terminated during the pandemic process, and the distance education system has been switched to. The purpose of this study is to determine evaluations and recommendations of the lecturers, who took distance education in the spring semester of 2019-2020 in the music departments of fine arts, about this education and training process, and to develop suggestions for solving the problems experienced. In line with this purpose, the research universe is composed of music departments of fine arts faculties of universities in Turkey, and the sample consists of lecturers (n=10) working in Music and Performing Arts at Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Erciyes University, Kırşehir University, Kocaeli University and Akdeniz University, Faculty of Fine Arts. In order to evaluate distance education and music lessons in terms of the learning-teaching process, the opinions of the instructors were collected through a semi-structured observation form consisting of 8 questions. The data obtained in the research were evaluated using the descriptive content analysis technique. In line with the findings obtained from the interviews with the instructors of the music department; It has been concluded that web-based distance education is not as efficient as face-to-face education in applied courses, that the connection and technical problems experienced during the courses negatively affect the education process, that the distance education process creates inequality of opportunity for students with limited opportunities, and that they want to continue the education of applied courses face-to-face in the post-pandemic period.

**Keywords:** Covid-19, Distance Education, Fine Arts, Music Education, Applied Courses

Makale id= 205

Sözlü Sunum

**Hasköy İngiliz Okulu İle Galata İngiliz Okulu'nun Faaliyetleri**

**Öğr.Gör. Tuğba Çalışkan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
\*Corresponding author: Tuğba Çalışkan

**Özet**

Yahudilerin 19. yüzyılda İstanbul'da yoğun bir biçimde yaşamakta olduğu Hasköy ve Galata'da İngilizler tarafından iki okul açılmıştır. Bu okullardan biri Galata İngiliz Okulu ve bir diğeri de Hasköy İngiliz Okulu'dur. Osmanlı Devleti'nde yaşamakta olan azınlıklar üzerinde etkili olmak isteyen birçok devlet gibi İngilizler de misyonerler vasıtasıyla çeşitli azınlık gruplar üzerinde çalışmalar yürütmektedirler. En etkili araçlardan biri ise eğitim idi. Bu çalışmada İngilizlerin Protestan papazlarının etkin olduğu iki okul ele alınmıştır. Bu iki okul diğer birçok yabancı ve azınlık okulu gibi cumhuriyetin ilanından sonra yürürlüğe giren yeni düzenlemelerden ve oluşan yeni ortamdan etkilenmişlerdir. Bu çeşitli etkiler iki okulu bir araya getirmiş ancak bu birliktelik de çok uzun sürmemiştir. Bu çalışmada iki okulun faaliyetlerinden bahsedilerek ayakta kaldıkları süre içerisindeki etkileri ortaya konulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Yahudi, İngiliz, Misyoner, Okul.

**Activities of Hasköy English School and Galata English School**

**Abstract**

Two schools were opened by the British in Hasköy and Galata, where Jews lived intensively in Istanbul in the 19th century. One of these schools is Galata British School and the other is Hasköy British School. Like many states that wanted to be influential on the minorities living in the Ottoman Empire, the British were working

on various minority groups through missionaries. One of the most effective tools was education. In this study, two schools where Protestant priests of the British were active were discussed. These two schools, like many other foreign and minority schools, were affected by the new regulations that came into effect after the proclamation of the republic and the new environment that emerged. These various influences brought the two schools together, but this union did not last long. In this study, the activities of the two schools will be mentioned and their effects during their standing will be revealed.

**Keywords:** Jewish, British, Missionary, School.

Makale id= 155

Sözlü Sunum

**İmparatorluk Ortaklığından Azınlık Statüsüne; Avusturya'daki Macarlar**

**Dr. Öğretim Üyesi Oğuzhan Bingöl<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Okan Üniversitesi

**Özet**

Habsburg Hanedanlığı, İmparatorluğun devamını sağlamak için, 1867 yılında çeşitli reformlar yaptı. Bu reformlardan biri Hanedanlığı "Avusturya-Macaristan" adıyla ikili bir monarşi şeklinde örgütlenmesidir. Bu örgütlenmede günümüz Macarlarının azınlık olarak yaşadığı "Burgenland Eyaleti" o zaman "Batı Macaristan" olarak adlandırılarak Monarşinin Macaristan parçasına bağlandı. Burgenland Eyaleti'nin 1921 yılında Avusturya Devletine bağlanmasında sonra Burgenland'da yaşayan Macarların nüfusu, Macaristan ve ABD'ye göç nedeniyle azaldı. Buna ek olarak, Macarların farklı dini mezheplere bölünmesi de Macarların Burgenland'da etnik grup bilincinin gelişmesine engel olmuştu. Bu durum, 1968 yılında partiler üstü olarak kurulan bir dernek ile aşıldı. Macarlar, 1976 yılında yürürlüğü giren "Ulusal Azınlıklar Yasası" ile Avusturya'da yaşayan bir azınlık olarak kabul edildiler. Viyana'da yaşayan Macarların etnik bir grup olarak tanınması ise 1992'de gerçekleşti. Bu makale Avusturya'da yaşayan Macarların azınlık olarak yaşadıkları tarihsel süreci ve siyasi gelişmelerin onlar üzerindeki yansımaları ile Avusturya Devletinin azınlık hakları konusunda attığı adımlar ve güncel gelişmelerin birlikte ele alınıp incelenmesi suretiyle, bu azınlık hakkında genel bir bilgi vermektir.

**Anahtar Kelimeler:** Macarlar, Azınlık, Azınlık Hakları, Avusturya,



Makale id= 23

Sözlü Sunum

**İsveç'te Yerel Yönetimler**

**Dr. Öğretim Üyesi Pınar Akarçay<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>TRAKYA ÜNİVERSİTESİ

## Özet

İsveç'te yerel yönetimler, Avrupa'daki diğer yerel yönetim sistemleriyle karşılaştırıldığında oldukça farklı bir niteliğe sahip olmuşlardır. Öyle ki, İsveç'te yerel yönetimler, bütçesi, harcama kalemleri, sağladığı kamu hizmetleri ve istihdam ettiği çalışan sayısı ile, kamu sektörünün (public sector) oldukça büyük bir kısmını oluşturmaktadır. Bununla birlikte, belirtmek gerekir ki, siyasi, idari ve mali açıdan güçlü konumda olan yerel yönetimler, iç işleyiş (birimler arası ilişkiler) ve dış ilişkilerde (diğer yerel aktörler arası ilişkiler ve uluslararası ilişkiler) merkezi yönetimden tamamen bağımsızdırlar. Zira, 20.yy'ın başında modern demokrasi anlayışına uygun olarak bir yerel yönetim sistemi geliştirmeye çalışan İsveç, yeni yerel yönetim modelini, adem-i merkezîyetçilik ve özerklik ilkesi üzerine inşa etmiştir. Nitekim bugün, İsveç'te demokrasinin köşe taşı olan yerel yönetimler, diğer Avrupa ülkeleri, hatta Avrupa Birliği (AB) tarafından bile örnek alınacak konuma gelmiştir. Bu sebeple, bu çalışmanın konusu, İsveç'te yerel yönetimlerdir. Bu bağlamda, İsveç'te yerel yönetimlerin tarihsel arka planı, yapısı, işleyişi ve demokrasiye katkıları değerlendirilecektir. Dolayısıyla çalışma iki kısımdan oluşacaktır, ilk kısımda modern anlamda yerel yönetimlerin gelişimi ve bunu etkileyen dinamikler ve tartışmalar ele alınacaktır. İkinci kısımda, İsveç'te siyasal ve ekonomik gelişmelerle ilintili olarak yerel reformlar ve bunların yerel yönetimlerin konumu, yapısı ve işleyişine yansımalarına odaklanılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Yerel Yönetimler, Yerel Siyaset, Yerel Demokrasi, Yerel Özerklik, İsveç

Makale id= 50

Sözlü Sunum

**Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölüm Mezun Öğrencilerinin Memnuniyetleri, İşe Yerleşim Oranları, Aldıkları Eğitim ve İşleri Arasındaki İlişki**

**Öğr.Gör. Ümmühan Altıntop<sup>1</sup>, Öğr.Gör. Uğur Yücel<sup>1</sup>, Prof.Dr. Elif Ögüt<sup>1</sup>,  
Öğr.Gör. Gülten Yılmaz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kocaeli Üniversitesi

**Özet**

Mezun öğrencilerin okulu tercih etme sebepleri, okulda mesleki açıdan uygulama becerileri geliştirip geliştirmedikleri, almış oldukları eğitim neticesinden amaçlarına ulaşıp ulaşmadıkları araştırılmıştır. Bu amaçla Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölümü mezun öğrencilerine anket uygulanmıştır. Ankete 350 öğrenci katılmıştır. Anket soruları açık uçlu ve çoktan seçmeli olarak düzenlenmiştir. Ankete katılan öğrenciler genel olarak okuldan aldıkları eğitimden memnuniyetlerini, okulun gelişmekte olan teknoloji ve laboratuvar eğitimleri açısından mezun olduklarında iş bulmada kendilerine kazandırdıkları deneyimlerinin olumlu olduğunu belirtmişlerdir. Meslek Yüksekokulundan mezun olduklarında işe yerleşim oranlarının oldukça yüksek olduğu, almış oldukları eğitimleri ile şuan devam ettirmekte oldukları işleri arasında anlamlı bir ilişki tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Mesleki Eğitim, Eğitim Kalitesi, Mesleki Kariyer

**The Relationship Between Kocaeli University Hereke Vocational School  
Electronics-Automation Department Graduate Students' Satisfaction, Job  
Placement Rates, Their Education and Jobs**

**Abstract**

The reasons for graduate students to choose school, whether they developed professional practice skills at school, and whether they reached their goals as a result of their education were investigated. For this purpose, a questionnaire was applied to the graduates of Kocaeli University Hereke Vocational School Electronics-Automation Department. 350 students participated in the survey. The survey questions are organized as open-ended and multiple-choice. The students participating in the survey stated that they were generally satisfied with the education they received from the school, and that the experience they gained in finding a job when they graduated was positive in terms of the developing technology and laboratory training of the school. When they graduated from Vocational School, the rate of job placement was quite high and a significant relationship was found between the education they received and the jobs they are currently continuing.

**Keywords:** Vocational Education, Education Quality, Professional Career

Makale id= 193

Sözlü Sunum

**Lise Öğrencilerinin Akademik Erteleme Davranışlarına Yönelik Bir Grupla Psikolojik Danışma Programının Geliştirilmesi**

**Uzman Mustafa Tanrikulu<sup>1</sup> , Prof.Dr. Rengin Karaca<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>İlgi Psikolojik Danışmanlık ve Eğitim Merkezi

<sup>2</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi

\*Corresponding author: Mustafa TANRIKULU

**Özet**

Bu araştırmanın amacı, çözüm odaklı kısa süreli yaklaşıma dayalı akademik erteleme davranışıyla baş etmeye yönelik grup rehberliği programının lise öğrencilerinin akademik erteleme davranışları, benlik saygıları, zaman yönetimi becerileri ile öznel iyi oluş düzeylerine etkisini incelemektir. Bu araştırmanın modeli, nicel ve nitel yöntemlerin bir arada yer aldığı karma modeldir. Araştırma kapsamında, karma model desenlerinden biri olan açılımlı sıralı desen kullanılmıştır. Araştırmanın nicel boyutu, öntest sontest kontrol gruplu yarı deneysel desene dayanmaktadır. Araştırmanın nitel boyutu kapsamında deney grubuna katılan öğrencilerin Akademik Erteleme Davranışıyla Baş Etme Programı'nın uygulanmasına ilişkin öznel yaşantılarının ve uygulamanın etkililiğine ilişkin görüşlerinin daha ayrıntılı ve yakından incelenmesi amacıyla görüşme tekniğinin kullanılmasının uygun olacağı düşünülmüştür. Araştırma, 2019 – 2020 eğitim-öğretim yılında Kahramanmaraş İli Afşin İlçesi'nde bulunan Afşin Anadolu Lisesi, Afşin Ashab'ı Kehf Anadolu Lisesi ve Atlas Anadolu Lisesi'nde öğrenimlerine devam eden 42 onuncu ve onbirinci sınıf öğrencilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Veri toplama aracı olarak gruplara Akademik Erteleme Ölçeği, Coopersmith Benlik Saygısı Envanteri, Zaman Yönetimi Ölçeği, Ergen Öznel İyi Oluş Ölçeği ve araştırmacı tarafından geliştirilen Kişisel Bilgi Formu uygulanmıştır. Deney ve kontrol grupları; akademik erteleme davranışı puanları ortalamadan yüksek, benlik saygısı, zaman yönetimi becerisi ve öznel iyi oluş düzeyleri ortalamadan düşük olan öğrencilerden oluşturulmuştur. Deney grubu her biri 90 dakika süren ve 8 oturumdan oluşan çözüm odaklı kısa süreli yaklaşıma dayalı akademik erteleme davranışıyla baş etme programı çalışmasına katılırken; kontrol grubuna herhangi bir işlem yapılmamıştır. Plasebo grubundaki öğrenciler ise 8 oturumluk mesleki rehberlik programına katılmışlardır. Elde edilen nicel verilerin analizinde SPSS 25.00 istatistik paket programı kullanılmıştır. Araştırmada bireysel görüşmelerle elde edilen nitel verilerin incelenmesinde içerik analizi kullanılmıştır. Verilerin çözümlenmesinde .05

anlamlılık düzeyi esas alınmıştır. Elde edilen bulgular analiz edilerek tartışılacak ve geliştirilen öneriler sunulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Akademik Erteleme, Grup Rehberliği, Ergenlik, Benlik Saygısı, Öznel İyi Oluş, Zaman Yönetimi Becerisi.

Makale id= 201

Sözlü Sunum

**Montessori Sınıflarında Görev Yapan Okul Öncesi Öğretmenlerinin Montessori Yaklaşımına İlişkin Görüşleri: Amerika ve Türkiye Örneği**

**Dr. Öğretim Üyesi Pınar Aksoy<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmada, Montessori sınıflarında görev yapan okul öncesi öğretmenlerinin Montessori yaklaşımına ilişkin görüşlerinin (Amerika ve Türkiye örneğinde) incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışma grubunu, Amerika örneğinde (n=3) ve Türkiye örneğinde (n=6) bir Montessori sınıfında görev yapmakta olan toplamda 9 okul öncesi öğretmeni oluşturmuştur. Çalışma verileri, çalışma amacı doğrultusunda çalışma grubundaki öğretmenlerle yapılan yüz yüze görüşmelerle elde edilmiş ve betimsel analiz ile analiz edilmiştir. Çalışma sonucunda, çalışma grubunda yer alan öğretmenlerin hepsinin Montessori yaklaşımını geleneksel yaklaşıma göre daha etkili bir yöntem olarak görürken, bir kısmının daha zor, fakat daha keyifli bir yaklaşım olarak değerlendirdiği ortaya konmuştur. Hem Amerika hem de Türkiye örneğindeki öğretmenlerin dile getirdiği ifadelerde en fazla Montessori yaklaşımının çocuğa hazırlanmış-özgür bir çevre sunması ve akabinde öğretmenin rehber olması ile ilgili yapısını ortaya koyduğu görülmüştür. Türkiye örneğindeki bulgulardan farklı bir şekilde, Amerika örneğindeki öğretmenlerin Montessori yaklaşımının çocuğun bağımsız olmasına ve kendi çalışmasını kendisinin seçmesine, diğer bir taraftan da çocuğu sorumluluk almaya yönlendirmesine ve karar verme/öz-kontrol ile yürütülmesine yönelik oluşuna dikkat çektiği görülmüştür. Bir başka bulgu olarak, Türkiye örneğindeki öğretmenlerden oluşan birer öğretmenin de Montessori yaklaşımının çocuğu aktif/yetişkini pasif tutması, çocuğun kendini önemli görmesi (ürünü değil), çocuğa bilgiyi hissettirerek vermesi, disiplini geliştirmesi, çocuğun ilgi ve isteğini canlı tutması açısından önemli olduğunu bildirdiği saptanmıştır. Amerika örneğindeki grupta yer alan öğretmenler için yaklaşımda özellikle öğretmenin her zaman teşvik edici/rehber olmasının zorlayıcı olduğu, Türkiye örneğindeki grupta yer alan öğretmenler için de sınıf düzeni, ortam koşulları ve aile desteği ile ilgili durumların zorlayıcı görüldüğü belirlenmiştir. Çalışmadan elde edilen sonuçlara dayanarak, okul öncesi eğitim kurumlarının benimseyecekleri eğitim yaklaşımları çerçevesinde ortam niteliği, sınıf mevcudu, aile katılımı gibi boyutlardaki özelliklerinin çocuk merkezli bir eğitim anlayışıyla gözden geçirilmesi ve bu çerçevede öğretmenlerin de yenilikçi ve değişime açık bir yapıda kişiler olması önemli görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Okul Öncesi Eğitim, Karşılaştırmalı Eğitim, Eğitim Yaklaşımı, Montessori, Öğretmen.

## **The Opinions of Preschool Teachers Working At Montessori Classes On the Montessori Approach: in the Usa and Turkey Sample**

### **Abstract**

In this study, it was aimed to examine the opinions of preschool teachers working at Montessori classes (in the USA and Turkey samples) on the Montessori approach. Study group consisted of 9 preschool teachers in total, who worked at a Montessori class in the USA sample (n=3) and Turkey sample (n=6). Study data was obtained through face-to-face interviews with the teachers in the study group in line with the purpose of the study and analyzed by descriptive analysis. As a result of the study, it was detected that all of the teachers in the study group consider the Montessori approach more effective compared to the traditional approach, while some of them considered it as a more difficult but more enjoyable approach. It was found that the statements voiced by teachers in both the USA and Turkey samples revealed at the most that the Montessori approach provides the children with a prepared-free environment and then they revealed its structure in which teacher acts a guide. Unlike the findings in the Turkey sample, it was seen that the teachers in the USA sample emphasized that the Montessori approach aims that children become independent and choose their own studies, and on the other hand it leads children to take on responsibility and it is conducted through decision making/self-control. As another finding, one teacher, each of the teachers in the Turkey sample, reported that the Montessori approach is important because it keeps children active and keeps adults passive, considers the child itself (not the product) important, gives children information by making them feel it, develops discipline, and keeps children's interest and wishes alive. It was detected that the teachers in the USA sample found it particularly challenging that teacher is always encouraging/guide in the approach, while the teachers in the Turkey sample considered the conditions related to classroom order, environmental conditions, and family supports as challenging. It was detected that the teachers in the USA sample found it particularly challenging that teacher is always encouraging/guide in the approach, while the teachers in the Turkey sample considered the conditions related to classroom order, environmental conditions, and family supports as challenging. Based on the results obtained from the study, within the framework of the educational approaches that would be adopted

by preschool institutions, it is considered important to review the characteristics in the dimensions such as quality of environment, classroom size, and family involvement with a child-based educational understanding, and in this context, teachers should be open minded and open to change.

**Keywords:** Preschool Education, Comparative Education, Education Approach, Montessori, Teacher.



Makale id= 181

Sözlü Sunum

**Muhasebenin Davranışsal Boyutunu Etkileyen Faktörler: İnanç ve Ahlâk**

**Öğr.Gör. Ayşe Güneş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ

**Özet**

Muhasebe bilgi sistemi ile bilgi alıcısı arasındaki iletişim sürecinde muhasebe bilgiyi gönderir, finansal raporun okuyucusu bilgiyi alıcıdır. Fakat bilgiyi alan bütün alıcıların aynı ölçüde bilgiyi aldığı söylenemez. Araştırmalardan da görüleceğe üzere aynı bilgi bütün alıcılar tarafından farklı şekillerde algılanmış, kazançlar ve maliyetler bakımından değişikliklerin olduğu saptanmıştır. Bu gerçeklikler ışığında davranış biliminin muhasebe bilimi için ne kadar gerekli olduğu anlaşılmaktadır. Bir muhasebe olayı ile karşı karşıya kalan bireyin karar alma pozisyonunda, muhasebe uygulamalarının yönünü belirleyen çeşitli etmenlerin etkisi altında bu işlevi yerine getirmeye çalışır. Bu etkiler bireyin kendi iç âleminden kaynaklanan inançlar ve etik anlayış ile bireyleri tesir altına alan dışsal etmenler olan kültür ve politik yapılardan oluşur. Çalışmada bu davranışları belirleyen unsurlar akademik bakış ile değerlendirilmiştir. Ayrıca inanç boyutunun diğer davranışı belirleyen boyutlar gibi muhasebe kayıt ahlakını oluşturduğu ve etki kuvvetinin çok yüksek olduğu açıkça görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Davranışsal Muhasebe, Davranışsal Muhasebe Boyutları, İnanç ve Ahlak

**Factors Affecting the Behavioral Dimension of the Accounting: Religion and Ethics**

**Abstract**

In the communication process between the accounting information system and the information recipient, the accounting sends the information, the reader of the

financial report is the receiver of the information. However, it cannot be said that all recipients of the information receive the same amount of information. As can be seen from the studies, the same information was perceived in different ways by all buyers, and it was determined that there were changes in terms of earnings and costs. In the light of these realities, it is understood how necessary behavioral science is for accounting science. It tries to fulfill this function under the influence of various factors that determine the direction of accounting practices in the decision-making position of an individual who is faced with an accounting event. These effects consist of the beliefs and ethical understanding arising from the individual's own inner realm, and the cultural and political structures that are external factors that influence individuals. In the study, the factors determining these behaviors were evaluated from an academic perspective. In addition, it is clearly seen that the dimension of belief constitutes the accounting record ethics like the dimensions that determine other behaviors and its influence power is very high.

**Keywords:** Behavioral Accounting, Behavioral Accounting Dimensions, Religion and Ethics

Makale id= 102

Sözlü Sunum

**Munzur Vadisi Milli Parkı ve Yakın Çevresinin Jeopark Potansiyeli**

**Dr. Öğretim Üyesi Zeynel Çılğın<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Munzur Üniversitesi

\*Corresponding author: Zeynel Çılğın

**Özet**

Jeoparklar, sınırları belirli bir alan içerisinde eğitsel, bilimsel ve turistik açıdan öneme sahip jeositleri kısa mesafeler dahilinde barındıran alanlar olarak tanımlanmaktadır. Jeoparklar, jeositlerin korunup gelecek kuşaklara aktarılmasını amaçlayan birer koruma alanı, aynı zamanda yöre halkının sosyal ve kültürel kalkınmasını amaçlayan birer sürdürülebilir kalkınma alanı olarak değerlendirilmektedir. Türkiye'nin doğusunda, büyük ölçüde Tunceli il sınırları içinde yer alan Munzur Vadisi Milli Parkı ve yakın çevresinde (Munzur Dağları dahil olmak üzere) farklı jeolojik-jeomorfolojik süreçlerle oluşan jeosit topluluğu jeopark potansiyeli açısından incelenmiştir. Munzur Dağları, başta tektonik, buzul, karst, flüvyal ve periglasiyal olmak üzere çeşitli etken ve süreçlerin etkisinde kalarak günümüzdeki görünümünü almışlardır. Bu etken ve süreçlerin döngüsel olarak meydana gelmesine bağlı olarak alan polisiklik/polijenik bir yerçekli toplulukları ortaya çıkmıştır. Bu yerçekli topluluklarından buzul vadileri, glasiyal sirkler, asılı vadiler ve bunlara bağlı olarak oluşan şelaleler, sayıları 60'i bulan buzul gölleri, Ovacık Ovası'na kadar ulaşan genç buzul çökelleri; Munzur Çayı'na ve sonrasında Munzur Vadisine kaynaklık eden karstik Munzur Gözeleri, Munzur Dağlarında yer alan mağaralar, düdenler, karstik depresyonlar ve bu depresyonlarda bulunan yayla alanları, Munzur Dağları güneyinde yer alan doğrultu atımlı Ovacık Fayı ve bu fayın oluşturduğu morfolojik unsurlar alanda çok sayıda jeositin bir arada bulunmasını sağlamıştır. Bununla birlikte, Munzur Vadisi Milli Parkının sunduğu doğal peyzaj ve bazıları endemik olan zengin flora ve fauna ile birlikte eşsiz jeolojik ve jeomorfolojik oluşumlar Munzur Dağları ve Munzur Vadisi'ni gün geçtikçe daha bir ilgi odağı haline getirmektedir. Birden fazla jeositin bir arada bulunması, flora ve fauna zenginliği Munzur Vadisi Milli Parkı ve yakın çevresinin jeopark açısından yüksek potansiyele sahip olduğunu göstermektedir. Doğa turizmi kapsamında bölgeye gelen ziyaretçi sayısının her geçen yıl artması bu potansiyeli teyit eder niteliktedir.

**Anahtar Kelimeler:** Munzur Vadisi Milli Parkı, Munzur Dağları, Jeopark, Jeosit.

## **Geopark Potential of the Munzur Valley National Park and Its Surroundings**

### **Abstract**

Geoparks are defined as areas whose boundaries are within short distances containing geosites of educational, scientific, and touristic significance. Geoparks are regarded as conservation areas aiming to protect geosites and transfer them to future generations, as well as sustainable development areas aiming at the social and cultural development of local people. Geosites in the Munzur Valley National Park and its surroundings (including the Munzur Mountains), which are situated in Tunceli Province in Eastern Turkey, have been examined in terms of the potential of the geopark. The Munzur Mountains have acquired their present appearance by being affected by various factors and processes, primarily tectonic, glacial, karst, fluvial and periglacial. Due to the cyclical occurrence of these factors and processes, polycyclic/polygenic landform assemblages have been formed in the area. Among these are glacial valleys, glacial cirques, hanging valleys and related waterfalls, glacial lakes up to 60 in number, young glacial sediments that reach Ovacık Plain; karstic Munzur Springs, which are the source of Munzur Stream flowing through Munzur Valley, caves in the Munzur Mountains, sinkholes, karstic depressions and camping sites in those depressions, strike-slip Ovacik Fault in the south of the Munzur Mountains and morphological elements created by this fault all of which allowed numerous geosites to be found within a short distance. In addition, natural landscape of the Munzur Valley National Park and the unique geological and geomorphological formations, together with rich flora and fauna, some of which are endemic, make the Munzur Mountains and the Munzur Valley center of attention day after day. The co-existence of more than one geosites, the richness of flora and fauna shows that the Munzur Valley National Park and its surroundings have a high potential for a geopark. Increase in the number visitors to the region every year for nature tourism confirms this potential.

**Keywords:** The Munzur Valley National Park, the Munzur Mountains, Geopark, Geosite.

Makale id= 166

Sözlü Sunum

**Müşteri Marka Bağlılığı Boyutlarının Marka Evangelizmi Üzerindeki Etkileri: Müşteri İlgisinin Düzenleyici Rolü**

**Dr. Öğretim Üyesi Erkan Yıldız<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Başkent Üniversitesi

\*Corresponding author: Erkan Yıldız

**Özet**

Müşteri marka bağlılığı, tüketicinin karar verme sürecinin temel itici gücü olarak ifade edilir (Bowden, 2009). Brodie vd. (2011)'ne göre müşteri marka bağlılığı, müşterinin markaya yönelik hissettiği gurur ve tutkuyu içeren psikolojik bir durumdur. Pazarlama yazınında müşteri marka bağlılığı, marka değeri ve marka sadakati gibi markalaşma stratejilerinin öncülü olarak değerlendirilmektedir (Nyadzayo vd., 2020). Hollebeek vd. (2014)'e göre müşteri marka bağlılığı; müşteri/marka etkileşimi sırasındaki markayla ilişkili bilişsel, duygusal ve davranışsal aktiviteleri temsil eder. Yazarlar müşteri marka bağlılığının; bilişsel süreç, düşkünlük ve harekete geçirme boyutlarından oluştuğunu öne sürer. Bilişsel süreç boyutu, bir müşterinin müşteri/marka etkileşiminde markayla ilgili düşünce düzeyini ifade eder. Düşkünlük boyutu, müşteri /marka etkileşiminde markayla ilgili olumlu etkinin derecesini tanımlar. Harekete geçirme boyutu ise, müşteri/marka etkileşiminde müşterinin enerjisini, çabasını ve markaya harcadığı zamanı ifade eder. Marka evangelizmi; markayla ilgili deneyimleri diğer müşterilere yoğun ve aktif bir şekilde yayma, diğer müşterileri markayı kullanmaya teşvik etme ve diğer markaları kullanmaktan caydırma davranışları olarak ifade edilebilir (McConnell ve Huba, 2003). Marka evangelistlerinin eylemleri gönüllülük esasına dayanır ve markalardan bağımsız hareket ederler. Bu nedenle potansiyel müşteriler, marka evangelistlerini güvenilir olarak algıladıkları için onların tavsiyelerine inanırlar (Dwyer vd., 2015). Markayla derinlemesine özdeşleşen müşterilerin, markalarla ilgili duygularını paylaşmayı misyon edinme ve başkalarını markalarına geçiş yapmaya ikna etme olasılıkları daha yüksektir (Becerra ve Badrinarayanan 2013). Algesheimer vd. (2005)'e göre, müşterilerin belirli bir markaya olan ilgisi yüksek olduğunda, bu evanjelik davranışlara yol açar. Müşteri ilgisi, bireysel bir müşterinin bir firmanın değer yaratma sürecine ilgisi (Anning-Dorson, 2019) ile müşteri tutum ve davranışlarını etkileyen güçlü bir psikografik yapı (Busser ve Shulga, 2019) olarak ifade edilebilir. Izogo vd. (2020)'e göre müşteri ilgisi, firmalar ve müşteriler arasındaki ortak değer yaratma etkileşimlerinin kilit bir unsurdur. Yazında müşteri ilgisinin, yeni ürün ve hizmet

geliştirme için stratejik bir zorunluluk olduğu yönünde değerlendirmeler öne sürülmüştür (Carbonell ve Ecuadero, 2015; Cornelius ve Gökpınar, 2019). Bordei vd. (2011) yüksek müşteri ilgisinin; satışların ve karlılığın artması ile rekabet avantajı sağlayacağını iddia eder. Bu çalışmada, müşteri marka bağlılığı boyutları olan; bilişsel süreç, düşkünlük ve harekete geçirmenin marka evangelizmi üzerindeki etkileri araştırılmıştır. Aynı zamanda değişkenler arasındaki ilişkide müşteri ilgisinin düzenleyici rolü test edilmiştir. Araştırma evreni online alışveriş sitelerini kullanan tüketicilerdir. Veriler kolayda örnekleme tekniği ile anlık olarak toplanmıştır. Anket uygulaması 1-30 Ağustos 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilmiş ve 400 denekten analiz edilebilir veri elde edilmiştir. Analizler için SmartPLS 3.2.9 programı kullanılmıştır. Programla, iç tutarlık güvenilirliği, birleşme ve ayrışma geçerliği analizleri yapılmıştır. Analiz sonuçlarına göre veri setinin güvenilir ve geçerli olduğu tespit edilmiştir. Hipotez testleri için yapısal eşitlik modellemesi kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre düşkünlük ve harekete geçirme boyutlarının marka evangelizmi üzerinde pozitif yönlü etkileri olduğu tespit edilmiştir. Müşteri ilgisinin, bilişsel süreç ile harekete geçirme boyutlarıyla marka evangelizm arasındaki ilişkideki düzenleyici rolünün anlamlı olduğu gözlemlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Müşteri Marka Bağlılığı, Marka Evangelizm, Müşteri İlgisi

## **The Effects of Customer Brand Engagement Dimensions On Brand Evangelism: the Moderation Role of Customer Involvement**

### **Abstract**

Customer brand engagement is expressed as the main driving force of the consumer's decision-making process (Bowden, 2009). Brodie et al. according to (2011), customer brand engagement is a psychological condition that includes the pride and passion the customer feels towards the brand. In marketing literature, customer brand engagement is considered as the precursor of branding strategies such as brand equity and brand loyalty (Nyadzayo et al., 2020). Hollebeek et al. according to (2014) customer brand engagement; It represents the cognitive, emotional and behavioral activities associated with the brand during the customer/brand interaction. Authors customer brand engagement; It suggests that it consists of the dimensions of cognitive process, affective and activation. Cognitive process dimension refers to the level of thinking of a customer about the brand in customer/brand interaction. The affection dimension defines the degree of positive impact on the brand in customer/brand interaction. The activation dimension refers to the energy and effort of the customer and the time spent on the brand in customer/brand interaction. Brand evangelism; It can be defined as the behaviors of spreading the brand-related

experiences to other customers intensively and actively, encouraging other customers to use the brand and deterring the use of other brands (McConnell and Huba, 2003). The actions of brand evangelists are voluntary and act independently from brands. Therefore, potential customers believe in their advice as they perceive brand evangelists as reliable (Dwyer et al., 2015). Customers who are deeply identified with the brand are more likely to take a mission to share their feelings about brands and convince others to switch to their brands (Becerra and Badrinarayanan 2013). Algesheimer et al. according to (2005), when customers have a high interest in a particular brand, this leads to evangelical behavior. Customer involvement can be expressed as an individual customer's interest in the value creation process of a firm (Anning-Dorson, 2019) and a strong psychographic structure that affects customer attitudes and behaviors (Busser and Shulga, 2019). Izogo et al. according to (2020), customer involvement is a key element of the mutual value creation interactions between companies and customers. It has been suggested in the literature that customer involvement is a strategic imperative for new product and service development (Carbonell and Ecudero, 2015; Cornelius and Gökpınar, 2019). Bordei et al. (2011) high customer interest; It claims that it will provide competitive advantage with increased sales and profitability. In this study, the dimensions of customer brand engagement; The effects of cognitive process, affective and activation on brand evangelism were investigated. At the same time, the moderation role of customer involvement in the relationship between variables was tested. The universe of research is consumers who use online shopping sites. The data were collected instantaneously with the convenience sampling technique. The survey application was carried out between 1-30 August 2020 and analytical data was obtained from 400 participant. SmartPLS 3.2.9 program was used for analysis. Internal consistency reliability, convergent and discriminant validity analyzes were performed with the program. According to the analysis results, it was determined that the data set is reliable and valid. Structural equation modeling was used for hypothesis testing. According to the results of the analysis, it has been determined that the dimensions of affective and activation have positive effects on brand evangelism. It was observed that the moderation role of customer involvement in the relationship between cognitive process and activation dimensions and brand evangelism was significant.

**Keywords:** Customer Brand Engagement, Brand Evangelism, Customer Involvement

Makale id= 60

Sözlü Sunum

**Öğretmen Adaylarının Korona Virüs Pandemisine İlişkin Algı, Kaygı ve Kaçınma Düzeyleri**

**Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Serin<sup>1</sup> , Prof.Dr. Elife Doğan Kılıç<sup>1</sup> , Prof.Dr. Nayil Kılıç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa  
\*Corresponding author: Hüseyin Serin

**Özet**

Bu çalışmanın amacı Çırakoğlu (2011) nun “Domuz Gribi (H1N1) Salgınıyla İlişkili Algıların, Kaygı ve Kaçınma Düzeyi Değişkenleri Bağlamında İncelenmesi” adlı çalışmasında yer alan ölçeğini Corona Virüs Pandemisine uyarlamak ve demografik değişkenler arasındaki ilişkiyi incelemektir. Çalışma kolayda örnekleme yöntemi ile belirlenen İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesinde İngilizce, sınıf, matematik ve okulöncesi öğretmenliğinde eğitim alan gönüllü 341 öğretmen adayı ile gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmada veriler, online olarak Google formla gönüllü olan öğretmen adaylarından toplanmıştır. Hazırlanan ölçekler Google forma aktarılarak öğrenci temsilcilerinin cep telefonlarına gönderilmiş ve anabilim dalı arkadaşlarına gönderilmesi istenmiştir. Toplanan veriler SPSS 16.0 paket programa yüklenmiştir. SPSS e yüklenen veriler üzerinden ölçeğe açımlayıcı faktör analizi yapılmıştır. Korona Virüs Pandemisi ile ilgili ölçeklerin cinsiyet, anabilim dalı ve sınıf değişkenlerine göre ilişkileri incelenmiştir. Bu çalışmada yordayıcı değişkenlerle bağımlı değişken arasındaki ikili ve kısmi korelasyonlar incelenmiştir. Cinsiyet anabilim dalı ve sınıf değişkenlerinin Korona Virüs Pandemisi Tehlikelilik ve Bulaşıcılık Algısı üzerinde negatif düşük düzeyde; cinsiyet değişkeninin Korona Virüs Pandemisi Nedenleri Algısı üzerinde negatif ve düşük düzeyde; cinsiyet ve anabilim dalı değişkenlerinin Korona Virüs Pandemisi Kontrol Algısı üzerinde negatif ve düşük düzeyde ; anabilim dalı değişkeninin Korona Virüs Pandemisi Aşıya Yönelik Algısı üzerinde negatif ve düşük düzeyde ve cinsiyet değişkeninin Korona Virüs Pandemisi Kaçınma Algısı üzerinde negatif ve düşük düzeyde anlamlı bir yordayıcı olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Korona Virüs (Cov1d-19), Öğretmen Adayları, Algı, Kaygı ve Kaçınma



## **Prospective Teachers' Perception, Anxiety and Avoidance Levels Associated With Corona Virus Pandemic**

### **Abstract**

The purpose of this study is to adapt Çırakoğlu (2011)'s scale which was originally used in his study named 'Investigation of Perceptions Associated with Swine Flu (H1N1) Outbreak in the Context of Anxiety and Avoidance Level Variables' into Corona Virus pandemic and to examine the relationship between demographic variables. The study is consisted of 341 voluntary prospective teachers who have been training in English, Primary School, Maths, Pre-School Education at İÜC Hasan Ali Yücel Faculty of Education, which was determined by sampling method. In this study, the data was collected from teacher candidates who volunteered online with Google form. The scales prepared were transferred to the Google form and sent to the mobile phones of student representatives and asked to be sent to their friends in their department. The data collected was loaded to SPSS 16 package. Measuring factor analysis was done through data uploaded to SPSS. Corona Virus Pandemic-related scales are examined according to gender, department and class changes. In this study bilateral and partial correlations between predictor variables and dependent variables are examined. It was recorded that gender, departments and grade variables were negative and low level significant predictors on Corona Virus Pandemic Perception of Hazardousness and Contagiousness, gender variable was negative and low level significant predictor on Perception of Corona Virus Pandemic Causes, gender and department variables were negative and low level significant predictor on Corona Virus Pandemic Control Perception, department variable was negative and low level significant predictor on Corona Virus Pandemic Perception of Vaccine and gender variable was negative and low level significant predictor on Corona Virus Pandemic Avoidance perception.

**Keywords:** Corona Virus, Prospective Teachers, Perception, Anxiety and Avoidance

Makale id= 89

Sözlü Sunum

**Okul Öncesi Öğretmenlerinin Kaynaştırma Eğitiminde Yaptıkları Etkinlik Uyarlamalarının İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Begümhan Yüksel<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Akdeniz Üniversitesi

\*Corresponding author: Begümhan Yüksel

**Özet**

Bu çalışmanın amacı, okul öncesi öğretmenlerinin kaynaştırma uygulamalarında yaptıkları etkinlik uyarlamalarının incelenmesidir. Araştırmada nitel araştırma desenlerinden durum çalışması deseni kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, 2019-2020 eğitim öğretim yılında MEB'e bağlı anasınıfları ve bağımsız anaokullarında görev yapmakta olan 12 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Öğretmenler amaçlı örnekleme yöntemlerinden biri olan kartopu örnekleme ile belirlenmiştir. Veriler araştırmacılar tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanmıştır. Toplanan veriler nitel veri analiz yaklaşımlarından içerik analizi ile çözümlenerek kod ve temalar oluşturulmuştur. Araştırma sonucunda, öğretmenlerin öğretimsel uyarlama konusunda yeterli bilgiye sahip olmadıkları, kendilerini bu konuda yetersiz buldukları, bireyselleştirilmiş eğitim planı hazırlamakta bilgi eksikliklerinin olduğu görülmüştür. Ayrıca rehberlik servislerinin kaynaştırma öğrencisi olan öğretmenlerle yeterli düzeyde işbirliği içinde olmadıkları, öğretmenlerin bu süreçte hem kişisel, hem de mesleki olarak sorunlar yaşadıkları sonucuna ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Kaynaştırma Eğitimi, Okul Öncesi Eğitimi, Okul Öncesi Öğretmeni, Öğretimsel Uyarlama

**Investigation of the Activity Adaptations of Preschool Teachers in Inclusive Education**

## **Abstract**

The aim of this study is to examine preschool teachers' adaptations of activities in mainstreaming practices. Case study design which is one of the qualitative research designs was used in the study. The working group of the research consists of 12 preschool teachers who work in kindergartens and independent kindergartens affiliated to MEB in the 2019-2020 academic year. The teachers were determined by snowball sampling, which is one of the purposeful sampling methods. The data were collected using a semi-structured interview form developed by the researchers. The collected data were analyzed with content analysis, one of the qualitative data analysis approaches, and codes and themes were created. As a result of the research, it was observed that the teachers did not have enough knowledge about instructional adaptation, they found themselves inadequate in this regard, and they had a lack of knowledge in preparing an individualized education plan. In addition, it was concluded that the counseling services did not cooperate adequately with teachers who were students of mainstreaming, and that teachers had both personal and professional problems in this process.

**Keywords:** Inclusive Education, Preschool Education, Preschool Teacher, Instructional Adaptation

Makale id= 202

Sözlü Sunum

**Okul Öncesi Öğretmenlerinin Matematik Eğitiminde Önemli Gördüğü Durumlar,  
Kullandığı Materyal ve Yöntemler, yer Verdiği Kazanımlar ve Karşılaştığı Güçlükler:  
Nitel Bir Çalışma**

**Dr. Öğretim Üyesi Pınar Aksoy<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

**Özet**

Okul öncesi eğitim, öğretmenin dengeli bir şekilde hazırlanmış çocuk merkezli etkinliklerle çocukların sosyal ve duygusal, motor, bilişsel, dil gelişim alanları ile öz bakım becerilerini ele alan süreçleri yürütmesi esasına dayanmaktadır. Bu kapsamda matematik eğitimi bünyesinde yapılan uygulamalar ve yürütülen süreçler de çocuğun birçok kavram ve kazanımı elde etmesi açısından katkı sağlayıcıdır. Okul öncesi öğretmenin matematik eğitiminde önemli gördüğü ve yerine getirdiği unsurlar ile karşılaştığı durumlar da bu bakımdan önemlidir. Bu çalışmada, okul öncesi öğretmenlerinin okul öncesi döneme yönelik matematik eğitiminde önemli gördüğü durumların, kullandığı materyal ve yöntemlerin, yer verdiği kazanımların ve karşılaştığı güçlüklerin neler olduğunun incelenmesi amaçlanmıştır. Bu çalışma, nitel araştırma türünde durum çalışması deseninde bir çalışmadır. Çalışma grubunu, resmi veya özel okul öncesi eğitim kurumlarında 60-72 aylık çocukların sınıfında okul öncesi öğretmeni olarak görev yapmakta olan toplam 56 okul öncesi öğretmeni oluşturmuştur. Çalışma verileri, okul öncesi öğretmenleriyle yapılan bireysel görüşmeler aracılığıyla toplanmış ve bu kapsamda elde edilen veriler betimsel analiz yöntemi ile analiz edilmiştir. Çalışma sonucunda, okul öncesi öğretmenlerinin okul öncesi döneme yönelik matematik eğitiminin farklı kavramları içermesi, erken yaşlarda başlaması ve akabinde sevdirilerek, somutlaştırılarak ve oyunlaştırılarak verilmesi gerektiğini öne çıkardığı görülmüştür. Okul öncesi döneme yönelik matematik eğitimi etkinliklerinde rakam/sayı kartları, legolar, yapboz, bloklar, artık malzemeler, boncuklar ve abaküs gibi materyalleri kullandıkları belirlenmiştir. Bu çerçevede okul öncesi öğretmenlerinin ağırlıklı olarak oyun ve akabinde gösterip yaptırma, soru-cevap, yaparak-yaşayarak öğrenme ve drama gibi yöntemleri kullanırken, aile katılımı, akran öğretimi ve proje yöntemi gibi yöntem-teknipleri de nadiren kullandıkları ortaya konmuştur. Bu kapsamda karşılaşılan güçlükler arasında, sınıfta yer alan malzeme-materyal yetersizlikleri başta olmak üzere, çocuklar arasında bireysel farklılıkların olması, ailelerin bilgisiz ve/veya ilgisiz olması ve çocukların kapasitelerinin sınırlı olması gibi unsurların yer aldığı saptanmıştır. Bu noktalara dayanarak, okul öncesi öğretmenlerinin okul öncesi döneme yönelik matematik eğitiminde

yaratıcı, özgün ve yenilikçi bir yaklaşımla matematik eğitimi ile ilgili süreçleri organize etmesi önemli görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Okul Öncesi Dönem, Matematik Eğitimi, Yöntem-Teknik, Yaklaşım.

**The Situations Deemed Important, Materials and Methods Used, Learning Outcomes Handled, and Challenges Faced by Preschool Teachers for Mathematics Education in Preschool Period: A Qualitative Study**

**Abstract**

Preschool education bases on the fact that teacher conducts the processes that address social and emotional, motor, cognitive, language development fields and self-care skills of children, by means of child-oriented activities that are prepared in balance. In this scope, applications performed and processes conducted within the scope of mathematics education are contributive in terms of gaining children many concepts and learning outcomes. The situations where preschool teachers are faced with the factors they consider important and they achieve in mathematics education are important in this sense. In this study, it was aimed to examine what the situations preschool teachers deem important, what the materials and methods they use, what the learning outcomes they handle, and what challenges they face are for mathematics education in preschool period. This study is a case study in qualitative research type. Study group consisted of 56 preschool teachers in total, who work as preschool teachers in classes of children aged 60 to 72 months at public or private preschool education institutions. Study data were collected through individual interviews with preschool teachers and the data collected in this scope were analyzed by means of descriptive analysis method. Results of the study showed that preschool teachers emphasized that mathematics education should include different concepts, start at early ages and then be delivered by making children love it, by concretizing it, and by making it a play. It was determined that they use materials such as number cards, lego blocks, jigsaw, blocks, waste materials, beads, and abacus in mathematics education for preschool period. In this framework, it was revealed that preschool teachers mainly use methods such as playing and then demonstration, question-answer, learning by doing-experiencing, and drama, while they rarely use methods-techniques such as family participation, peer teaching, and project management. In this scope, the challenges faced include factors such as insufficient materials in classroom being in the first place, individual differences between children, unawareness and/or indifference of families, and limitation in children's capacities. Based upon these points, it is considered important that preschool teachers organize processes related to mathematics education with a creative, unique, and innovative approach in preschool period mathematics education.

**Keywords:** Preschool Period, Mathematics Education, Method-Technique, Approach.

Makale id= 151

Sözlü Sunum

**Örgüt Yapıları Üzerine Bir Derleme**

**Dr. Öğretim Üyesi Alev Özer Torgalöz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İzmir Demokrasi Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışma, örgütlerin yapıları ve sosyal ilişkileri üzerine literatür taraması yaparak bir derleme sunmaktadır. Örgütlerle ilgili pek çok değişken örgüt yapısı ile ilişkilendirildiğinden, bu örgüt yapılarını ve sosyal ilişkileri anlamak önem kazanmıştır. Bu anlamda örgütlerin sosyal yapısı ve bu yapının literatürde nasıl yer aldığını açıklayan bu çalışma, örgütleri sosyal birer yapı olarak ele almaktadır. Bu şekilde, çoğunlukla fiziki yapı ya da organizasyon şeması üzerinden açıklanmaya çalışılan örgüt yapısının, aslında şema dışında kalan 'beyaz alanlara' da değinilmesi gerektiği, iş dünyası bakımından önemli bir argümandır. Bir örgütü tanımaya çalışırken, bu sosyal yapının gözden kaçırılmaması gerektiğinin bu çalışmanın sunduğu temel çıkarım olduğu söylenebilir. Organizasyon yapısını anlamak için, organizasyonda sosyal yapının nasıl tasarlandığına odaklanmak gerekir. Hage ve Aiken (1969: 371), sosyal yapıyı ölçmek için değişkenler olarak dört boyutu kullandı: merkezileşme derecesi, biçimselleştirme derecesi, tabakalaşma derecesi ve karmaşıklık derecesi. Bunu yaparken, rutin çalışmanın kurumsal sosyal yapı üzerindeki etkisini ölçtüler. Burada sosyal yapı ile ilgili endişe, organizasyon içindeki tüm sosyal pozisyonların veya işlerin düzenlenmesiyle ilgiliydi. Çalışma, daha rutin işi olan kuruluşların sosyal yapısının daha merkezi, daha resmi ve daha az profesyonel olarak eğitilmiş personele sahip olduğunu ortaya koydu; ancak tabakalaşma ile herhangi bir ilişki bulunamadı. Önemli olan nokta, rutin çalışmanın resmileştirme ve merkezileştirmenin bir sonucu mu yoksa organizasyonun işin rutin hale gelmesine neden olacak kadar resmi ve merkezileştirilmiş olup olmadığıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Örgüt Yapıları, Örgüt İçi Sosyal İlişkiler, Sosyal İlişkiler

**A Review On the Structure of Organizations**



## **Abstract**

This study provides a literature review on the structural dimensions of organizations, with a specific focus on social structure. Since most concepts in the organization studies are related with the organizational structure, it is significant to focus more on the structure issues. Study of organization structure is represented in population ecology and institutional theory. In this sense, this study, which explains the social structure of organizations and how this structure is included in the literature, deals with organizations as a social structure. In this way, it is an important argument for the business world that the organizational structure, which is mostly tried to be explained through physical structure or organizational chart, should also refer to the 'white areas' outside the scheme. While trying to get to know an organization, it can be said that this social structure should not be overlooked is the main implication of this study. In order to understand the organizational structure, it is necessary to focus on how the social structure is designed in the organization. Hage and Aiken (1969: 371) used four dimensions as variables to measure social structure, as: degree of centralization, degree of formalization, degree of stratification and degree of complexity. In doing this, they measured the impact of routine work on organizational social structure. Here, the concern with social structure was about the arrangement of all social positions or jobs within the organization. The study revealed that the social structure of organizations with more routine work are more centralized, more formalized, and have less professionally trained staffs; however no relationship with stratification was found. The important point is whether the routine work is a result of formalization and centralization or was the organization so formal and centralized that the work became routine.

**Keywords:** Organizational Structure, Intra-Organizational Social Relations, Social Structures

Makale id= 195

Sözlü Sunum

**Oyun Teorisi Bağlamında Küresel Salgın Sürecindeki Dışa Açık ve Korumacı Davranışlar**

**Dr. Öğretim Üyesi Elif Ay Yalçinkaya<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Timuçin Yalçinkaya<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>DEÜ İİBF İKTİSAT BÖLÜMÜ

**Özet**

1970’li yıllardan bugüne, küreselleşmenin getirdiği dışa açıklık ilkesine dayalı bir anlayış yükselmektedir. Bu dışa açıklık; ekonomik alanda ‘laissez faire’ (‘bırakınız yapsınlar’) ilkesiyle kurumsallaşırken, kültürel alanda ‘kültürleşme’, ‘melezleşme’ gibi süreçlere, politik alanda ise ‘kozmpolitiklik’ deneyimine yol açmaktadır. Ancak, günümüzde yaşanan küresel salgın bağlamında, dışa açık olmak hastalık ya da ölüm riski almakla bir tutulabildiği için, insanlar ve devletler korumacı tutum ve davranışlarda bulunmaktadır. Dışa açılmak yerine içe kapanan, kendilerini koruyan insanlar ve devletler, karşısındaki insanların ya da devletlerin ne yaptıklarına da bakmaktadırlar. Karşısındakinin strateji ve kararlarını dikkate alarak karar ve davranışlarda bulunmak, oyun teorisi alanında açıklanmaktadır. Bu bağlamda, küresel salgın sürecinde bir bireyin maske takma, mesafeli durma ve salgını düşünerek alışveriş yapma gibi davranışları ya da bir devletin sınırlarını insan akışlarına kapaması/açması gibi kararlar, bu konularda diğerlerinin aldıkları kararlarla da etkileşim halindedir. Oyun teorisi bu tür stratejik etkileşimleri de açıklamaktadır. Bütün bu çerçevede bu çalışmadaki amaç; küresel salgın sürecinde insanların ve devletlerin dışa açılma ve korunma ikilemindeki davranışlarını oyun teorisi temelinde değerlendirmektir. Bu amaçla birinci bölümde, küresel bağlamda dışa açıklık ve korumacılık eğilimlerinin nasıl biçimlendiği açıklanacak; ikinci bölümde ise, küresel salgın sürecinde insanların ve devletlerin dışa açılma ya da korunma odaklı stratejilerine ilişkin denge durumları, oyun teorisi temelinde değerlendirilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Küreselleşme - Küresel Salgın - Oyun Teorisi

## **The Free and Protective Behaviours of the Global Epidemic in the Context of Game Theory**

### **Abstract**

As from 1970s, a view on the basis of the principle of freeness has been emerging in terms of globalization. This freeness is institutionalized within the principle of 'laissez faire' in the economic realm; and it causes some processes such as 'acculturation' and 'hybridization' in the cultural realm and the experience of cosmopolitanism in the political realm. However, people and states have protective attitudes and behaviours with regard to the global epidemic, as freeness means disease or death for some. People and states that protect themselves consider what the other people and states do, as well. Making decision and behaving by regarding the others' strategies and decisions are explained within game theory. As regards, an individual's behaviours such as wearing mask, keeping distance from the others and panic buying and a state's decision such as closing its borders for human flows are in interaction with the others' decisions and behaviours. Game theory explains such strategic interaction, as well. Hence we aim at assessing the free and protective behaviours in the process of global epidemic in the context of game theory. As regards, we will explain how the freeness and protection tendencies emerge at the global scale in the first section. And in the second section, we will assess the equilibrium situations in respect of game theory, that are related to the people and states' strategies towards freeness and protection.

**Keywords:** Globalization - Global Epidemic - Game Theory

Makale id= 18

Sözlü Sunum

## Postmodern Bağlam ve Sosyal Medya

**Prof.Dr. Roida Rzayeva<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Azerbaycan Milli Bilimler Akademisi

### Özet

Çağdaş dünyanın çok anlamlı ve geniş kavramlarından biri olarak “sosyal medya” çağdaş olguları nitelemek için kullanılan “postmodern” kavramının bağlamında tahlil edilebilir. “Sosyal medya” ve “postmodern” arasında paralellik bu kavramların hem olumlu hem de olumsuz yönleri arasında kurulabilir (yazarın ölümü, enformasyon bolluğu, belli bir topluluğa mensup veya ait olma duygusu, bildirişimler (komunikasyonlar), virtüel dünyalar). Postmodernin enformasyon bolluğu, dağıtımı veya bilgi alış-verişi kimi eğilimleri sosyal medyanın birçok göstericileri ile çağrışmaktadır. Bilgiye erişilebilirlik ve mekânsal kısıtlamaların olmaması postmodernin hipergerçeklik ve zaman-mekân kısılması gibi belirtileri ile yan yana koyulabilir. “Content”in üreticisi ve onu takip eden arasındaki net sınır kalktı. Sıkça bu durum şu şekilde de yorumlanmaktadır: olgular değil, düşünceler, içten olmak değil, objektif (nesnel) olmak önem kazandı. Tüm bunlar “hipermetin” kavramını güncelleştirdi. “Hipermetin” okuyucuya enformasyon içerisinde tutarsız ilerlemeye olanak sağlayarak önemli unsurlar arasında bağlantıyı sağlayan elektronik metindir. Günümüzde hipermetin düşüncesi dünya İnternet ağının kilit teknolojisini oluşturmaktadır. Felsefe ve bilgisayarlarda kullanılan “hiperuzam” metaforik soyutlaması hem olumlu hem de olumsuz yönleri ile nitelen virtüel gerçekliği ifade etmektedir. Dolayısıyla sosyal medya günümüzün kaçınılmaz gerçeği olarak çağdaşlığın birçok çağrılarına potansiyel cevaplar içermekte ve postmodernist kültürün birçok doğrultularına tekabül etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Postmodern, Sosyal Medya, Bildirişim, Virtüel Dünya, Felsefe, Hiperuzam.

## Postmodern and Social Media

## **Abstract**

Social media as one of multiple-valued and capacious concepts of the modern world can be analysed in the context of concept "the postmodern" used as the characteristic of the modern phenomena. Parallels between social media and postmodern can be drawn both between positive, and between negative aspects of concepts (death of the author, an information abundance, feeling of belonging to a certain community, communications, the virtual worlds). At the same time, such tendencies of postmodern, as an information abundance, distribution and an exchange of information, correlate with many social media displays. Availability of the information and absence of spatial restrictions, correspond with such displays of postmodern, as hyperreality and time-space reduction. The accurate side between the content generator and that who traces it has disappeared. This situation frequently is also interpreted as follows: idea instead of the facts have acquired importance, to be not objective, but sincere began important. All it staticizes concept of "hypertext". Hypertext is an electronic text which provides communication between important elements, allowing the reader to move ahead inconsistently among the information. The concept of hypertext is today key technology of a global internet network. The metaphorical abstraction "cyberspace" used in philosophy and in computers, expresses a virtual reality which is also characterised both positive, and negative sides. Hence, social media, being an inevitable reality in today's world, potentially contain answers to many challenges of contemporaneity, and corresponds to many reference points of postmodernist culture.

**Keywords:** Postmodern, Social Media, Communication, Virtual Worlds, Philosophy, Cyberspace.

**Prenses Mononoke Filminin Eko-Eleştirel Olarak Değerlendirilmesi**

**Doç.Dr. Özlem Arda<sup>1</sup> , Kemal Ozan Çembertaş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi

**Özet**

Ekoloji, insan ve doğa arasındaki ya da diğer bir deyişle tümel olarak canlıların birbirleriyle olan ilişkilerini inceleyen bilim dalıdır. Ekolojinin kabulü ve insana, doğaya ekolojik bakış günümüzde en elzem olan alanlardan biridir. Günümüzde, insanın çevresiyle olan ilişki biçimi ve durumu çeşitli sorunsallık içermektedir. Dolayısıyla; doğaya insan eliyle yapılan müdahalelerin görsel-işitsel olarak kaydı söz konusu olmaktadır. Kurmaca ya da belgesel yapımlar, ekolojik sorunları, insan-doğa ilişkisini kendine konu edinebilmektedir. Özellikle gerek ana-akım sinemada gerekse sanat filmlerinde ekolojik filmlerin yer aldığını görmek mümkündür. Bir anime türü olan Prenses Mononoke filmi, tam olarak doğal yaşamın yerli olmayan unsurlar tarafından bilinçli ve istençli olarak yok edilmesi üzerine temellenmektedir. Sorunsal olarak; insanın doğa ve içindeki canlıları tehdit ederek, habitatı yok etme girişimi seçilmiştir. Gerek adı geçen filmde gerekse ekoloji-çevre-doğal yaşam temalarını merkeze alan film ya da diğer görsel-işitsel yapımlar göz ardı edilmemelidir. Nükleer krizler, her yıl meydana gelen büyük çaplı yangınlar, depremler, Pasifik ve Hint okyanuslarında yaşanan tsunamiler, fabrika atıklarının günden güne artması, e-atıklar, büyük şehirlerde yaşanan hava kirliliği ve beraberinde ozon tabakasının delinmesinin gittikçe artması ve son olarak yaşanan küresel çaplı virüs salgını ya da diğer adıyla pandemi, günümüz ekolojik sorunlarını işaret etmektedir. Bu çalışmada, eko-eleştirel olarak Prenses Mononoke filmi betimsel analiz yöntemi ile incelenmektedir. İçerik analizi tekniğinin uygulandığı bu çalışma, insan-doğa ilişkisinin sinematografik olarak anlatımının temsil yeteneğinin kuvvetliliğine vurgu yapmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Sinema, Canlandırma, Anime, Prenses Mononoke, Ekoloji, Doğal Yaşam.

**Problems Faced by Foreign University Students in Turkey Türkiye'deki Yabancı  
Uyruklu Üniversite Öğrencilerinin Karşılaştığı Sorunlar**

**Dr. Öğretim Üyesi Ebru Melek Koç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İnönü Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışma Türkiye'deki yabancı uyruklu üniversite öğrencilerinin karşılaştığı sorunları araştırmayı amaçlamaktadır. Katılımcılar Türkiye'nin doğusunda bir devlet üniversitesindeki 18 lisans öğrencisidir, ve bu öğrenciler Suriye, İran, Türkmenistan ve Azerbaycan gibi farklı ülkelerden gelmektedirler. Katılımcılar eğitim fakültesi, hukuk fakültesi, diş hekimliği fakültesi, işletme fakültesi ve tıp fakültesi gibi farklı fakültelerde okumaktadır. Veriler yarı yapılandırılmış görüşme soruları ile toplanmıştır. : 1) Türkiye'de okumaya nasıl karar verdiniz? 2) Türkiye'ye ilk geldiğinizde hangi problemlerle karşılaştınız? 3) Hala bu problemleri yaşıyor musunuz? Eğer, cevabınız evet ise, bunlar hangileridir? . Görüşmeler Türkçe olarak gerçekleşmiştir, kayda alınmış, ve sonrasında yazılı metine dönüştürülmüştür. Yazılı veri, içerik analizi ile analiz edilmiştir. Öğrenciler ucuz üniversite harç ücreti, kaliteli eğitim, güvenlik, ve kültürel benzerlikleri Türkiye'de öğrenim görme tercih sebepleri olarak belirtmişlerdir. Öğrencilerin cevaplarının analizine göre yaşanan problemler beş kategori altında toplanmıştır.. Katılımcılar en sık dile getirdikleri sosyal-kültürel problemlerdir. Çalışmanın ilginç bir bulgusu da Türklerin özellikle Suriyelilere karşı gösterdikleri önyargının, katılımcılar tarafından bir problem olarak ifade edilmesidir. Kimlik kartlarının çıkarılması, vize alma prosedürleri gibi 'bürokratik problemler', ev özlemi gibi 'psikolojik problemler', farklı bir eğitim sistemine alışma ve dersleri Türkçe takip edebilme gibi 'akademik problemler', ve 'ekonomik problemler', diğer alt problem kategorileri olarak belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Foreign Students, University, Problems, Higher Education

**Problems Faced by Foreign University Students in Turkey**

## **Abstract**

The present study investigates the problems experienced by foreign university students in Turkey. The participants are 18 undergraduate students in a state university in the eastern part of Turkey and they come from different countries such as Syria, Iran, Turkmenistan, and Azerbaijan . The participants are studying at different faculties such as faculty of education, law, dentistry, management and medical faculty. The data is collected through semi-structured interview questions: 1) How did you decide to study in Turkey? 2) Which problems did you face when you first came to Turkey? 3) Are you still experiencing these problems? If , yes, what are these?. The interviews are conducted in Turkish, recorded, and transcribed. The transcribed data is analyzed through content analysis. The reasons why the university students decided to study in Turkey are: cheap tuition fees, quality in education, security, and cultural similarities. Regarding to the problems the students have experienced, the analysis of students' responses are categorized into five. The most frequently mentioned problems are related to socio-cultural problems.. An interesting finding is that prejudice against foreigners especially to the Syrian people has been indicated as one of the problems faced by the students. The other sub-categories are bureaucratic problems such as issuing ID cards, visa process; psychological problems such as being homesick, academic problems such as having difficulty in getting used to a different educational system, following the lessons in Turkish; and economical problems .

**Keywords:** Foreign Students, University, Problems, Higher Education



Makale id= 124

Sözlü Sunum

**Psikolojik İyi Oluşun Yordayıcıları Olarak Bilişsel Esneklik, Bilinçli Farkındalık ve Umut**

**Uzman Ramazan Demir<sup>1</sup> , Ayşegül İmiroğlu<sup>2</sup> , Doç.Dr. Mehmet Murat<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>MEB-MONE

<sup>2</sup>Gaziantep Üniversitesi-Gaziantep University

\*Corresponding author: Ayşegül İmiroğlu

**Özet**

Bu araştırmanın amacı, yetişkinlik dönemindeki bireylerin psikolojik iyi oluş düzeylerini yordamada bilişsel esneklik, bilinçli farkındalık ve umut değişkenlerinin rolünü ve bu değişkenler arasındaki ilişkiyi incelemektir. Çalışmada aynı zamanda kullanılan tüm değişkenlerin bazı sosyodemografik değişkenler açısından farklılaşma durumunu araştırmak amaçlanmaktadır. Katılımcılara veri toplama aracı olarak Psikolojik İyi Oluş Ölçeği, Bilişsel Esneklik Envanteri, Sürekli Umut Ölçeği, Bilinçli Farkındalık Ölçeği ve araştırmacı tarafından hazırlanan Kişisel Bilgi Formu uygulanmıştır. Araştırmada ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini seçkisiz örneklem yöntemiyle belirlenen ve Google Formlar aracılığıyla ulaşılan 354 kadın, 165 erkek olmak üzere 519 yetişkin birey oluşturmaktadır. Yordayıcı etkileri analiz etmek amacıyla çoklu regresyon analizi yapılmıştır. Bunun yanı sıra psikolojik iyi oluş, bilişsel esneklik, bilinçli farkındalık ve umut ile belirlenen sosyodemografik değişkenler arasında anlamlı farklılık olup olmadığını belirlemek amacıyla bağımsız örneklem t testi ve Kruskal-Wallis H testleri uygulanmıştır. Psikolojik iyi oluş ve bilişsel esneklik, bilinçli farkındalık ve umut değişkenleri arasındaki ilişkinin incelenmesi için Pearson Momentler Çarpım Korelasyon tekniğinden ve betimsel istatistiklerden yararlanılmıştır. Bu araştırmanın sonucunda orta ve ileri yetişkinlerin genç yetişkinlere göre, kadınların erkeklere göre, bir işte çalışanların çalışmayanlara göre , evlilerin bekarlara göre, çocuğu olanların olmayanlara göre ve algılanan gelir düzeyi orta ve ortanın üstünde olanların düşük olanlara göre psikolojik iyi oluş düzeylerinin daha yüksek olduğu sonucuna varılmıştır. Yetişkinlerin psikolojik iyi oluşları arasında; eğitim durumlarına ve kronik sağlık problemi olup olmamasına göre anlamlı fark bulunmamıştır. Elde edilen bulgulara göre yetişkin bireylerin psikolojik iyi oluş düzeyleri ile bilişsel esneklik, bilinçli farkındalık ve umut değişkenleri arasında anlamlı ilişkiler bulunmuştur. Psikolojik iyi oluşun %47'si önem sırasıyla umut,

bilinçli farkındalık ve bilişsel esneklik ile açıklanırken geri kalan kısmının farklı değişkenler ile açıklanabileceği söylenebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Bilinçli Farkındalık, Bilişsel Esneklik, Psikolojik İyi Oluş, Umut

## **Cognitive Flexibility, Mindfulness and Hope As Predictors of Psychological Well-Being**

### **Abstract**

The aim of this study is to examine the role of cognitive flexibility, mindfulness and hope variables in predicting the psychological well-being levels of individuals in adulthood and the relationship between these variables. In the study, it is aimed to investigate the differentiation of all the variables used in terms of some sociodemographic variables. Method: Relational screening model was used in the research. The sample of the study consists of 354 women and 165 men, 519 adult individuals, determined by random sampling method and reached via Google Forms. Psychological Well-Being Scale, Cognitive Flexibility Inventory, Dispositional Hope Scale, Mindful Attention Awareness Scale and Personal Information Form prepared by the researcher were applied to the participants. Multiple regression analysis was performed to analyze the predictive effects. In addition, independent sample t test and One-Way ANOVA tests were applied to determine whether there is a significant difference between the psychological well-being, cognitive flexibility, mindfulness, and the sociodemographic variables determined hope. Pearson Moments Product Correlation technique and descriptive statistics were used to examine the relationship between psychological well-being and cognitive flexibility, mindfulness and hope variables. Psychological well-being points gender, age, marital status, having children, employment status and perceived income level differ significantly. Among the psychological well-being of adults; No significant difference was found according to educational status and whether there were chronic health problems. According to the findings, significant relationships were found between the psychological well-being levels of adults and the variables of cognitive flexibility, mindfulness and hope. 47% of psychological well-being; While hope is explained by mindfulness and cognitive flexibility, the rest can be said to be explained by different variables.

**Keywords:** Mindfulness ,cognitive Flexibility, Psychological Well-Being, Hope



**Makale id= 194**

**Sözlü Sunum**

**Şebeke Suyu Bedellerinin Cebren Tahsilinin Tabi Olacağı Kanununun Tespiti Sorunu**

**Arş.Gör. İbrahim Olgun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

**Özet**

Geçmişten günümüze kadar, zaman zaman farklı yöntemlere başvurulmuş olsa da, şebeke sularının vatandaşa ulaştırılması büyük oranda kamu idareleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Kamu idareleri sağladıkları bu hizmetin sonucunda hizmetten faydalananlardan kullanım miktarlarına göre belli bedeller almaktadır. Söz konusu bu bedellerin tahsil edilememesi durumunda idareler cebri tahsil yollarına da başvurabilmektedirler. İdarelerin cebri tahsil yollarına başvururken tahsil süreçlerini özel hukuka tabi olarak mı, yoksa kamu hukukuna tabi olarak mı gerçekleştirecekleri hususu geçmişten günümüze kadar sürekli tartışma konusu olmuştur. Söz konusu bedellerin cebren tahsil süreçlerinin 6183 sayılı Amme Alacakları Tahsil Usulü Hakkında Kanun'a (AATUHK) göre gerçekleştirilebilmesi için bu bedellerin kamu alacağı olup olmadığı meselesinin ayrıntılı bir şekilde irdelenmesi gerekmektedir. Hangi alacakların kamu alacağı olarak kabul edileceği ise 6183 sayılı AATUHK m.1'de ayrıntılı bir şekilde açıklanmaktadır. Buna göre; şebeke sularının vatandaşlara ulaştırılması sonucunda gelir elde edilmesi, maddede sayılan kamu hizmeti yapılmasından doğan kamu alacakları arasında ele alınabilir. Fakat kanun koyucu kamu hizmeti yapılmasından doğan kamu alacaklarını ifade ederken sözleşme, haksız fiil ve haksız iktisaptan elde edilen gelirlerin bunların dışında olduğunu hüküm altına almıştır. Şebeke suyu hizmetinden faydalanmak isteyenlerin abonman sözleşmesi yapması zorunludur. Bu durumda hizmetten faydalanabilmek için idare ve abonman arasında bir sözleşme imzalanmaktadır. Taraflar arasında sözleşme imzalandığından, idarelerin şebeke suyu bedellerini tahsili edememesi halinde alacaklarını 6183 sayılı AATHUK'na göre mi, yoksa aradaki sözleşmeye binaen özel hukuka tabi olduğu düşünülerek, 2004 sayılı İcra ve İflas Kanunu'na göre mi tahsil edeceği hususu doktrinde her zaman tartışma konusu olmuştur. Çalışmamızda, tartışmalara konu olan bu husustaki ilgili mevzuat irdelenecek, doktrindeki tartışmalar ele alınacak, idare ve abonman arasında yapılan bu sözleşmenin hukuki niteliği tartışılarak Danıştay kararları ışığında anlaşmazlık yaratan bu soruna öneriler getirilmeye çalışılacaktır. \*Bu çalışma Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Mali Hukuk Anabilim Dalı doktora öğrencisi İbrahim Olgun'un, Prof. Dr. Erkan Aydın danışmanlığında yürüttüğü doktora tezinden üretilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Tahsil, Cebren Tahsil, 6183 Sayılı Amme Alacakları Tahsil Usulu Hakkında Kanun (Aatuhk), Şebeke Su Bedelleri

## **The Problem of Identifying the Law That Will Be Subject to Compulsory Execution of the City Water Charges**

### **Abstract**

The delivery of city water to the citizens is substantially carried out by the public administrations in spite of applying different methods. The public administrations, as a result of this service they provide receive certain fees from those who benefit from the service, according to the amount of usage. In the event that these amounts cannot be collected, the administrations may also apply for compulsory execution methods. The issue of whether the administrators will carry out their collection processes subject to private law or subject to public law while applying for compulsory execution methods has always been a topic of controversy. In order to be carried out the compulsory execution processes of these claims in accordance with the Procedure Law on Collection of Public Claims and Some Other Laws (Law No. 6183) is necessary to examine the issue of whether these claims are public claims or not in detail. Which claims will be accepted as public claims are explained in detail in Article 1 of the PLCPCSOL (Law No. 6183). Accordingly earning income as a result of the delivery of water to citizens can be counted among the claims generated from the public services listed in the article. However, while the law maker expresses the public claims arising from the provision of the public service, the revenues from contract, tort and unjust enrichment are not accepted as public revenues. Those who want to benefit from the city water utility must make a subscription agreement. In this case, a contract is signed between the administration and the subscriber in order to benefit from the service. Due to the contract signed between these two parties, if the administrations fail to collect the city water fees, it is always a matter of debate in the doctrine whether these claims will be collected according to the PLCPCSOL (Law No. 6183) or by considering that it is subject to the private law, according to the Enforcement and Bankruptcy Law (Law No.2004). In this study, the relevant legislation on this subject will be examined, the discussions in the doctrine will be analyzed, the legal nature of subscription contracts made by the administration and the subscriber will be discussed and suggestions will be tried to develop in the light of the decisions of the Council of State.

**Keywords:** Collection, Compulsory Collection, Law No. 6183 On the Procedure for the Collection of Public Receivables, City Water Charges

Makale id= 198

Sözlü Sunum

**Şeyhu'l-İslam İbn Kemal'in Fukaha Tabakatı Tasnifine Yöneltilen Eleştiriler İle Bu Tasnifin Düzenlenmesine İlişkin Bir Etüt**

**Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Okur<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kocaeli Üniversitesi İlahiyat Fakültesi

**Özet**

Müteahhirun dönem fakihlerin kendilerinden önceki fukahayı sınıflandırması taklid döneminde meydana gelmiştir. Hanefî literatüründe hayli etkili olan İbn Kemal'in fikhî istidlâl kategorilerini çoğaltmak suretiyle yaptığı fakihler tasnifi ve her sınıfa giren alimlerin tespiti; tasnif, kategorilerin kavram olarak birbirinden ayrılması ve her kategoriye dair verdiği örnekler bakımından ciddi tenkitler almıştır. Özellikle son dönem İslam alimlerinden Leknevî (1848-1886), Şehabeddin el-Mercânî (1818-1889), Muhammed Bahît el-Mutî (1854-1935), Muhammed Ebu Zehrâ ve Tâki Osmanî gibilerini bunlara arasında sayabiliriz. Bu tenkitlerin başında, fakihlerin fukaha tasnifinde olması gereken yerde olmamaları, kendilerine nispet edilen hiyerarşik kavramların doğru tespit edilememesi ve genel olarak fukahayı belli zaman dilimlerine tahsis edilmemeleri gerektiği gelmektedir. Bu tebliğimizde İbn Kemal'in fukaha tasnifine yöneltilen eleştirilerin yanında bu tasnifin yapılma sebepleri üzerinde bir etütte bulunacağız.

**Anahtar Kelimeler:** İslam Hukuk Tarihi, Fukahata Tabakatı, İbn Kemal, Fukaha Tasnifi

Makale id= 179

Sözlü Sunum

**Şiddetli Anterior Mine Hipoplazilerinde Minimal İnvaziv Tedavi Yaklaşımı: Olgu Sunumu**

**Arş.Gör. Gizem Ayan<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı  
\*Corresponding author: gizem ayan

**Özet**

Mine hipoplazileri, bir ya da birden fazla dişi etkileyebilen minenin normalden az gelişimiyle karakterize bir defektir. Bu olgu sunumunun amacı, şiddetli anterior mine hipoplazilerinin direkt kompozit rezinlerle minimal invaziv olarak restore edilmesidir. Maksiller anterior dişlerindeki mine hipoplazileri nedeniyle İnönü Üniversitesi Restoratif Diş Tedavisi Kliniği'ne başvuran 20 yaşındaki erkek hastanın klinik ve radyografik muayenesinin ardından mine hipoplazilerinin minimal aşındırma yapılarak direkt kompozit rezinlerle estetik restorasyonuna karar verildi. Hastaya uygulanacak tedavi seçeneği anlatılarak, onam formu imzalatıldı. Başlangıç fotoğrafları alınan hastada Button tekniği ile mine ve dentinde renk seçimi yapıldı. 11 ve 22 numaralı dişlerdeki yaygın hipoplazilere anestezi uygulanmadan chamfer frezle mine seviyesinde aşındırma yapıldı. İzolasyon sağlandıktan sonra %37'lik ortofosforik asit (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, ABD) 20 sn uygulandı, 15 sn yıkayıp hava ile kurutuldu. Diş yüzeylerine uygulanan çift aşamalı adeziv ajana (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japonya) 10 sn süre ile hafif hava tutulduktan sonra, 10 sn polimerize edildi. Direkt kompozit rezinlerle (GC Essentia Tokyo, Japonya) tabakalama tekniği kullanılarak restorasyon tamamlandı. Disk ve polisaj lastikleriyle (Sof-lex, 3M ESPE, ABD) yapılan bitim ve polisaj işleminin ardından bitim fotoğrafları alındı. Mine hipoplazilerinin estetik rehabilitasyonunda protetik tedavilerin aksine restoratif tedaviler, düşük maliyetli, koruyucu, tek seansta estetik sonuç elde edilebilen ve tamiri mümkün olan tedavi yaklaşımlarıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Kompozit Resin, Mine Hipoplazisi, Minimal İnvaziv.



## **Minimally Invasive Treatment Approach in Severe Anterior Enamel Hypoplasia: A Case Report**

### **Abstract**

Enamel hypoplasia is a defect characterized by the underdevelopment of enamel that can affect one or more teeth. The purpose of this case report is to restore severe anterior enamel hypoplasia with direct composite resins minimally invasively. After the clinical and radiographic examination of a 20-year-old male patient who applied to İnönü University Restorative Dentistry Clinic due to enamel hypoplasia in his maxillary anterior teeth, it was decided to aesthetic restoration of enamel hypoplasia with direct composite resins with minimal abrasion. The treatment option to be applied was explained to the patient and the consent form was signed. In the patient whose initial photographs were taken, color selection was made in enamel and dentin using the Button technique. Common hypoplasias in teeth number 11 and 22 were abraded at enamel level with a chamfer bur without anesthesia. After isolation, 37% orthophosphoric acid (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, USA) was applied for 20 seconds, washed for 15 seconds and air dried. It was polymerized for 10 seconds after keeping light air in the double-stage adhesive agent (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japan) applied to the tooth surfaces for 10 seconds. The restoration was completed using the layering technique with direct composite resins (GC Essentia Tokyo, Japan). After the finishing and polishing process with disc and polishing rubbers (Sof-lex, 3M ESPE, USA), the finishing photos were taken. In contrast to prosthetic treatments in the aesthetic rehabilitation of enamel hypoplasias, restorative treatments are low-cost, protective, treatment approaches that can achieve aesthetic results in one session and can be repaired.

**Keywords:** Composite Resin, Enamel Hypoplasia, Minimally Invasive.

Makale id= 99

Sözlü Sunum

**Sosyal Çevre Ekseninde Şeyh Gâlib'in "ney" Redifli Gazeli Üzerine Bir İnceleme**

**Arş.Gör. Merve Menteşe<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

**Özet**

Klasik Türk edebiyatına kazandırılmış tüm eserlerde divan şairlerinin duygu ve düşünce dünyasına, çağın ilimlerine, menkıbe ve efsanelere, dinî ilimlere, tarih, mitoloji vb. birçok bilgiye rastlamak mümkündür. Klasik Türk şiiri metinleri detaylıca incelendiğinde divan şairinin en göze çarpan özelliği ise kaleme aldığı eserlerinde çevresinde gördüğü, yaşadığı, kullandığı birçok unsuru da kullanmış olmasıdır. Şairin doğup büyüdüğü çevre, yaşadığı mekânlar, bu mekânlardaki tabiatla ilgili unsurlar, aldığı eğitim vb. daha birçok unsuru şairlerin kaleme aldığı şiirlerinden okumak mümkündür. Bu çalışmada Şeyh Gâlib'in "ney" redifli gazeli sosyal çevre unsurları üzerinden değerlendirilmeye çalışılacaktır. Öncelikle mevlevî bir aileden gelen Şeyh Gâlib'in aldığı eğitim ve hayatıyla alakalı bilgilere değinilecektir. Sonrasında çalışmamızın konusunu oluşturan "ney" redifli gazel, Şeyh Gâlib'in hayatı ve çevresi üzerinden değerlendirilmeye çalışılacaktır. Konunun Klasik Türk şiirinde sosyal çevre ile ilgili yapılan çalışmalara katkı sağlaması hedeflenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Klasik Türk Şiiri, Gazel, Sosyal Çevre, Şeyh Gâlib

**A Review of Sheikh Galib's "ney" Repeated Voice Ghazal On the Axis of the Social Environment**

**Abstract**

In all the works brought to classical Turkish literature, divan poets ' world of emotions and thoughts, the sciences of the era, menkibe and legends, religious sciences, history, mythology, etc. it is possible to come across a lot of information.

The most noticeable feature of the divan poet, when the texts of classical Turkish poetry are examined in detail, is that he also used many elements that he saw, lived and used around him in his works that he wrote. The environment in which the poet was born and raised, the places in which he lived, the elements related to nature in these places, the education he received, etc. it is possible to read many more elements from poems written by poets. In this study, Sheikh Galib's “ney” repeated voice ghazal will be evaluated on the elements of the social environment. First, information about the education and life of Sheikh Galib, who comes from a mevlevi family, will be mentioned. After that, the “ney” repeated voice ghazal, which is the subject of our study, will be evaluated on the life and environment of Sheikh Galib. It is aimed that the subject contributes to studies on the social environment in Classical Turkish poetry.

**Keywords:** Classical Turkish Poetry, Ghazal, Sheikh Galib, Social Environment

Makale id= 98

Sözlü Sunum

**Sünbülzâde Vehbî Divanı'nda Efsanevî ve Mitolojik Kişilikler**

**Arş.Gör. Merve Menteşe<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

\*Corresponding author: Merve MENTEŞE

**Özet**

Yaklaşık altı yüz yıl kadar uzun bir sürede oluşumunu tamamlamış olan Klasik Türk şiiri, bu süreçte pek çok kaynağı muhtevasında barındırmıştır. Sosyal ve kültürel hayat, masal, destan, fantastik ve mitolojik unsurlar, mucizeler, dinî ilimler, çağın ilimleri, tarih, efsaneler ve menkıbeler vb. daha birçok kaynak Klasik Türk şiirinin gelişimine katkı sağlamıştır. Sayılan bu konuların oluşumunda da etkili olmuş bu kaynakların başında gelmektedir. Klasik Türk şiirinde insanla ilgili görünümlere ise tipler ve kişilikler olarak rastlanmaktadır. Tipler, gerçek hayatta var olan kişilerin idealleştirilmiş yönleriyle kurgulanmış sembolleridir. Kişilikler ise, gerçek hayatta var olmuş, belli bir tarihte belli bir coğrafyada yaşamış kişilerdir. Tipler kendi içinde tahayyülî/tasavvurî ve sembolik tipler olmak üzere iki ana gruba ayrılmaktadır. Kişilikler ise kendi içinde dinî, tarihî/efsanevî, edebî, sanatkâr, mutasavvıf ve bilgin kişilikler olarak gruplara ayrılmaktadır. Bu çalışmada 18. yüzyıl şairlerinden Sünbülzâde Vehbî'nin divanında yer alan, tarihî/efsanevî kişilikler başlığı altında değerlendirdiğimiz efsanevî ve mitolojik kişilikler belirlenmeye çalışılacaktır. Çalışmada öncelikle efsanevî ve mitolojik kişiliklerin geçtiği beyitler tespit edilecektir. Beyitlerde yer alan kişilikler hakkında kısa bilgiler verildikten sonra beyitlerde hangi anlamlarda ve şayet varsa başka hangi kişilikler ile hangi vesilelerle bir arada anıldıkları tespit edilmeye çalışılacaktır. Çalışmanın Klasik Türk şiirinde tipler ve kişilikler konusuna katkı sağlaması hedeflenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Efsanevî, Kişilikler, Klasik Türk Şiiri, Mitolojik, Sünbülzâde Vehbî

## **Legendary and Mythological Personalities in Sunbulzade Vehbi Divan**

### **Abstract**

Classical Turkish poetry, which has completed its formation in a period of about six hundred years, has contained many sources in its content in this process. Social and cultural life, fairy tales, epics, fantastic and mythological elements, miracles, religious sciences, sciences of the age, history, legends and menkibes, etc. many other sources contributed to the development of Classical Turkish poetry. It is one of these sources that has also been influential in the formation of these counted issues. In classical Turkish poetry, human appearances are seen as types and personalities. Types are fictionalized symbols of people who exist in real life with idealized aspects. Personalities, on the other hand, are people who existed in real life and lived in a certain geography at a certain date. Types are divided into two main groups, imagination/imagination and symbolic types. Personalities are divided into groups as religious, historical/mythical, literary, artistic, mutasawfic and scholar personalities. 18 in this study. legendary and mythological personalities that we evaluate under the title of historical/legendary personalities will be tried to determine in the divan of Sunbulzade Vehbi, one of the poets of the century. In the study, couplets that pass through mythical and mythological personalities will be identified first. After providing brief information about the personalities contained in the couplets, it will be tried to determine what meanings they are mentioned in the couplets and on what occasions, if any, with which other personalities they are mentioned together. The aim of the study is to contribute to the subject of types and personalities in Classical Turkish poetry.

**Keywords:** Classical Turkish Poetry, Legendary, Mythological, Personalities, Sunbulzade Vehbi

Makale id= 186

Sözlü Sunum

**Tüketim Kültürü Ekseninde Magazin Dergileri**

**Dr. Öğretim Üyesi Yasin Söğüt<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kırşehir Ahi evran Üniversitesi

**Özet**

Tüketim, bireysel olarak gerçekleşen bir faaliyet olmanın yanı sıra toplumsal yönü olan sosyo-kültürel bir kavramsaldır. Tüketimin yaygınlık kazanması ve faaliyet alanının artmasını gerçekleştiren temel mecra alan iletişim araçlarıdır. Post modern dönemden önce tüketimin toplumların yaşamına girmek adına yerleştiği bir geçiş döneminin olduğu görülmektedir. Özellikle yaşam tarzı oluşumu ve tüketimin kültürel özellikleri düşünüldüğünde magazin konusunun tüketimin temel taşlarını oluşturması düşüncesi doğal bir başlangıç noktası olacaktır. Bu dönemin göstergeleri dergi yayıncılığında II. Meşrutiyet'ten sonra magazin dergilerinde açıkça görülmektedir. Bu geçiş döneminin magazin dergileri ve tüketim ilişkisi odağında, Osmanlı İmparatorluğu ve sonrasında Türkiye Cumhuriyet'inde tüketim kültürünün gelişim süreci magazin dergileri arasındaki ilişki araştırılmıştır. Çalışma da örneklem seçilen beş dergi bölüm başlıkları altında nicel ve nitel olarak değerlendirilerek içerik analizi yöntemiyle incelenmiştir. Çalışmada Şehbal ve Resimli Ay dergilerinin kendi dönemlerinde, tüketim unsurlarını kültür başlığı altında yayımladıkları görülmüştür. 1950'li dönemlerde incelenen dergi içeriklerinde toplum yönlendirmesi kişiler üzerinde rol model önermelerle şekil almaktadır. Dergilerde yer alan bölümlerin bu ekseninde kültür eksenli olmanın yanında bölüm içeriklerinde çok sayıda tüketim odaklı yaşam biçimini inşa edecek önermeler içerdiği görülmüştür. 1990'lı yılların bu süreçte kırılma noktalarında birisi olduğu bölüm sayılarının ve alt başlıkların çeşitlenerek arttığı tespit edilmiştir. 2020 yılı ile ilerleyen teknoloji ve değişen ekonomik sistem tüketim unsurlarının kültürel düzlemde anlam taşıyıcıları olarak bireye bir yaşam tarzı ve kimlik önermesi yaptığı anlaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Tüketim, Kültür, Magazin Dergileri, kimlik

## **Magazine Magazines in the Axis of Consumer Culture**

### **Abstract**

In addition to being an individual activity, consumption is a socio-cultural concept with a social aspect. Communication tools are the main medium that make consumption widespread and the field of activity increase. It is seen that there was a transition period in which consumption was settled in order to enter the life of societies before the post modern period. Especially considering the formation of lifestyle and cultural characteristics of consumption, the idea that the magazine subject constitutes the cornerstones of consumption will be a natural starting point. The indicators of this period are II in magazine publishing. It is clearly seen in tabloid magazines after the Constitutional Monarchy. In this transitional period of magazines and consumer relations focus was to investigate the relationship between the Ottoman Empire and after the development of consumer culture magazines in the Republic of Turkey. In the study, the sample was analyzed quantitatively and qualitatively under the section titles of five journals selected, and analyzed by content analysis method. In the study, it was seen that Şehbal and Resimli Ay magazines published the consumption elements under the title of culture in their own period. In the magazine contents examined in the 1950s, the society orientation takes shape with role model propositions on individuals. It has been observed that the chapters in the magazines are culturally oriented in this axis, as well as contain a large number of propositions that will construct a consumption-oriented lifestyle. It has been determined that the 1990's was one of the breaking points in this process, and the number of chapters and sub-titles increased by diversifying. With the year 2020, it has been understood that the advancing technology and the changing economic system consumption elements propose a lifestyle and identity to the individual as the bearers of meaning in the cultural level.

**Keywords:** Consumption, Culture, Magazine Magazines, Identity

Makale id= 42

Sözlü Sunum

**Türkiye Şehir Turizmi Başkenti İstanbul'daki Otel Yatırımlarında Kapasite Belirleme Süreçlerinin Değerlendirilmesi**

**Leyla Çetiner<sup>1</sup> , Prof.Dr. Nüzhet Kahraman <sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Ticaret Üniversitesi

**Özet**

Turizm sektörü, doğal kaynakları, tarihi ve kültürel mirası olan ülkeler için ekonomik anlamda lokomotif sektörlerden bir tanesidir. Turizm sektörü, gerek dış yatırımcıları ülkeye çekmesi ve ülke ekonomisine döviz girdisi kazandırması, gerekse de istihdam sağlaması noktasında hem bölgesel olarak gelişime önemli katkıları olan hem de makro düzeyde ülke ekonomisinin toplumsal refah düzeyi ile ilişkili göstergelerine katkı sağlayan bir sektördür. Bu değerlendirmeler ışığında, doğal kaynakları, tarihi ve kültürel mirası ile diğer ülkeler ile kıyaslandığında son derece zengin bir ülke olan Türkiye açısından da turizm sektörünün en önemli lokomotif sektörlerden bir tanesi olduğunu söylemek mümkündür. Türkiye’de gerek kıyı ve deniz turizmi, gerekse de özellikle son yıllarda revaçta olan şehir turizmi önemli bir gelir kapısı olarak ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmada, Türkiye’nin şehir turizmi açısından en önemli şehri olarak kabul edilen İstanbul özelinde, turizm yatırımları içerisinde önemli bir yere sahip olan otel yatırımlarında kapasite belirleme süreçlerine ilişkin genel bir değerlendirme yapılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Türkiye, İstanbul, Turizm Yatırımı, Otel Yatırımı, Kapasite

**Turkey City Tourism Capital, Investment in Hotels in Istanbul Evaluation of Capacity Determination Processes**

**Abstract**



The tourism sector is one of the locomotive sectors in economic terms for countries with natural resources, historical and cultural heritage. The tourism sector is a sector that both attracts foreign investors to the country, brings foreign currency inflow to the country's economy and contributes to the indicators of the country's economy at the macro level, which is related to the social welfare level, and has significant contributions to regional development. In the light of this assessment, natural resources, historical and cultural heritage with an extremely rich country compared to other countries it is possible to say that one of the most important sector of the tourism sector in Turkey. need coastal and marine tourism in Turkey, as well as city tourism is particularly in demand in recent years has emerged as a significant revenue stream. In this study, Turkey's city recognized as the most important city in terms of tourism Istanbul in particular, has made an overall assessment of the process of determining the capacity of having an important place in hotel investment tourism investments.

**Keywords:** Turkey, Tourism Investment, Hotel Investment, Capacity

Makale id= 162

Sözlü Sunum

**Türkiye’ de Enerji ve Gayri Safi Yurt İçi Hasıla Arasındaki İlişkinin Vektör Hata Düzeltme Modeli İle Analizi (1985-2018)**

**Öğr.Gör. Hayriye Taşcı<sup>1</sup>, Öğr.Gör. Saltuk Ağırlioğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Gaziantep Üniversitesi  
<sup>2</sup>Hasan Kalyoncu Üniversitesi

**Özet**

Geçmişten günümüze enerji ile ekonomik büyüme arasında sıkı bir bağ dikkati çekmektedir. Enerjiye dayalı bir ekonomik büyüme için satın alınan ya da sahip olduğu enerji kaynaklarının etkin, verimli, güvenilir ve çevreye duyarlı bir şekilde kullanılması gerekmektedir. Karmaşık bir yapıya sahip olan enerji sektörü ve kaynak çeşitliliği çerçevesinde bunu başarmak ancak enerji politikalarının başarılı bir şekilde uygulanması ile mümkündür. Ülkelerin kendi enerji politikalarını oluşturabilmesi için teknoloji, Ar-Ge çalışmaları ve enerji kullanımı koşullarında sık sık yenilikler yapmaları gerekmektedir. Enerji politikalarının etkin uygulanıp uygulanmadığının birçok göstergesi vardır. Bu çalışmada Türkiye için bu göstergelerden enerji tüketimi, enerji verimliliği, sermaye birikimi, Ar-Ge harcamaları ile ekonomik büyümeyi temsil eden Reel GSYH ve nüfus arasındaki ilişki 1985-2018 dönemlerini kapsayan yıllık verilerle incelenmiştir. VECM (Vector Error Correction Model) metodunun kullanıldığı bu çalışmada; uzun dönemli nedensellik testi sonuçları değerlendirildiğinde, enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasında, teknolojik gelişim ile ekonomik büyüme arasında, nüfus ile ekonomik büyüme arasında ve enerji tüketimi ile teknolojik gelişim arasında çift yönlü nedensellik ilişkilerinin geçerli olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Buna karşın, sermaye birikiminden ekonomik büyümeye doğru tek yönlü nedensellik ilişkisi geçerlidir. Nedensellik testi sonuçları bir bütün olarak değerlendirildiğinde, enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki çift yönlü nedensellik ilişkisinin hem kısa hem de uzun dönemde geçerli olması enerji tasarrufuna yönelik olarak uygulanacak bir politikanın ekonomik aktivitelere zarar verebileceği görülmüştür. Benzer şekilde ekonomik göstergelerdeki olumsuz bir gelişmenin de enerji tüketimini azaltabileceği sonucuna ulaşılmıştır. Bu durumda Ar-Ge harcamalarının henüz ekonomik büyümeye katkı sağlayabilecek boyutlara ulaşmadığı, sermaye stokunu arttırıcı yatırımların GSYH üzerinde pozitif bir etki oluşturduğu sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Enerji, Ar-Ge Harcamaları, Sermaye Birikimi, Enerji Tüketimi, Nüfus

**The Relationship Between Energy and Gross Domestic Product in Turkey  
With Vector Error Correction Model Analysis (1985-2018)**

**Abstract**

There is a strong link between energy and economic growth from past to present. For an energy-based economic growth, the purchased or owned energy resources must be used effectively, efficiently, reliably and environmentally. Achieving this within the framework of the complex energy sector and resource diversity is only possible with the successful implementation of energy policies. In order for countries to form their own energy policies, they must make frequent innovations in technology, R&D studies and energy use conditions. There are many indicators of whether energy policies are implemented effectively or not. In this study, the energy consumption of these indicators for Turkey, energy efficiency, capital accumulation, the relationship between R & D expenditures and economic growth, representing Real GDP and population were examined with annual data covering the period 1985-2018. In this study where VECM (Vector Error Correction Model) method is used; When the results of the long-term causality test are evaluated, it is concluded that there are bidirectional causality relationships between energy consumption and economic growth, between technological development and economic growth, between population and economic growth, and between energy consumption and technological development. On the other hand, one-sided causality from capital accumulation to economic growth is valid. When the causality test results are evaluated as a whole, it is seen that a policy to be implemented for energy saving may harm economic activities, as the reciprocal causality relationship between energy consumption and economic growth is valid both in the short and long term. Similarly, it is concluded that a negative development in economic indicators may reduce energy consumption. In this case, it has been concluded that R&D expenditures have not reached the level that can contribute to economic growth yet, and investments that increase the capital stock have a positive effect on GDP.

**Keywords:** Energy, R&d Expenditures, Capital Accumulation, Energy Consumption, Population

Makale id= 30

Sözlü Sunum

**Türkiye’de Kadınların Siyasetteki Temsili: 24 Haziran 2018 Genel Seçimleri’ne Katılan Partilere Yönelik Bir Araştırma**

**Dr. Öğretim Üyesi Fatma Okur Çakıcı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

**Özet**

Türk Kadını, seçme seçilme hakkını pekçok ülkeye göre daha erken elde etmiştir. Yeni kurulan devletle birlikte gerçekleştirilen düzenlemeler arasında kadınların siyasette yer alması gereği de ortaya çıkmıştır. Kadınlar toplumun yarısını oluşturmasına rağmen, siyasette bu orana tekabül etmeyen bir temsil durumu söz konusudur. Kadının siyasetten uzak kalmasının çeşitli sebepleri bulunmaktadır. Bunlar kadınların kendi içinde buldukları sosyo-kültürel ve ekonomik gerekçelerle olabileceği, bunun dışında siyasi partilerin ve siyasal sistemin işleyişiyle ilgili de olabilmektedir. Kadının siyasette temsili konusu uzun yıllardır ülke gündeminde yer almasına ve bu konu ile ilgili çeşitli düzenlemeler yapılmasına rağmen tam anlamıyla istenilen düzeyde bulunmamaktadır. Siyasi partilerin pek çoğu da kadınların siyasetteki aktif katılımının artırılması yönünde fikirler ortaya koyarken, seçim öncesi adayların açıklanması ve seçim sonrası milletvekili dağılımında durum farklılaşmaktadır. Bu çalışmada, öncelikli olarak Türk kadınının siyasetteki temsil süreci ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bununla birlikte, 24 Haziran 2018 Genel Seçimlerine katılan ve mecliste grubu olan siyasi partiler açısından cinsiyete dayalı aday-milletvekili değerlendirmesi yapılarak, siyasi partilerin ilgili metinlerinde kadınlara yönelik geliştirdikleri veya geliştirecekleri politikalar değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Siyasette Kadın Temsili, Siyasal Katılım, 24 Haziran 2018 Genel Seçimleri

**Women's Representation in Politics in Turkey: June 24, 2018 a Study of the Party Participating in the General Election**

**Abstract**

Turkish Women obtained the right to vote earlier than many other countries. Among the arrangements made with the newly established state, the need for women to take part in politics has also emerged. Although women make up half of the society, there is a representation in politics that does not correspond to this ratio. There are various reasons why women stay away from politics. These may be due to the socio-cultural and economic reasons that women are in, and may also be related to the functioning of political parties and political system. Although the issue of representation of women in politics has been on the agenda of the country for many years and various regulations have been made regarding this issue, it is not at the desired level completely. While many of the political parties express their ideas to increase the active participation of women in politics, the situation differs in the announcement of candidates before the election and the distribution of deputies after the elections. In this study, primarily, the representation process of Turkish women in politics has been tried to be put forward. In addition, in terms of political parties participating in the 24 June 2018 General Elections and having a group in the parliament, gender-based candidate-deputy evaluations were made and the policies developed or to be developed by political parties for women in their relevant texts were evaluated.

**Keywords:** Women's Representation in Politics, Political Participation, June 24, 2018 General Elections

Makale id= 17

Sözlü Sunum

**Üniversite Öğrencilerinde Ruminatif Düşünce, Erteleme ve Öz-Yeterlik Düzeyinin  
İngilizce Öğrenme Motivasyonları Arasındaki İlişki**

**Öğr.Gör. Yeliz Yazıcı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>sinop üniversitesi

**Özet**

Öğrenmeyi etkileyen pek çok olası faktör bulunmaktadır. İngilizce öğrenme sürecinde de pek çok farklı süreç ve bu süreçleri etkileyen farklı nedenler vardır. Bu çalışmanın amacı önlisans ve lisans düzeyinde öğrenim gören, A1 ve A2 seviyesinde dil becerilerine sahip olan öğrencilerin İngilizce öğrenme motivasyonları ile ruminatif düşünceleri, genel erteleme davranışları ve öz-yeterlikleri arasındaki ilişkiyi incelemektir. Çalışmada ayrıca cinsiyet, anne baba eğitim düzeyinin İngilizce öğrenme motivasyonları arasındaki ilişkiye de bakılmıştır. Araştırma grubu 2019-2020 eğitim-öğretim yılında Sinop Üniversitesinde farklı bölümlerde okuyan toplam 415 öğrenci katılmıştır. Araştırmada veriler Ocak 2020-Nisan 2020 ayları arasında yapılmıştır. Veriler çevrim içi anket ve yüz yüze veri toplama yöntemi kullanılarak toplanmıştır. Veri toplama aracı olarak Karatepe (2010) tarafından Türkçe'ye uyarlanan Ruminatif Düşünce Ölçeği, Balkıs (2006) tarafından Türkçe'ye uyarlanan Genel Erteleme Ölçeği, Aypay (2010) tarafından uyarlanan Genel Öz-Yeterlik Ölçeği ve İngilizce Öğrenme Motivasyon Ölçeği (Mehdiyev verark., 2017) kullanılmıştır. Anket verilerinin analizinde SPSS programından faydalanılmıştır. Elde edilen veriler literatür kapsamında yorumlanacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İngilizce Öğrenme Motivasyonu, Ruminatif Düşünce, Erteleme, Öz-Yeterlik

Makale id= 73

Sözlü Sunum

## Yabancı Dil Öğretiminde Kültürlerarası İletişim Yeterliliği

**Dr. Ayça Bakıner<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ

### Özet

Bilgi teknolojilerinin, ulaşım olanaklarının ve ekonomik faaliyetlerin dünya çapında gelişmesi ve buna bağlı olarak da uluslararası ilişkilerin artmasıyla beraber kültürlerarası iletişim ve etkileşim kurmanın gerekliliği artmıştır. Bu sebeple toplumların çeşitli birimlerinde gerçekleşen kültürlerarası iletişimin gerek bireysel gerekse toplumsal boyutta başarılı bir şekilde sürmesi için kültürlerarası iletişim yeterliliği önemli bir beceri olarak karşımıza çıkmaktadır. Kavram her ne kadar 21. yüzyıl ile beraber pazarlama, reklam ve uluslararası ilişkiler alanlarında başka bir boyut kazansa da bu çalışma bağlamında kültürlerarası iletişim yeterliliği eğitim alanında ele alınacaktır. Bu noktadan hareketle çalışmada öncelikle yabancı dil öğretiminde kültürlerarası iletişim yeterliliğinin önemine vurgu yapmak amaçlanmıştır. Bahsedilen yetinin literatürdeki bazı tanımlarına yer verilerek alanla ilgili kavramsal bir çerçeve çizilmiştir. Çalışmada bu yeterliliğin kazandırılması bağlamında uygulamalardaki birtakım eksikliklere değinilerek yabancı dil öğretiminde bu becerilerin kazandırılmasının yolları tartışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Kültür, İletişim, Kültürlerarası İletişim, Yabancı Dil Öğretimi, Kültürlerarası İletişim Yeterliliği

## **Intercultural Communication Competence in Foreign Language Teaching**

### **Abstract**

The necessity of intercultural communication and interaction has increased due to the worldwide development of information technologies, transportation facilities, and economic activities, and accordingly, in international relations. Therefore, intercultural communicative competence emerges as an important skill for the successful continuation of intercultural communication in various units of societies both individually and socially. Even though the concept has gained another dimension in the realms of marketing, advertising, and international relations with the 21st century, in this study, ICC will be discussed in the realm of education. From this point of view, this study aims to emphasize the importance of intercultural communication skills in foreign language teaching. In this paper, a conceptual framework is presented by basic definitions of ICC in the literature, and ways of gaining this competence is discussed by addressing deficiencies in foreign language teaching.

**Keywords:** Culture, Communication, Intercultural Communication, Foreign Language Teaching, Intercultural Communication Competence



Makale id= 113

Sözlü Sunum

## Yeni Medya Ekseninde İkame Kimlik İnşası

**Dr. Öğretim Üyesi Yasin Söğüt<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
\*Corresponding author: yasin söğüt

### Özet

İletişim süreçlerinin tarihsel gelişim ve değişim noktaları sonucunda günümüzde anlaşılmıştır ki iletişim, insanın düşünce dünyasını inşa etme aşamalarının bütünlük halinin görsel, işitsel ve dokunsal yapısının kendisini ifade etmektedir. Öyle ki iletişimin gerçekleştiği günümüz mecraları ve araçlar ilk olarak algılar ile fikirleri beslemektedir. Bu araçları ve mecraları salt medya kavramsalı altında tanımlamak yeterli gelmeyecek, bu tanımlamayı algı ve fikir aşılama enformasyon merkezleri olarak açıklamak daha net bir perspektifle bakmamızı sağlayacaktır. Bu yönüyle medyanın yeni teknolojilerle birlikte bireysel günlük içerik akışları ve bir yayın planı oluşturduğu görülmektedir. Öyle ki her bireyin kendi rutinleri farklılaşmakta ve medya bu yönde herkes için ayrı enformasyon akışını günlük olarak sunmaktadır. İnsanın algı ve düşünce dünyasının oluşturulma, geliştirme ve yönlendirme süreçlerinin medyanın genel mecralarında gerçekleştiği görülmektedir. Böylelikle şehir, köy, merkez veya kasaba gibi yaşam aralarında var olan farklı yaşam tarzlarının aralarındaki fark giderek azalmaktadır. Yaşamın günlük akışı içinde bireye gelen enforme edilmiş akış doğduğu ilk andan itibaren başlayarak tüm ömrü boyunca her an her saniye sürmektedir. Bu akış medya içeriklerinde günlük yaşama alternatif bir haz, arzu ve isteklerin giderildiği nefis odaklı bir dünyayı önermektedir. Medyanın tüm araçları ile birey esaslı önerdiği bu akış doğan ilk bebeğin kimliğini inşa etme sürecinin temelini oluşturmaktadır. Aile kavramının da günümüzde yaşadığı yıkım ve gerileme göz önünde bulundurulduğunda yalnız kalan bireyin yanında ikame olarak kullandığı sanal arkadaşlar, takipçileri gerektiğinde hem anne hem abi hem baba rolünü almaktadır. Bu bağlamda yeni medyanın ve dijital hayatın ikame olarak hazır sunduğu tüm kolaylıklar bireye neler sunmakta ve gelecek on yılda nasıl bir dönüşüm beklendiğinin irdelenmesi önemli bir konu olarak önümüzde durmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** : Medya, Yeni Medya, Kültür, Kimlik

## **Substitution Identity Building On New Media Axis**

### **Abstract**

As a result of the historical development and change points of the communication processes, it has been understood today that communication expresses the visual, auditory and tactile structure of the integrated state of human thinking. So much so that today's channels and tools where communication takes place first feed perceptions and ideas. It will not be sufficient to define these tools and channels under the concept of media alone, and explaining this definition as information centers that instill perception and ideas will enable us to look with a clearer perspective. With this aspect, it is seen that the media creates individual daily content streams and a broadcast plan with new technologies. So much so that each individual's own routines are different and the media present a separate flow of information for everyone on a daily basis. It is seen that the processes of forming, developing and directing the world of human perception and thought take place in the general media of the media. Thus, the difference between different lifestyles such as city, village, center or town is gradually decreasing. The informed flow that comes to the individual in the daily flow of life starts from the first moment of birth and continues every second throughout his life. This streaming media proposes an alternative to daily life, a delightfully focused world where desires and desires are satisfied. This flow, which is proposed by the media on an individual basis, forms the basis of the process of constructing the identity of the first baby born. Considering the destruction and regression experienced by the concept of family today, virtual friends, which are used as a substitute for the lonely individual, take the role of both mother, brother and father when necessary. In this context, it is an important issue to examine what the new media and digital life offer as a substitute for the individual and what kind of transformation is expected in the next decade.

**Keywords:** Media, New Media, Culture, Identity

Makale id= 119

Sözlü Sunum

**8-Kinolinoleyt Ligantı İçeren Cobalt(II) Kompleksinin Kristal Yapısı ve Hirshfeld Yüzeyinin İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Sevgi Kansız<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Samsun Üniversitesi

\*Corresponding author: Sevgi Kansız

**Özet**

Bu çalışmadaki kompleksin kırmızı blok tek kristalleri MeOH-H<sub>2</sub>O içinde reaksiyon karışımının yavaş buharlaştırılmasıyla elde edilmiştir. Kinolinoleyt ligantındaki üç tane azot ve üç tane oksijen atomu Co(III) iyonuna bağlanmaktadır. Monomerik kompleks, CoQ<sub>3</sub> nötr türünden yaklaşık olarak oktahedral yapı oluşturmaktadır ve yapı düzlemsel değildir. Ligant-metal-ligant (N-Co-O) arasındaki açı yaklaşık olarak 86°'dir. Kendi içerisinde düzlemsel olan 8-kinolinoleyt ligantları birbirlerine yaklaşık olarak diktir. a (Å); b (Å); c (Å); 10,8811 (11); 13,0895 (14); 16,7135 (18) birim hücre parametrelerine sahip kompleks monoklinik sistemde ve P2<sub>1</sub>/n uzay grubundadır. Moleküller birbirlerine C—H···O ve C—H···π hidrojen bağları ile bağlanmaktadır. Ayrıca, yapıda π···π etkileşimleri de mevcuttur. Molekül için Hirshfeld yüzeyi CrystalExplorer3.1 programı kullanılarak elde edilmiştir. Hirshfeld yüzeyine en büyük katkı %43,5 ile H···H etkileşimlerinden gelmektedir. Diğer önemli etkileşim ve yüzde katkıları şunlardır: C···H/H···C (%33,9), O···H/H···O (%12,4) ve C···C (%7,9).

**Anahtar Kelimeler:** Kristal Yapı, Kinolinoleyt, Cobalt(II), X-Işını Kırınımı, π-π etkileşmesi, Hirshfeld Yüzeyi.

Makale id= 47

Sözlü Sunum

**Adsorption of As(V) From Aqueous Solutions by Sulphur Modified Pumice:  
Optimization, Isotherm, and Kinetic Analysis**

**Ümit Ecer<sup>1</sup> , Arş.Gör. Şakir Yılmaz<sup>1</sup> , Prof.Dr. Tekin Şahan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Van Yuzuncu Yil University  
\*Corresponding author: Ümit Ecer

**Özet**

Environmental waste is becoming a very serious problem for vitality. Generally, industrial wastewaters contain pollutants such as heavy metal, organic dyes, and antibiotics etc. Heavy metal ions (especially arsenate (V)) in aqueous solutions have been frequently raised by researchers in recent years due to the threat to ecological systems. Therefore, it is important to develop novel selective adsorbents with high affinity for As (V) ions. This study used mercapto functionalized pumice (P-SH) as a novel adsorbent to remove arsenate (As) from aqueous solutions. The structure and morphology of P-SH were identified by SEM (Scanning electron microscopy), EDX (Energy dispersive X-ray) spectroscopy techniques. Response Surface Methodology was used for the optimization of important parameters affecting adsorption. Optimum values for removal of As(V) by P-SH were obtained from the quadratic model generated from RSM. The optimum conditions for pH, adsorbent dosage, initial concentration, and contact time obtained by the numerical analysis were 3.94, 0.15 g , 7.17 mg/L, and 155.4 min. At these optimum values, maximum As(V) removal was obtained as 88.02%. It was determined that the adsorption kinetic data fitted the pseudo-second-order kinetic equation and adsorption equilibrium data agreed well with the Freundlich and Langmuir isotherm model. Considering all this, it was shown that P-SH has great potential applications for the removal of arsenate ions from aqueous solutions. This work was supported by Scientific Research Projects Coordination Unit (BAP), Van Yuzuncu Yil University, Turkey with Grant #FBA-2018-6469.

**Anahtar Kelimeler:** Adsorption, Arsenate, Pumice, Optimization, Response Surface Methodology

## **Adsorption of As(V) From Aqueous Solutions by Sulphur Modified Pumice: Optimization, Isotherm, and Kinetic Analysis**

### **Abstract**

Environmental waste is becoming a very serious problem for vitality. Generally, industrial wastewaters contain pollutants such as heavy metal, organic dyes, and antibiotics etc. Heavy metal ions (especially arsenate (V)) in aqueous solutions have been frequently raised by researchers in recent years due to the threat to ecological systems. Therefore, it is important to develop novel selective adsorbents with high affinity for As (V) ions. This study used mercapto functionalized pumice (P-SH) as a novel adsorbent to remove arsenate (As) from aqueous solutions. The structure and morphology of P-SH were identified by SEM (Scanning electron microscopy), EDX (Energy dispersive X-ray) spectroscopy techniques. Response Surface Methodology was used for the optimization of important parameters affecting adsorption. Optimum values for removal of As(V) by P-SH were obtained from the quadratic model generated from RSM. The optimum conditions for pH, adsorbent dosage, initial concentration, and contact time obtained by the numerical analysis were 3.94, 0.15 g , 7.17 mg/L, and 155.4 min. At these optimum values, maximum As(V) removal was obtained as 88.02%. It was determined that the adsorption kinetic data fitted the pseudo-second-order kinetic equation and adsorption equilibrium data agreed well with the Freundlich and Langmuir isotherm model. Considering all this, it was shown that P-SH has great potential applications for the removal of arsenate ions from aqueous solutions. This work was supported by Scientific Research Projects Coordination Unit (BAP), Van Yuzuncu Yil University, Turkey with Grant #FBA-2018-6469.

**Keywords:** Adsorption, Arsenate, Pumice, Optimization, Response Surface Methodology

**Akıllı Tarımda Görüntü İşleme ile Bitki Büyüme Tespit ve Tahmini**

**Öğr.Gör.Dr. Volkan Altuntaş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Bursa Teknik Üniversitesi

**Özet**

Endüstri 4.0 her alanda etkisini hissettirmekte ve bir çok devlet endüstri 4.0'ın verimliliğini tarıma uygulayabilmek ve maliyetleri en aza indirerek tarımsal gelirleri artırmak için çalışmalar yapmaktadır. Geleneksel tarım ile artan nüfus ve besin ihtiyacının karşılanamayacağı gerçeği ve modern tarımın getirdiği verimlilik dikkate alındığında geleneksel tarımdan modern tarıma geçişin önemi görülmektedir. Topraksız tarım yöntemlerinden en yaygın ve popüler olanı hidroponik tekniğidir. Yapılan birçok çalışma hidroponik ile yetiştirilen bitkilerin yüksek verim ve düşük maliyet ile yetiştirilebildiğini göstermektedir. Endüstri 4.0'ın nimetlerinden otomasyon veya otomatik kontrol yardımı ile her tür işlem elektronik cihazlar yardımı ile insan bağımsız gerçekleştirilebilmektedir. Günümüzde otomatik hale getirilecek işin karmaşıklığından bağımsız olarak otomasyon sistemlerinin her türlü alanda kullanıldı görülmektedir. Bu çalışma kapsamındaki hidroponik sistem bir program ve giriş çıkış üniteleri yardımı ile otomatik kontrol edilmektedir. Kontrol sistemi bitki büyümesi için önemli olan çevresel parametreleri algılayıcılar yardımı ile ölçmekte ve sistemi otomatik kontrol ederek bitki büyümesi için uygun şartları oluşturmaktadır. Bitki büyümesinin izlenmesi, ekin verimliliğini artırmak, enerji, gübre israfını en aza indirmek ve mahsullerin zamanında hasat edilmesini sağlamak için otomatik veya manuel her tür çiftçilik sisteminde önemli rol oynamaktadır. Verimlilik sebebi ile bu ölçümler ticari sistemler için vazgeçilmez unsurlardır. Geleneksel tarımda insan tarafından gerçekleştirilen bitki büyümesinin izlenmesi, akıllı tarımda ulaşılan yüksek tesis sayısı ve birim alan başına yüksek kaynak gereksinimi sebepleri ile son derece önemli ve zor hale gelmektedir. Görüntü işleme ile görüntü anlamlandırma birçok sorunun çözümünde önemli bir rol oynar. Görüntüden bazı yararlı bilgiler çıkarmak için görüntü işleme, görüntüyü dijital forma dönüştürmek ve üzerinde bazı işlemler gerçekleştirmek için bir yöntemdir. Çalışmanın amacı topraksız tarımda yaygın olarak yetiştirilen çeşitli türlerin büyüme özelliklerinin insan bağımsız ölçümü için görüntü analizi ve bitki büyüme tahmin tekniği geliştirmektir. Mobil uygulamaları kullanılarak elde edilen görüntüler buluta yüklenmekte ve bilgisayar üzerinde çalışan görüntü işleme yazılımı ile bu görüntüler işlenmektedir. Elde edilen sonuçlar bulut ortamı üzerinden paylaşılmakta ve aynı mobil uygulama ile erişilerek kullanıcıya sunulmaktadır. Elde edilen veriler tarihsel olarak saklanmakta ve regresyon analiz ile bitkiye ait büyüme tahminleri için kullanılmaktadır. Yapılan çalışma farklı bitki türleri için büyümenin tespit ve tahmin edilebildiğini

göstermektedir. Sabit görsel algılayıcılar yardımı ile otomatik tarım sistemlerinin insan bağımsız olarak büyüme durumlarının ölçülebileceği ve çevresel faktörlerin bu bilgi ışığında kontrol edilebileceği anlaşılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Akıllı Tarım, Görüntü İşleme, Makine Öğrenmesi

Makale id= 90

Sözlü Sunum

**Aktif Gıda Ambalajı Olarak Kullanım İçin Hidrofobik Çapraz Bağlı Pektin Hidrojeller**

**Doç.Dr. Demet Aydınöglü<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Yalova Üniversitesi Armutlu Meslek Yüksekokulu

**Özet**

Gıda ürünlerin raf ömründen feragat etmeden üretim yapabilmek açısından aktif ambalajlama teknolojisi son dönemlerde dikkat çeken bir teknoloji olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu teknolojide gerek ambalajın kendi materyali, gerekse ambalaj içine konulmuş çeşitli malzemelerden yararlanılmaktadır. Bu malzemeler, ambalaj ortamında, gıda ürünün bozulmasına neden olabilecek oksidasyon reaksiyonları, mikrobiyolojik aktiviteler gibi gıda ürününün kısa zamanda bozulmasına neden olacak etkenleri, ortamdan bazı maddeleri uzaklaştırarak veya doğal bazı maddeleri ortama salarak bertaraf edip raf ömrünün arttırılmasını sağlamaktadır. Ortamın nemini absorplayan maddelerin kullanımını da aktif gıda ambalajı olarak değerlendirilmektedir. Bu amaçla ambalaj içine konulan kesecikler içine yerleştirilen hidrojellerden de yararlanıldığı görülmektedir. Bu çalışmada da pektin hidrojellerinden yararlanılmıştır. Elmadan ekstrakte edilen pektin moleküllerinin sulu çözeltisine şeker ve sitrik asit eklenmesi ile başarılı bir şekilde pektin hidrojelleri elde edilmiştir. En uygun bileşim oranında sentezlenen pektin hidrojellerinin 25, 30, 35 ve 40oC sıcaklıktaki, pH:3,6 ve 10 da ve 0,5-2M NaCl çözeltisindeki şişme oranları ayrı ayrı tespit edildi. Tüm bu 3 parametrenin şişme oranını jelin bileşim oranlarına bağlı olarak değiştirdiği rapor edildi. Gravimetrik yöntemle nem tutma kapasiteleri belirlendi. 30 oC de %30 luk nisbi nem oranında sentezlenen jelin %11 e varan nem tutma kapasitesi olduğu kaydedilmiştir. Diğer taraftan, taze bir meyvenin (çilek) raf ömrüne olan etkisi kıyaslamalı olarak görsel açıdan mukayese edildi. Pektin hidrojelinin kullanıldığı ambalajlarda çileğin raf ömrünü belirgin derecede arttırdığı görüntülendi

**Anahtar Kelimeler:** Aktif Gıda Ambalajı, Hidrojel, Nem Absorpsiyonu, Pektin.



## **Hydrophobically Cross-Linked Pectin Hydrogels for Use As Active Food Packaging**

### **Abstract**

Active packaging technology has recently emerged as a remarkable technology in terms of production without sacrificing the shelf life of food products. In this technology, both the material of the packaging itself and the various materials put into the packaging are utilized. These materials, in the packaging environment, provide increase of shelf life by eliminating various factors that cause the deterioration of the food products, such as oxidation reactions and microbial activities by removing some substances from the environment or releasing some natural substances into the environment. The use of substances that absorb the humidity of the environment is also considered as active food packaging. For this purpose, it is seen that hydrogels inserted in pouches placed in the packaging are also used. In this study, pectin hydrogels were used. Pectin hydrogels were successfully obtained by adding sugar and citric acid to the aqueous solution of pectin molecules extracted from apple. The swelling rates of pectin hydrogels synthesized at the optimum composition ratio at 25, 30, 35 and 40°C temperature, pH: 3.6 and 10 and 0.5-2M NaCl solution were determined separately. It was reported that all these 3 parameters change the swelling rate depending on the composition ratios of the gel. Moisture holding capacities were determined by gravimetric method. It has been recorded that the gel synthesized at 30 °C and 30% relative humidity has a moisture holding capacity of up to 11%. On the other hand, the effect of a fresh fruit (strawberry) on shelf life was compared visually comparatively. It was observed that the packaging in which pectin hydrogel was used significantly increased the shelf life of strawberries.

**Keywords:** Active Food Packaging, Hydrogel, Moisture Absorption, Pectin.

**An Experimental Study On the Usability of Hemp (Cannabis Sativa L.) Seed Oil As An Engine Lubricating Oil Additive in a Diesel Engine: Assessment of Wear Elements**

**Mehmet Furkan Erkan<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Murat Kadir Yeşilyurt<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Yozgat Bozok University, Department of Mechanical Engineering

\*Corresponding author: mehmet furkan erkan

**Özet**

Engine lubricating oil is used in moving parts to reduce the heat resulting from mechanical wear, power loss, and friction by forming a layer of oil between the surfaces in contact with each other. Various additives are used to increase the service life and quality of engine lubricating oil. Mineral oil consumption, which increases day by day in parallel with the developments in technology, brings along environmental concerns, as well. Therefore, the addition of vegetable oils to engine lubricating oils will decrease the amount of petroleum-based lubricating oils used, and thus, it will be possible to reduce environmental pollution. In this study, the effects of the addition of 2.5%, 5%, and 10% hemp seed oil (HSO) into the engine oil by volume on the wear elements occurring in the lubricating oil of single-cylinder, four-stroke, direct-injection diesel engine were investigated during the 100 hours operating period of the engine. In conclusion, at the end of 100 hours, it was determined that the addition of HSO at different ratios into the engine oil increased the amount of Fe between the range of 18.53-32.65%, the amount of Al between the range of 2.44-25.90%, the amount of Cr between the range of 5.64-37.92%, the amount of Cu between the range 5.70-40.02%, the amount of Pb between the range of 12.89-58.34%, and the amount of Ni between the range of 2.24-22.00% in comparison with additive-free oil. As a consequence, it was observed that the test engine where mineral lubricating oil with low percentage HSO did not show any potential risks in view of wear elements as compared to pure lubricating oil.

**Anahtar Kelimeler:** Engine Lubricating Oil, Hemp Seed Oil, Diesel Engine, Wear Elements.

Makale id= 48

Sözlü Sunum

**Application of Response Surface Methodology for the Adsorption of Reactive Orange 16 Dye Using Zif-8@fe3o4@bnt As a Novel Adsorbent**

**Ümit Ecer<sup>1</sup> , Doç.Dr. Adem Zengin<sup>1</sup> , Prof.Dr. Tekin Şahan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Van Yuzuncu Yil University  
\*Corresponding author: Ümit Ecer

**Özet**

Water pollutants such as dyes and heavy metals are becoming a serious environmental problem. Many textile dyes have toxic effects on human health because they can cause allergies, cancer, skin irritation, tumors, and genetic mutations. Recently, the use of nanomaterials as adsorbents for the adsorption process had attracted significant interest owing to their high specific surface area and easy surface functionalization. Metal-organic-frameworks (MOFs) are frequently used in recent years due to their excellent adsorption performance. Here, with the aim of using the synergistic effect of composites to obtain a novel adsorbent for Reactive Orange 16 (RO16) adsorption with magnetically separable and high adsorption capacity, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and ZIF-8 were assembled onto bentonite clay (BNT) in series. The surface properties of the adsorbent were defined using various techniques such as ATR-FTIR, XPS, SEM, EDX, XRD, BET, and VSM analysis. The adsorption performance of the ZIF-8@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@BNT particles for removal of RO16 from aqueous solution was investigated, and the impacts of the initial dye concentration, pH, adsorbent dosage, and contact time on the adsorption process were investigated by Response Surface Methodology (RSM). With the quadratic model equation obtained from RSM, the optimum values were determined as initial pH 4.01, initial concentration 19.49 mg/L, adsorbent dosage 15.16 mg and contact time 145.22 min. Under optimum conditions, the optimum adsorption yield of RO16 was 99.04%. Also, the isotherm, kinetic and thermodynamic studies were performed and the obtained results were evaluated. This research showed ZIF-8@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@BNT is a promising composite in practical application as it can be easily separated by magnetism after used in the adsorption process with efficient removal of RO16 from aqueous solution.

**Anahtar Kelimeler:** Magnetic Clay, Metal Organic Framework, Zif-8, Reactive Orange 16, Adsorption

## **Application of Response Surface Methodology for the Adsorption of Reactive Orange 16 Dye Using Zif-8@fe3o4@bnt As a Novel Adsorbent**

### **Abstract**

Water pollutants such as dyes and heavy metals are becoming a serious environmental problem. Many textile dyes have toxic effects on human health because they can cause allergies, cancer, skin irritation, tumors, and genetic mutations. Recently, the use of nanomaterials as adsorbents for the adsorption process had attracted significant interest owing to their high specific surface area and easy surface functionalization. Metal-organic-frameworks (MOFs) are frequently used in recent years due to their excellent adsorption performance. Here, with the aim of using the synergistic effect of composites to obtain a novel adsorbent for Reactive Orange 16 (RO16) adsorption with magnetically separable and high adsorption capacity, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and ZIF-8 were assembled onto bentonite clay (BNT) in series. The surface properties of the adsorbent were defined using various techniques such as ATR-FTIR, XPS, SEM, EDX, XRD, BET, and VSM analysis. The adsorption performance of the ZIF-8@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@BNT particles for removal of RO16 from aqueous solution was investigated, and the impacts of the initial dye concentration, pH, adsorbent dosage, and contact time on the adsorption process were investigated by Response Surface Methodology (RSM). With the quadratic model equation obtained from RSM, the optimum values were determined as initial pH 4.01, initial concentration 19.49 mg/L, adsorbent dosage 15.16 mg and contact time 145.22 min. Under optimum conditions, the optimum adsorption yield of RO16 was 99.04%. Also, the isotherm, kinetic and thermodynamic studies were performed and the obtained results were evaluated. This research showed ZIF-8@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@BNT is a promising composite in practical application as it can be easily separated by magnetism after used in the adsorption process with efficient removal of RO16 from aqueous solution.

**Keywords:** Magnetic Clay, Metal Organic Framework, Zif-8, Reactive Orange 16, Adsorption

Makale id= 55

Sözlü Sunum

**Bishop Çatısına Göre Sabit Sırt Uzaklıklı Eğriler**

**Dr. Öğretim Üyesi Tuba Ağırman Aydın<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Bayburt Üni.

\*Corresponding author: Tuba AĞIRMAN AYDIN

## Özet

Diferansiyel geometrinin önemli çalışma alanlarından biri uzay eğrileridir. Eğriler genellikle bir çatı yardımıyla karakterize edilir. En sık kullanılan çatı teğet, asli normal ve binormal vektörlerinden oluşan Frenet çatısıdır. Ancak bir eğrinin üzerindeki bazı noktalarda eğrilik değeri sıfırlanabilir. Bu durumda Frenet çatısına alternatif ama onunla ilişkili Bishop çatısı kullanılabilir. Bu çalışmada özel bir eğri tipi olan sabit sırt uzaklıklı eğriler Bishop çatısına göre incelenmiştir. Elde edilen bazı karakterizasyonlar geometrik olarak irdelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Eğriler, Sabit Sırt Uzaklıklı Eğriler, Bishop Çatısı, Regle Yüzey, Özel Eğriler.

## **Curves With Fixed Ridge Distance According to Bishop Frame**

### **Abstract**

One of the important fields of study of differential geometry is space curves. Curves are usually characterized with the help of a frame. The most commonly used framework is the Frenet frame, which consists of tangent, primary normal, and binormal vectors. However, the curvature value can be reset at some points on a curve. In this case, an alternative to the Frenet frame but associated with it, the Bishop frame can be used. In this study, curves with fixed ridge distance, which is a

special curve type, have been investigated according to Bishop frame. Some of the characterizations obtained were analyzed geometrically.

**Keywords:** Curves, Curves With Fixed Ridge Distance, Bishop Frame, Ruled Surface, Special Curves.

Makale id= 117

Sözlü Sunum

**Bor Kaplamanın Paslanmaz Çeliklerin Mekanik Özelliklerine Etkisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gedik Üniversitesi

**Özet**

Yüzlerce farklı kullanım alanına sahip olan bor ve bor türevi ürünlerin endüstriyel anlamda yeni sayılabilecek uygulama alanlarından biri de çeliklerde bir tür yüzey sertleştirme yöntemi olarak kullanımlarıdır. Borlama, metal iş parçası yüzeyine bor atomlarının yayındırılarak sert borür tabakalarının oluşmasının sağlandığı bir termokimyasal yüzey sertleştirme işlemidir. Katı, sıvı, gaz ve plazma ortamlarda yapılabilir. Katı toz ortamda borlama işleminde çelik malzeme, toz halindeki bor verici ortam içinde 800-1000°C sıcaklıklarda 1-12 saat bekletilerek borlama işlemi yapılır. Bor verici ortamda bulunan bor atomlarının yüksek sıcaklıklarda, genelde demir esaslı malzemelere belirli sürelerde etki ettirilerek, yayındırılmasıyla gerçekleştirilen borlama sonunda; malzeme yüzeyinde çok sert, aşınma ve korozyon dirençli ve düşük sürtünme katsayılı bir tabakanın elde edilmesi mümkün olmaktadır. Bu çalışmada paslanmaz çeliklerde toz ortamda borlama ,alaşım elementlerinin; bor kaplamanın sertlik ve kalınlığına etkisi ve oluşan bor tabakasının özellikleri incelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Borlama,çelik,kaplama

## **Effect of Boron Coating On Mechanical Properties of Stainless Steels**

### **Abstract**

One of the application areas of boron and boron derivative products, which have hundreds of different uses, is using as a type of surface hardening method in steels. Boronization is a thermochemical surface hardening process in which hard boride layers are formed by spreading boron atoms on the metal workpiece surface. It can be made in solid, liquid, gas and plasma environments. In the solid powder environment, the boronizing process is carried out by keeping the steel material in the powdered boron donor environment at temperatures of 800-1000 ° C for 1-12 hours. At the end of the boronization, which is carried out by spreading boron atoms in the boron donor medium to iron-based materials at high temperatures for certain periods; It is possible to obtain a very hard, wear and corrosion resistant and low friction layer on the surface of the material. In this study; boronizing of stainless steel and the effect of boron coating on the hardness and thickness and the properties of the boron layer formed were investigated.

**Keywords:** Boronizing, steel, coating



Makale id= 75

Sözlü Sunum

**Bor Takviyeli Alüminyum Matrisli Hibrit Metal Kompozitlerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi**

**Dr. Halil Murat Enginsoy<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Uşak University

**Özet**

Bu çalışmada, geri dönüştürülmüş hurda talaşlarından oluşan A356 malzemesi (Alüminyum esaslı matris) ve iki farklı oranda Bor elementi eklenerek oluşturulan hibrit metal kompozit malzemelerin mekanik davranışları araştırılmıştır. Hibrit metal matrisli kompozitlerin üretiminde, Sinterleme ve Sinterleme+Dövme bütünleşik yöntemi kullanılmıştır. Hibrit metal kompozitler üzerinde, hem iki farklı oranda eklenen Bor takviyelerinin etkileri hem de üretim yöntemlerinin kompozit malzemenin iç yapısı üzerindeki etkileri, makro ölçekte yapılan deneylerle incelenmiştir. Ayrıca laboratuvar ölçeklerinde üretilen bu kompozit malzemelerin iç yapılarını araştırmak için, SEM (Taramalı Elektron Mikroskopu-Scanning Electron Microscopy), EDS (Enerji Dağılımlı Spektrometre-Energy Dispersive Spectrometer) ve Mapping (Haritalama) analizleri kullanılmıştır. Deneysel çalışmalar sonucunda elde edilen mekanik davranışlarda ise, Bor takviyesinin ve Sinterleme+Dövme bütünleşik üretim yönteminin daha yüksek mekanik performansların oluşmasını sağladığı tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Düşük Hızlı Darbe, Metal Matrisli Kompozitler, Sinterleme+dövme, Üç Nokta Eğme,yarı-Statik Basma.

## **Investigation of Mechanical Behavior of Boron Reinforced Aluminum Matrix Hybrid Metal Composites**

### **Abstract**

In this study, the mechanical behavior of hybrid metal composite materials formed by using recycled fresh scrap chips A356 material (Aluminum based matrix) and adding reinforcement Boron element in two different proportions was investigated. In the manufacturing of hybrid metal matrix composites, Sintering and Sinter + Forging integrated methods were used. Both the effects of Boron reinforcements added in two different proportions and the effects of manufacturing methods on the internal structure of the composite material on hybrid metal composites were investigated with macro-scale experiments. In addition, SEM (Scanning Electron Microscopy), EDS (Energy Dispersive Spectrometer) and Mapping analyzes were used to investigate the internal structures of these composite materials manufactured at laboratory scales. In the mechanical behavior obtained as a result of experimental studies, it has been determined that Boron reinforcement and Sinter + Forging integrated manufacturing method provide higher mechanical performances.

**Keywords:** Low Velocity Impact, Metal Matrix Composites, Quasi-Static Compression, Sinter+forging, Three Point Bending.

Makale id= 168

Sözlü Sunum

**Çeltik Tarlalarından İzole Edilen Siyanobakterilerin Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi\***

**Doç.Dr. Gülten Ökmen<sup>1</sup> , Onur Türkcan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

**Özet**

Siyanobakteriler antibiyotikler, algisid, sitotoksik, immun baskılayıcı ve enzim inhibe edici ajanlar gibi endüstriyel olarak önemli sekonder metabolitlerin bir çeşidini üreten prokaryotik organizmaların eski grubudurlar. Mevcut çalışma siyanobakteriyel türlerin antimikrobiyal aktivitesi ve serbest radikal süpürme yeteneği ile ilgilidir. Antimikrobiyal aktivite disk difüzyon ve MİK (minimum inhibitör konsantrasyonu) ölçümlerine dayanmaktadır. Antimikrobiyal aktivite 7 bakteri ve 1 mayaya karşı çalışılmıştır. Antioksidan aktiviteler  $\alpha,\alpha$ -difenil- $\beta$  pikrilhidrazil (DPPH), ve 2,2'-azino-bis 3-etilbenzotiazolin-6-sulfonik asit (ABTS) radikalleri kullanılarak test edilmiştir. Maksimum inhibisyon zonu *Anabaena* sp.GO2' den saptanmıştır. Bu zon 13 mm' dir *Listeria monocytogenes* ATCC7644 için. Oysaki minimum inhibisyon zonu *Salmonella* Typhimurium RSKK19'da (7 mm) görülmüştür. Bu ekstre *Anabaena* sp.GO2' ye aittir. Antioksidan çalışmalarında, en yüksek aktivite *Synechocystis* sp.GO8' de DPPH metodu ile elde edilmiştir. *Anabaena* sp.GO2 en az antioksidan aktiviteyi göstermiştir. Sonuç olarak, siyanobakteriyel ekstreler antimikrobiyal ve antioksidan potansiyel göstermiştir. Bununla birlikte, siyanobakteriyel türlerin aktif bileşiklerinin daha fazla araştırılması gerekmektedir. Teşekkür: Bu çalışma, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP-2011/55) tarafından desteklenmiştir. Yazarlar Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesine için teşekkür eder. \*Bu çalışma Yüksek Lisans tezinin bir kısmıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Antimikrobiyal Aktivite, Antioksidan Aktivite, Pigment, Siyanobakteri

## **The Determination of Antimicrobial and Antioxidant Activities of Cyanobacteria Isolated From Paddy Fields\***

### **Abstract**

Cyanobacteria are an incredibly old group of prokaryotic organisms that produce a variety of industrially important secondary metabolites such as antibiotic, algicide, cytotoxic, immunosuppressive and enzyme inhibiting agents. The present study deals with antimicrobial activity and free radical scavenging ability of cyanobacterial species. Antimicrobial activity was based on the disc diffusion and MIC (minimum inhibitory concentration) assays. The antimicrobial activity has been studied against 7 bacteria and 1 yeast. The antioxidant activities were tested by using  $\alpha,\alpha$ -diphenyl- $\beta$  picrylhydrazyl (DPPH), and 2,2'-azino-bis 3-ethylbenzthiazoline-6-sulphonic acid (ABTS) radicals. The maximum inhibition zone has been determined from *Anabaena* sp.GO2. This zone is 13 mm for *Listeria monocytogenes* ATCC7644. However, the minimum inhibition zone was seen in *Salmonella Typhimurium* RSKK19 (7 mm). This extract belongs to *Anabaena* sp.GO2. In antioxidant studies, the highest activity was obtained in *Synechocystis* sp.GO8 by DPPH method. Whereas *Anabaena* sp.GO2 showed the least antioxidant activity. As a result, the cyanobacterial extracts were showed antimicrobial and antioxidant potential. However, the active compounds of cyanobacterial species need to be further investigated. Acknowledgment: This work was supported by Mugla Sitki Kocman University Scientific Research Project (BAP-2011/55). The authors thank Mugla Sitki Kocman University. \* This work is part of the Master's thesis.

**Keywords:** Antimicrobial Activity, Antioxidant Activity, Cyanobacteria, Pigment

Makale id= 43

Sözlü Sunum

**Citrus Reticulata Türünün Bazı Generatif Organları Üzerine Bir Çalışma**

**Dr. Yaşar Akçin<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>MEB

**Özet**

Mandalina (*Citrus reticulata* Blanco) Rutaceae familyasına ait bir türdür. Ilıman iklim kuşağında yetişmektedir. Turuncu- sarı renklerde olan mandalina, etli ve sulu bir yapıya sahiptir. Ülkemizde daha çok Ege ve Akdeniz Bölgesinin kıyı kesiminde ve kısmen de Karadeniz Bölgesinde yetişmektedir. İncelenen örnekler 2020 yılında Samsun ili Atakum ilçesinden (41°23' 26.3' N 36°11' 41.9' E) toplanmıştır. Çalışmamızda türün genel çiçek yapısı, ovaryum ve meyve yapısı ile bunların gelişim basamaklarının gözlemlenmesi ve fotoğraflanması amaçlanmıştır. Çiçek ve meyvelerin hem dış yapıları hem de iç yapıları mikroskop kullanılarak fotoğraflandırılmış ve incelenmiştir. İncelenen çiçek ve meyve örneklerinde salgı yapıları ve tüyler belirlenmiştir. Petallerin dış yüzeylerinde, ovaryumların çeper kısımlarında ve yaprakların kenarlarında çok sayıda yağ içeren salgı bezleri bulunmaktadır. Anterler üzerinde salgı tüyleri belirlenmiştir. Çiçek beyaz renkli, 5 sepalli, 5 petalli ve çok stamenlidir. Çiçekte ovaryumun altında belirgin nektaryum diski bulunmaktadır. Stillus boyunca stillus kanalları ve polen tüpleri gözlenmiştir. Ovaryumda aksillar plesantalanma tipi görülmektedir. Ovaryum sinkarp tiptedir. Çok karpelli ve çok odacıklıdır. Her odacıkta birden fazla tohum taslağı bulunmaktadır. Odacıklarda öz suyu keseleri oluşumu görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** *Citrus Reticulata*, Çiçek, Meyve, Tohum Taslağı, Ovaryum, Salgı Yapısı

**Derin Öğrenme ile Atık Su Mikroskopik Görüntü Analizinde Bakteri Tanıma**

**Öğr.Gör.Dr. Volkan Altuntaş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Bursa Teknik Üniversitesi

**Özet**

Atık sulardaki bakteri çeşitliliğinin belirlenmesi için floresan boya ile filtrelenmiş ölü bakteri hücreleri mikroskop yardımı ile incelenir. Bakteri hücrelerinin tespiti, ölçümü ve sayımı manuel olarak laborantlar tarafından yapılmaktadır. İnsan bağımlı bu işlem zaman alıcı ve hata olasılığı yüksek bir incelemedir. İmgelerin tespiti ve sınıflandırılması için görüntü işleme ve makine öğrenmesinin birlikte kullanımının literatürdeki birçok problemin çözümünde başarılı sonuçlar elde ettiği gösterilmiştir. Görüntüyü işlemenin amacı imgeden kullanılacak yararlı bilgileri elde etmektir. Bu amaç ile görüntüyü dijital forma dönüştürülür ve üzerinde bilgiyi elde edebilecek çeşitli işlemler gerçekleştirilir. Görüntü işleme tekniklerinden Segmentasyon hedef görüntüyü belirlenen özelliklerde parçalara ayrılmasını sağlayan bir tekniktir. Segmentasyon genellikle farklı kesimler içeren görüntüler üzerinde uygulanır ve elde edilen yeni görüntülerin ne olduğu sınıflandırılarak tespit edilir. Bu sebep ile segmentasyon sonrası sınıflandırma görüntü tanıma önemli yer tutmaktadır. Yapay öğrenme sistemleri, objelerin, sinyallerin, imgelerin bilgisayarlar tarafından otomatik olarak tanınması ve belirli parametrelere istinaden otomatik karar verme süreçlerinin bilgisayarlar tarafından yapılması gibi ihtiyaçlardan ortaya çıkmıştır. Çeşitli yapay öğrenme teknikleri mevcuttur ve günümüzde performansı ve insan müdahalesini minimum ihtiyacı sebebi ile derin öğrenme en popüler ve doğruluğu en yüksek yöntemler arasında yer almaktadır. Derin Öğrenme, yapay sinir ağları denilen beynin yapısından ve işlevinden ilham alan algoritmalarla ilgili bir makine öğrenmesi alt alanıdır. Konuşma tanıma, görüntü tanıma, tavsiye sistemleri ve tıbbi görüntü analizi gibi birçok alanda yoğun ve başarılı kullanıma sahiptir. Bu çalışmada görüntü işleme ve yapay öğrenme tabanlı tespit ve sınıflandırma sistemi geliştirilerek atık su bakteri çeşitliliğinin tespiti için kullanılmış ve geliştirilen sistemin problemin çözümünde etkin olarak kullanılabileceği tespit edilmiştir. Bu çalışmada mikroskop görüntülerinden ayrıştırılan bakteri imgelerinin tanımlanması için derin öğrenme tekniği kullanılmıştır. Çalışma kapsamında literatürde yüksek başarımlı görüntü tanıma sonuçlarına sahip AlexNet ve GoogLeNet ön eğitilmiş derin yapay sinir ağları ve problem için yeni hazırladığımız derin yapay sinir ağ modeli kullanılmıştır. Ön eğitilmiş modeller hedef problem için yeniden eğitime tabi tutulmuştur. Yapılan çalışma ile derin öğrenmenin bakteri tespitinde uygulanabilirliği gösterilmekle beraber yeni tasarlanan ve

önceden eğitilmiş ağların performansları kıyaslanmıştır. Elde edilen sonuçlar bakteri tespitinde GoogLeNet ön eğitilmiş ağının daha başarılı sonuçlar elde ettiğini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Akıllı Sistemler, Mikrobiyoloji, Görüntü İşleme, Derin Öğrenme

Makale id= 45

Sözlü Sunum

**Diyarbakır Böcek Faunası İçin Yeni Bir Kayıt: Larinus Hedenborgi Boheman, 1845  
(Coleoptera: Curculionidae)**

**Dr. Hasan Maral<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Karacadağ Kalkınma Ajansı

\*Corresponding author: Hasan Maral

**Özet**

Güneydoğu Anadolu Bölgesi zengin bir biyoçeşitliliğe sahip olup bir çok böcek türüne ev sahipliği yapmaktadır. Bu çalışma bölgenin böcek çeşitliliğine katkı sunmak amacıyla 2019 yılında Bölge illerinden Diyarbakır'da yürütülmüştür. Yapılan gözlemlerde bir böcek türünün Echinops sp.'nin yaprak sapı ile gövdesinin birleştiği noktada çamur benzeri yapılar içerisinde pupa dönemine girdiği tespit edilmiştir. Zararlının pupaları ile bulaşık bitki örnekleri laboratuvara getirilmiş ve 26±1°C sıcaklık, %65±5 nem ve 16:8 saat aydınlık/karanlık periyoduna ayarlı iklim kabininde kültüre alınmıştır. Ağustos ayında laboratuvara getirilen pupalardan ekim ayı ortasından itibaren ergin çıkışı olmaya başlamıştır. Çalışma sonucunda Larinus hedenborgi Boheman, 1845 (Coleoptera: Curculionidae) türü tespit edilmiştir. Bu tür Diyarbakır böcek faunası için ilk kayıttır.

**Anahtar Kelimeler:** Echinops Sp., Larinus Hedenborgi, İlk Kayıt, Diyarbakır



**A New Record for Diyarbakır (Turkey) Insect Fauna: *Larinus Hedenborgi*  
Boheman, 1845 (Coleoptera: Curculionidae)**

**Abstract**

Southeastern Anatolia Region has a rich biodiversity and is home to many insect species. This study was carried out in Diyarbakır, one of the provinces of the Region, in 2019 in order to contribute to the insect diversity of the region. In the observations, it was determined that an insect species entered the pupal stage in mud-like structures at the intersection point where the petiole and trunk of *Echinops* sp. Plant samples were brought to the laboratory with pupae in August. Pupae were reared in climatic cabin set at  $26\pm 1^{\circ}\text{C}$  temperature,  $65\pm 5\%$  RH, and 16:8 hours L/D illumination per day. Adults started to emerge from the mid of October. As a result of the study, *Larinus hedenborgi* Boheman, 1845 (Coleoptera: Curculionidae) was determined. *L. hedenborgi* is the first record for Diyarbakır insect fauna.

**Keywords:** *Echinops* Sp., *Larinus Hedenborgi*, First Record, Diyarbakır

Makale id= 164

Sözlü Sunum

**Doğu Pontidler’de Olasılıkla Jura-Kretase Riftleşmeleri ile İlişkili Hidrokarbon Oluşumu ve Türümü İçin Bulgular**

**Araştırmacı Adil Özdemir<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Palabıyık<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Adil Özdemir Danışmanlık

<sup>2</sup>İstanbul Teknik Üniversitesi

\*Corresponding author: Adil

**Özet**

Baskın olarak volkanosedimanter ve magmatik birimlerden oluşan Doğu Pontidler’de hidrokarbon türümünün olabileceği düşüncesi ile çalışmada, bazı doğal su kaynaklarından ve topraklardan alınan numuneler üzerinde Toplam Petrol Hidrokarbonları (TPH) analizleri yapılmıştır. Yapılan analizler sonucunda, su ve toprak numunelerinin tamamında petrol hidrokarbonları tespit edilmiştir. Su numunelerinde belirlenen hidrokarbonlar, karasal katkı denizel organik maddeden türemiştir. Çalışma alanında belirlenen bu hidrokarbonlar, Doğu Pontidler’de olasıyla Jura ve Kretase dönemlerindeki riftleşme ile ilişkili petrol ve doğalgaz kaynak kayası oluşumu ve hidrokarbon türümü için yeni bir bulgu sunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Pontidler, Petrol ve Doğalgaz Jeolojisi, Suda Petrol Analizi, Tph Analizi, Toprakta Petrol Analizi

## **Findings for Hydrocarbon Occurrence and Generation Associated With Possible Jurassic-Cretaceous Riftings in Eastern Pontides**

### **Abstract**

In this study, Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) analyses were made on the samples taken from some natural water resources and soils with the thought that there may be hydrocarbon generated in Eastern Pontides, which are predominantly derived from volcano-sedimentary and magmatic units. As a result of the analysis, petroleum hydrocarbons were detected in all the water and soil samples. The hydrocarbons determined in the water samples have been derived from marine organic matter mixed with terrestrial admixture. These hydrocarbons determined in the study area present a new finding for the petroleum source rock formation and hydrocarbon generation in the Eastern Pontides probably related to rifting through the Jurassic and Cretaceous periods.

**Keywords:** Eastern Pontides, Petroleum Geology, Oil in Water Analysis, Oil in Soil Analysis, Tph Analysis

Makale id= 136

Sözlü Sunum

**Düşük Doz Çinko Oksit Nanopartiküllerinin Beyin Dokusundaki Etkilerinin İn Vivo Olarak Araştırılması**

**Dr. Öğretim Üyesi Volkan Kılıç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

**Özet**

Çinko oksit nanopartikülleri (ZnO NP) özel yapıları ve geniş perspektifteki etkinlikleri nedeniyle ilaç, tıp, gıda, kozmetik gibi alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi tarafından da güvenli kategorisinde değerlendirilmektedir. Buna rağmen ZnO NP'leri ile yapılan çalışmaların çoğunluğu yüksek dozlarının oluşturduğu toksik etkiler üzerinedir. Düşük dozlarda uygulanan ZnO NP'lerin in vivo etkilerine yönelik araştırmalar ise çok azdır. Yaşlanmaya bağlı olarak gelişen Alzheimer (AH)'nın etkenlerinden biri olarak diyetle alınan Zn yetersizliği ve Zn transportundaki azalma nedeniyle beyindeki Zn homeostasisin bozulması ön plana çıkmaktadır. Dışarıdan yapılan Zn takviyesinde, kan beyin bariyeri (KBB) engeli nedeniyle Zn iyonlarının konsantrasyonu beyin dokusunda istenilen düzeye ulaşmamaktadır. Plazmada ise Zn konsantrasyonu aşırı derecede yükselerek çeşitli organ ve sistemlerde yan etkilere neden olabilmektedir. KBB'ni aşabilen ZnO NP'lerin düşük dozlarının, Zn iyonlarının beyin dokusunda normal fizyolojik düzeylere erişmesinde etkili olabileceği ve erken AH bulgularını önlemede etkili olabileceği düşünülmektedir. Bu amaçla çalışmada 48 adet 14 aylık Sprague- Dawley cinsi erkek sıçanlar 1 kontrol ve 5 deney grubuna (n=8) ayrılmıştır. Her bir gruba farklı dozlarda 28 gün boyunca intraperitoneal olarak ZnO NP verilmiştir (0.25 mg/kg/gün, 0.5 mg/kg/gün, 1.0 mg/kg/gün, 2.5 mg/kg/gün, 5.0 mg/kg/gün). Çalışmada beyin dokusunda AChE, SOD, CAT ve GSH-Px enzim aktiviteleri ve MDA düzeyi ölçümlenmiştir. Düşük doz ZnO NP'ler SOD aktivitesi, CAT aktivitesi ve GSH-Px aktivitesi açısından beyin dokusunda 1 mg/kg ve altındaki uygulama dozlarında kontrol grubuna göre anlamlı bir farklılığa neden olmamıştır. 1 mg/kg'ın üzerindeki dozlarda ise bu enzimler değişen düzeyde anlamlı artış ve azalmalar göstermiştir. Bu gruplardaki GSH düzeyi beyinde azalmış olup, MDA artışı ise anlamlı düzeyde değildir. AChE aktivitesindeki değişim ise 1 mg/kg'ın üzerindeki dozlarda anlamlı olmadığından, ZnO NP'nin çalışmada uygulanan hiçbir dozunun sinirsel iletimi olumsuz yönde etkilemediği söylenebilir. Sonuç olarak ZnO NP'ler 1 mg/kg ve altında kalan uygulama dozlarında güvenli kabul edilerek AH'nın tedavisine yönelik araştırma ve uygulamalar için kullanılabilme potansiyeli taşımaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Çinko Oksit Nanopartikülleri, Beyin, Biyokimyasal Belirteçler

Makale id= 172

Sözlü Sunum

**Eritropoietinin Nöbet Geçiren Sıçanların Hipokampus ve Kortekslerinde Pten ve P-Akt Anlatımları Üzerine Etkileri**

**Arş.Gör.Dr. Ayşegül Kapucu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi  
\*Corresponding author: Aysegul Kapucu

**Özet**

Epilepsi tekrarlayan nöbetlerle karakterize edilen nörolojik bir hastalıktır. Fosfataz ve tensin homoloğu (PTEN) merkezi sinir sisteminde sinyal iletiminin düzenlenmesinde nöronal farklılaşmada önemli role sahiptir ve nörolojik bozukluklarla ilişkilidir. PTEN, hücre yaşamını kontrol eden Akt'ın aktivasyonunu inhibe ederek mitotik hücreleri apoptoza yönlendirebilir. Eritropoietin (EPO) nöroprotektif ve antiepileptik etkilere sahiptir. Çalışmanın amacı EPO ön uygulamasının PTEN ve p-Akt anlatımlarına hipokampus ve korteks bölgelerinde pentilentetrazol (PTZ) ile indüklenen nöbet modelinde nasıl etki ettiğini göstermektir. Yetişkin erkek Wistar albino sıçanlar dört gruba ayrıldı. Kontrol, PTZ (60 mg/kg, tek doz), EPO (3000 IU/kg), EPO+PTZ (EPO uygulamasından 24 saat sonra PTZ uygulandı). Sıçanların beyinleri izole edilerek parafin kesitlerde hipokampus ve kortekslerinde PTEN ve p-Akt anlatımları streptavidin peroksidaz ABC metodu ile immunohistokimyasal olarak incelendi. PTEN anlatımı, kontrol grubuna göre hipokampusun CA1 bölgesinde EPO uygulamasıyla kontrol grubuna göre artarken; p-Akt anlatımının CA1 ve CA3 bölgelerinde PTZ grubunda azaldığı görüldü. PTZ uygulamasından önce EPO uygulanan grup, PTZ grubu ile karşılaştırıldığında PTEN anlatımı CA1 ve DG alanlarında; p-Akt anlatımı ise CA1 ve CA3 alanlarında artış gösterdi. Korteksde EPO uygulamasıyla PTEN anlatımının EPO uygulanan grupta kontrol grubuna göre azaldığı, EPO+PTZ grubunda PTZ grubuna göre arttığı görüldü. P-Akt anlatımı ise kontrol grubuna göre PTZ grubunda azalırken, EPO+PTZ grubunda ise PTZ grubuna kıyasla artış olduğu görüldü. Korteksde PTEN ve p-Akt anlatımını grup içi karşılaştırdığımızda PTZ ve EPO+PTZ gruplarında PTEN anlatımı artarken p-Akt anlatımı azaldı. Tek doz PTZ ile indüklenen nöbetlerden sonra hipokampusde PTEN ve p-Akt anlatımları DG, CA3 ve CA1 alanlarında birbirinden farklılık göstermesi ve korteksde PTEN anlatımının artması tek doz PTZ olmasına ve PTEN'in farklı görevlerinin olmasına bağlı olabilir. EPO ön-uygulamasının nöbetlerden sonra hipokampus alanlarında PTEN ve p-Akt anlatımlarının farklılık göstermesi ve korteksde hem PTEN hem p-Akt anlatımını artırmış olması birbirinden bağımsız

mekanizmaların da dahil olabilir. Aynı zamanda PTEN anlatımının PTZ uygulanan gruplarda daha fazla artmış olması nöbetlerle de ilişkili olabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Eritropoietin, Nöbet, Pten, P-Akt, Hipokampus, Korteks

## Farklı İndikatör Karışımlarının Ph Dönüm Aralıklarının İncelenmesi

**Arş.Gör.Dr. Türkan Börklü Budak<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Yıldız Teknik Üniversitesi

### Özet

Ortamda bulunan asit ve baz miktarlarının belirlenmesi, analitik kimyada ve endüstriyel alanda oldukça sık ihtiyaç duyulan bir analiz işlemidir. Farklı yöntemlerle sonuca ulaşılabildiği gibi titrasyon yapılarak bulunan değerler, hızlı ve uygun maliyetli oldukları için halen daha güncelliğini korumaktadır. Farklı yapıda ve derişimde asit – baz titrasyonları söz konusu olduğu için, bu titrasyonlara eşlik edecek çok çeşitli indikatörler bulunmaktadır. Titrasyon yapılırken uygun indikatör seçimi sonucun doğruluğunu etkileyebilecek önemli bir faktördür. Normalde her indikatörün renk değişiminin gerçekleştiği bir pH dönüm aralığı vardır. Bu değerin altında ve üstünde ortam farklı renklere sahiptir. İşte ikili veya üçlü indikatör karışımları kullanılarak bu renk dönüm aralığı daraltılmış olur. Dolayısıyla daha hassas sonuçlar elde edilebilir. Ancak bu aşamada dikkat edilmesi gereken parametre, karıştırılacak indikatörlerin pH dönüm aralıklarının kısmen birbiri ile çakışan değerlere sahip olmasıdır. Ayrıca seçilecek indikatörlerin dönüm renklerinin birbirlerinin tamamlayıcısı renkte veya renksiz olması gerekir. Bu çalışmada hidroklorik asit ve sodyum hidroksit çözeltileri kullanılarak farklı indikatör karışımlarının pH dönüm aralıkları ve dönüşüm renkleri incelendi. Literatürde yer alan metilen mavisi / dimetil sarısı (pH 3,23 – 3.65; menekşe maviden → laciverte) indikatör karışımı kullanılarak yapılan titrasyonun ardından yeni geliştirilen bromfenol mavisi / dimetil sarısı (pH= 3,5 – 3,85; turuncudan → maviye) indikatör karışımı ile denemeler tekrarlandı. Farklı pH değerlerinin renkleri kayıt edilerek UV spektrumları alındı. Ardından karışım oranları değiştirilerek sonuçlar değerlendirildi. Elde edilen sonuçlar incelendiğinde bromfenol mavisi / dimetil sarısı (h/h) oranı 4,5 / 0,5 olan karışım kullanıldığında, bu pH aralığı için literatürde yer alandan daha dar bir dönüm aralığı elde edilerek daha hassas bir ölçüm yapılabildiği görüldü.

**Anahtar Kelimeler:** İndikatör, Ph, Asit, Baz



Makale id= 32

Sözlü Sunum

**Geçmişten Günümüze Demiryolu Ulaşımı ve Ulaştırma Sistemleri İçindeki Önemi**

**Dr. Öğretim Üyesi Hümevra Bolakar Tosun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Aksaray Üniversitesi

**Özet**

19. yüzyılın başlarında İngiltere de ticari amaçla kullanılmaya başlayan demiryolu ilk kez madenlerdeki taşımacılık dışında kullanılmış, zamanla ilgi duyulan ve dünyanın birçok noktasına yayılan ulaşım türü haline gelmiştir. Birçok ülke demiryolu raylarını inşa etmeye başlamıştır ve kısa sürede benimsenmiştir. Demiryolları dünya yaşamını tehlike altında bırakan küresel ısınma, karbon emisyonları gibi bazı kavramların olumsuz etkisini azalttığı için sağladığı avantajlar ile yolcu taşımacılığında gündemde yer edinmeye başlamıştır. Yolcu taşımada oluşan yoğunluğu yüksek oranda taşıma kapasitesine sahip olduğu için trafik tıkanıklığını azaltmaya yardımcı, güvenli ve verimli bir biçimde uygun maliyetlerle taşıma fırsatı sağlar. Fosil yakıt tüketimi bakımında yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak çevreci, sürdürülebilir ulaşım araçlarıdır. İklim değişikliklerinin oluşturduğu olumsuzluklara karşı dayanıklıdır. Ayrıca dış dünya pazarına açık teknolojik değişimler karşısında yeniliğe açık bir sektör yapısına sahiptir. Çalışmamızda bahsedilen avantajlar ve dezavantajlar irdelenerek tartışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Demiryolları, Ulaştırma, Yüksek Hızlı Trenler

Makale id= 199

Sözlü Sunum

**Hippomarathrum Microcarpum (Bieb) Fedtsch Silajının Besin Madde İçeriklerinin Belirlenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Sevilay Gül<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

**Özet**

Bu araştırma Hippomarathrum microcarpum silajlarının kimyasal madde kompozisyonunu, in vitro organik madde sindirilebilirliğini ve enerji içeriğini belirlemek amacıyla yürütülmüştür. Araştırmada kullanılan H.microcarpum yeşil olduğu dönemde hasat edilmiştir. Bitki parçalanarak kontrol, %5 melas ilaveli olarak deneme grupları oluşturularak 1 litrelik özel silaj kavanozlarında silolanmıştır. Silolamadan 60 gün sonra açılan silajlarda kimyasal ve in vitro sellüloz enzimi analizleri yürütülmüştür. Analiz sonuçlarına göre kontrol ve %5 melas içeren silaj gruplarında sırasıyla kuru madde içeriği %18.97, %23.41 metazoize enerji içeriği 7.65, 9.81 MJ/kg KM olarak saptanırken organik madde sindirilebilirliği de %55.50, %72.35 olarak saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Hippomarathrum Microcarpum, Katkı Maddesi, Silaj Kalitesi, Om, Sindirilebilirlik

## **Investigations Into Feed Value of Hippomarathrum Microcarpum (Bieb) Fedtsch Silages**

### **Abstract**

The aim of this study was to determine chemical composition, in vitro organic matter digestibility and energy contents of Hippomarathrum microcarpum silage. Hippomarathrum microcarpum was harvested at growing stage. Forage was chopped and divided into trial groups for the control and 5% molasses. Hippomarathrum microcarpum ensiled in special 1.0 liter anaerobic jars. Chemical and in vitro cellulase method were conducted on the silage which was opened on the 60th day of storage. According to the analysis of the control, 5% mollases treatments, dry matter reached 18.97%, 23.41% and metabolisable energy reached 7.65, 9.81 MJ/kg KM; while organic matter digestibility was 55.50% and 72.35%, respectively. In conclusion, addition of molasses can increase dry matter content and organic matter digestibility of Hippomarathrum microcarpum silage.

170

**Keywords:** Hippomarathrum Microcarpum, Additive, Silage Quality, Om, Digestibility

Makale id= 100

Sözlü Sunum

**İnsan Şah Damarı Çatallanmasının Değişen Çaplar İçin Fenics ile İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Ertal<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Murad Kucur<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Boğaç Bilgiç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İ.Ü. - Cerrahpaşa. Mühendislik Fakültesi. Makine Mühendisliği Bölümü.

\*Corresponding author: Cüneyt Ertal

**Özet**

Damar içi kan akışını inceleyerek ve akışı kan parametrelerine göre değiştirerek birçok çalışma yapılmıştır. Bu parametrelerin değerlendirilmesi, sine faz kontrastı (PC) kullanılarak manyetik rezonans görüntüleme (MRI) ile uygulanabilir. Bilgisayar gücünün artmasıyla birlikte, son yıllarda hesaplamalı akışkanlar mekaniği ile kan akışını simüle etmek mümkün olmuştur. Böylelikle birçok vakayı göstermek yerine kan akışının parametreleriyle nasıl değiştiği hesaplamalı olarak daha kolay hesaplanabilmektedir. Bu çalışmada vasküler çap oranlarının çatallanmada kan akımına etkisi araştırılmıştır. FEniCS ile kan akışı iki boyutlu modellendi, akış hızı ve yüzey gerilimleri belirlendi. Daha sonra çap oranları değiştirilerek bu durumun akışa olan etkileri incelendi. Sayısal çözümler literatürdeki diğer çalışmalarla karşılaştırılarak farklılıklar yorumlandı. Modelin literatürdeki diğer çalışmalarla uyumu gözlemlendi.

**Anahtar Kelimeler:** Fenics, Şah Damarı Çatallanması, Kan Akışı

## **Examination of the Human Carotid Bifurcation for Varying Diameters With Fenics**

### **Abstract**

Many studies have been done by examining the intravascular flow of blood and changing the flow according to blood parameters. Evaluation of these parameters can be applied by magnetic resonance imaging (MRI) using cine phase-contrast (PC). With the increase in computer power, blood flow has been possible to simulate with computational fluid mechanics in recent years. Thus, instead of displaying many cases, how the blood flow changes with its parameters can be calculated computationally more easily. In this study, the effect of vascular diameter ratios on blood flow in bifurcation was investigated. Blood flow was modelled in two dimensions via FEniCS, flow rate and surface tensions were determined. Then, the diameter ratios were changed and the effects of this situation on the flow were examined. The numerical solutions were compared with other studies in the literature and the differences were interpreted. The compatibility of the model with other studies in the literature has been observed.

**Keywords:** Fenics, Carotid Bifurcation, Blood Flow

**Makale id= 101**

**Sözlü Sunum**

**İnsan Şah Damarı Çatallanmasının Farklı Dallanma Açıları İçin Fenics ile Analizi**

**Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Ertal<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Murad Kucur<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Boğaç Bilgiç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İ.Ü. - Cerrahpaşa. Mühendislik Fakültesi. Makine Mühendisliği Bölümü.

\*Corresponding author: Cüneyt Ertal

**Özet**

Birçok aterosklerotik kardiyovasküler hastalık, çatallanmanın benzersiz geometrisinden kaynaklanan karmaşık kan akışının hemodinamik etkisiyle açıklanabilir. Bununla birlikte, birkaç makale, bu çatallanmanın açısal değişiminin geometrik yapısal özelliklerinin etkilerini analiz etmektedir. Bu makalenin amacı, açısal değişimin kan akışına nasıl katkıda bulunduğu ve değişikliklerin nasıl sonuçları olabileceğidir. Bilgisayar gücündeki gelişmeler, bu analizi sayısal olarak yapma fırsatı vermiştir. Böylece FEniCS ile iki boyutlu kan akışı modellendi, çatallanma farklı dallanma açıları bakımından incelendi ve değişen parametrelere göre analiz edildi. Kan akışının değişen açılardan nasıl etkilendiği ve buna bağlı olarak ne tür sağlık sorunları yaratabileceği incelendi. Elde edilen sayısal sonuçlar literatürdeki diğer çalışmalarla karşılaştırıldı. Sonuçların diğer çalışmalarla tutarlı olduğu görüldü.

**Anahtar Kelimeler:** Fenics, Şah Damarı Çatallanması, Kan Akışı

## **Analysis of Human Carotid Bifurcation for Different Branching Angles With Fenics**

### **Abstract**

Many atherosclerotic cardiovascular diseases can be explained by the hemodynamic effect of complex blood flow resulting from the unique geometry of the bifurcation. However, few articles analyze the effects of geometric structural properties of the angular variation of this bifurcation. The purpose of this article is how angular change adds to blood flow and how changes can have consequences. Advances in computer power have given the opportunity to do this analysis numerically. Thus, two-dimensional blood flow was modeled with FEniCS, bifurcation was examined for different branching angles and analyzed according to varying parameters. How affected the blood flow by the changing angles and consequently what kind of health problems it could create was examined. The numerical results obtained were compared with other studies in the literature. The results were found to be consistent with other studies.

**Keywords:** Fenics, Carotid Bifurcation, Blood Flow

Makale id= 114

Sözlü Sunum

**Iso 22000 ve Haccp: Farklar ve Benzerlikler**

**Onur Akdeniz<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Özlem Aydın<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ahi Evran Üniversitesi

\*Corresponding author: Onur AKDENİZ

**Özet**

Tehlike Analizi ve Kritik Kontrol Noktaları anlamına gelen HACCP, yedi (7) temel prensibi ve yapısında yer alan diğer uygulamaları ile üründe meydana gelebilecek fiziksel, kimyasal ve biyolojik tehlikelerin engellenmesini amaçlar. HACCP, dünya genelinde geçerli bir sistem olmasına rağmen ülkeler arasında farklı uygulamalar olması ve daha çok ürün odaklı bir sistem olması nedeniyle prosesin tamamını içeren ve standardize edilmiş bir programa ihtiyaç duyulmuştur. Bu gereksinimler sonucunda gıda zincirindeki tüm kuruluşları kapsayan ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi uluslararası bir standart olarak kabul edilerek kullanılmaya başlanmıştır. ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi ve HACCP sisteminin işletmelere uygulanmasında personellerin bilgi eksikliği nedeniyle meydana gelen aksaklıklar, personeller tarafından ek iş yoğunluğu olarak görülmesi, kayıt ve dokümantasyon işlemlerinin fazla olması, sistemlerin uygulanmasına fiziki alt yapının yeterli imkân tanımaması gibi sorunlar yaşanabilmektedir. ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi bünyesinde HACCP sistemini de barındırmakla beraber uygulanan işletmelerde güvenli gıda üretiminin yanında üretim maliyetlerinin azaltılması, uygun olmayan son ürünün engellenmesi, müşteri memnuniyetinin ve güveninin sağlanması, ulusal ve uluslararası pazarda güvenilirliği sağlayarak rekabet gücünü artırılması ve prosesin tüm aşamalarında bilgi edinilmesini sağlayarak işletmelere yönetsel kararlar vermesinde kolaylık sağlar.

**Anahtar Kelimeler:** Iso 22000, Haccp, Gıda Güvenliği, Kritik Kontrol Noktaları



## **Iso 22000 and Haccp: Differences and Similarities**

### **Abstract**

HACCP, which means Hazard Analysis and Critical Control Points, aims to prevent physical, chemical and biological hazards that may occur in the product with its seven (7) basic principles and other applications in its structure. Although HACCP is a system that is valid all over the world, it is necessary to have a standardized program that includes the whole process, as there are different applications between countries and it is a more product-oriented system. As a result of these requirements, ISO 22000 Food Safety Management System, which covers all organizations in the food chain, has been accepted as an international standard and started to be used. When ISO 22000 Food Security Management System and HACCP system are put into practice, problems such as some faults happening due to staff's lack of knowledge, being regarded as an excessive work-load by the staff, excessive registration and documentation processes and the physical infrastructure not providing sufficient opportunities for the implementation of the systems may occur. Including the HACCP system within the ISO 22000 Food Safety Management System, in addition to safe food production, reducing production costs, preventing inappropriate end product, ensuring customer satisfaction and trust, boosting competitiveness by keeping trust both in national and international market and paving the way for getting information at any point of the process provide convenience for the business to make executive decisions.

**Keywords:** Iso 22000, Haccp, Food Safety, Critical Control Points

Makale id= 170

Sözlü Sunum

**Karar Destek Sistemleri Nöromusküler Hastalıklar Üzerine Bir Uygulama**

**Gizem Gül Koç<sup>1</sup> , Başar Karadağ<sup>2</sup> , Prof.Dr. Filiz Koç<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Çukurova Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

<sup>2</sup>

<sup>3</sup>Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD

**Özet**

Karar Destek Sistemleri konusunda son yıllarda büyük gelişmeler gözlenmiş olup bunun ardında bilgisayar yazılımındaki gelişmeler ve kişisel bilgisayar kullanabilme olanağı yanı sıra karar verme ve problem çözme süreçlerinin öğrenme süreci ile bir arada ele alınması gibi iki önemli neden bulunmaktadır. Nöromusküler hastalıklar miyopatiler, polinöropatiler, motor nöron hastalıkları ve sinir kas kavşağı hastalıkları gibi oldukça fazla hastalık spektrumu içermektedir. Üstelik bazı hastalık gruplarında klinik bulguların birbirine benzerlik göstermesi işleri daha da karmaşık hale getirmektedir. Bu çalışmada Nöromusküler hastalıklara yönelik hekimin hasta bilgilerine her ortamda ulaşabileceği, tanı ve tedavi konularına destek olacak web tabanlı bir sitem geliştirilmiştir. Geliştirilen web sitesi hasta bilgileri (demografik veriler, tanı, muayene, laboratuvar bulguları ve varsa tedavi modaliteleri), karar destek sistemleri, klinik kılavuzlar, skorlar ve skalalar, neuromuscular home page, OMIM ve genetik tanı portallarını içeren linkler olmak üzere beş bölümden oluşmaktadır. Karar destek sistemleri bir postsinaptik sinir kas kavşağı hastalığı olan myastenia gravise (MG) yönelik olarak diğer hastalıklara model olması amacı ile geliştirilmiştir. Sitenin Karar Destek Bölümü için ilk olarak Nöromusküler hastalıklar konusunda deneyimli bir hekim ile görüş alışverişinde bulunularak ihtiyaç belirlenmiştir. Akabinde hastalık tanı kriterleri, klinik semptomlar ve yardımcı tanı yöntemleri (yorulma fenomeni, buz testi, single fiber EMG, anti asetilkolin reseptör antikör düzeyi, bu antikör düzeyi negatif gelmesi halinde antiMUSK ve antititin düzeyleri, mediasten Bilgisayarlı tomografi veya magnetik rezonans görüntüleme gibi) belirlenmiş, hangi kombinasyonlarda hastanın kesin MG tanısı alacağı kararlaştırılmıştır. Kliniğin şiddetini gösteren Amerika Myastenia Gravis Vakfı Klinik Sınıflaması ölçeği eklenmiştir. Hastanın klinik tablosuna uygun olabilecek tedavi seçenekleri ve kombinasyonları eklenmiştir. İlaç seçiminde kontrendike olan durumlarda karar destek sisteminin hekimi uyarması sağlanmıştır. Algoritma biçimine dönüştürülen bu sistemler ile hekimin iş yükünü hafifletmek, vizitlerde ve poliklinik koşullarında hasta bilgilerine kolay erişimi sağlamak tedaviyi kanıta dayalı tıp bilgileri doğrultusunda uygulamak amaçlanmıştır. Klinik klavuzlar bölümüne Nöromusküler çalışma grubu, European Neurology Society ve American Academi'nin 'nin hastalığa yönelik tedavi

algoritmalar yerleştirilmiştir. Nöromusküler poliklinikte çalışan hekimlerin geri bildirimleri doğrultusunda güncellenmesi hedeflenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Karar Detsek Sistemleri, Nöromusküler Hastalıklar, Myastenia Gravis

**Makale id= 185**

**Sözlü Sunum**

**Karbonhidrat Prosesi Enzimlerine Karşı Biyolojik Aktivite Gösterebilen Konduritol İskelesine Dayanan Yeni Siklitol Sentezi**

**Sümeyye Çol<sup>1</sup> , Emel Karakılıç<sup>1</sup> , Prof.Dr. Arif Baran<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Üniversitesi

\*Corresponding author: Sümeyye ÇOL

178

**Özet**

Doğada yüksek oranda hidroksile edilmiş siklik sikloheksan ve sikloheksen bileşikleri, özellikle siklitoller ve alt sınıfları (inositoller, quercitoller, konduritoller ve karbaşekerler) bol miktarda bulunur. Micheel tarafından adlandırılan siklitoller, daha çok, polihidroksile sikloalkan kısımları ile birlikte şeker benzeri moleküller olarak kabul edilir ve son zamanlarda önemli biyolojik aktiviteleri ve çeşitli sentetik ara maddeler nedeniyle sentetik toplulukta büyük ilgi görmüştür. Özellikle konduritoller ve bunların analogları, antifeedant, antibiyotikler, antilösemikler ve büyüme regülasyonu gibi çeşitli biyolojik aktiviteler sergiler. Bu bilgiler ışığında yapılan çalışmada başlangıç maddesi olarak furan ve maleik anhidritin Diels-Alder reaksiyonu sonucu oluşan (3aR, 4R, 7S, 7aS) -3a, 4,7,7a-tetrahidro-4,7 epoksiizobenzofuran-1,3-dion kullanıldı ve bu moleküle stereospesifik olarak anhidrit parçasının indirgenmesi, asetatlanması, cis hidroksilasyonu ve mutlak metanol içinde amonyak ile hidrolizden sonra yeni sikloheksitol veya konduritol sentezi olan (1R,2S,4S,5S,6R)-5,6-bis(hydroxymethyl)cyclohexane-1,2,4-triol gerçekleştirildi. Hedef bileşiklerin yapıları spektral yöntemler kullanılarak tanımlandı. Bu sentez yöntemleri ile literatüre yeni karbaşeker kazandırıldı ayrıca bu molekülün glikosidazlara karşı inhibitör aktivite gösterebileceği düşünülmektedir. Teşekkür: Bu araştırma 115Z446, 217Z043 numaralı TÜBİTAK projeleri tarafından desteklenmiştir. BİDEB 2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı kapsamında bursiyer olarak doktora tez çalışmamı destekleyen TÜBİTAK çok teşekkür ederim.

**Anahtar Kelimeler:** Alfa Glukosidaz İnhibitörü, Beta Glukosidaz İnhibitörü, Konduritoller, Polioller, Pseudo-Şekerler

## **New Cyclitol Synthesis Based On Conduritol Scaffold Capable of Biological Activity Against Carbohydrate Process Enzymes**

### **Abstract**

Highly hydroxylated cyclic cyclohexane and cyclohexene compounds, specially cyclitols and their subclasses (inositols, quercitols, conduritols and carbasugars), have been abundantly found in nature. Cyclitols termed by Micheel are more-often regarded as sugar-like molecules along with polyhydroxylated cycloalkane moieties and have been recently received considerable attention in synthetic community owing to their important biological activities and various synthetic intermediates. Particularly, conduritols and their analogues exhibit diverse biological activities such as antifeedant, antibiotics, antileukemics and growth-regulation. In the light of this information, (3aR,4R,7S,7aS)-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7epoxyisobenzofuran-1,3-dione, which is formed by the Diels-Alder reaction of furan and maleic anhydride, was used as the starting material and the anhydride was after reduction, acetate fraction, cis hydroxylation and hydrolysis with ammonia in absolute methanol, a new synthesis of cyclohexytol or conduritol ((1R,2S,4S,5S,6R)-5,6-bis(hydroxymethyl)cyclohexane-1,2,4-triol) was performed. The structures of the target compounds were identified using spectral methods. With these synthesis methods, new carbosugar have been brought to the literature and it is thought that this molecule may show inhibitory activity against glycosidases. Acknowledgment: This research was supported by TÜBİTAK projects numbered 115Z446, 217Z043. I would like to thank TÜBİTAK for supporting my doctoral dissertation as a scholar within the scope of the BİDEB 2211-C Priority Fields Doctoral Scholarship Program.

**Keywords:** Alpha Glucosidase Inhibitor, Beta Glucosidase Inhibitor, Conduritols, Polyols, Pseudo-Sugars

Makale id= 156

Sözlü Sunum

**Kentleşmenin Arazi Yüzey Sıcaklığına Etkisinin Araştırılması; Yalova İli, Merkez İlçesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Fulya Başak Sarıyılmaz<sup>1</sup> , Zeki Bedirhanoğlu<sup>2</sup> , Serhat Yazgılı<sup>1</sup> , Hüseyin Zeybek<sup>1</sup> , Emrah Bozan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gümüşhane Üniversitesi

<sup>2</sup>Gümüşhane Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

**Özet**

Yalova Merkez İlçesi Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde yer almaktadır. İlçenin kuzeyinde Marmara Denizi, güneyinde Bursa ilinin Orhangazi ve Gemlik İlçeleri, doğusunda Kocaeli ilinin Gölcük ilçesi ve batısında ise yine Marmara Denizi yer almaktadır. İlçede verimli tarım arazileri ve orman alanlarının yanı sıra sanayi bölgeleri de yer almaktadır. İş, eğitim ve sosyal imkanların artması ve halkın çoğunluğunun şehirlerde yaşaması sebebiyle yaşanan nüfus artışı yıllar içerisinde bölgede arazi örtüsü ve kullanımının dinamik değişimine yol açmaktadır. Bu çalışmanın amacı Yalova ili Merkez ilçesinde meydana gelen kentleşmenin arazi yüzey sıcaklıkları ve kentsel ısı adası etkisi ile ilişkisinin optik ve termal uzaktan algılama yöntemleri kullanılarak belirlenmesidir. Çalışmada 1989, 1999, 2009 ve 2019 tarihli 6 adet LANDSAT görüntüsü kullanılmıştır. Öncelikle görüntüler sınıflandırılarak bölgedeki arazi örtüsü ve arazi kullanımı belirlenmiştir. Ardından NDVI bant oranlama yöntemi ile çalışma alanı içerisindeki bitki ile kaplı alanlar ve NDBI bant oranlama yöntemi ile de çalışma alanı içerisindeki yapay yüzey alanları belirlenmiştir. Çalışmanın bir sonraki aşamasında termal bantlar kullanılmış ve bölgenin arazi yüzey sıcaklığı (AYS) haritası oluşturulmuştur. Bu aşamada arazi yüzey sıcaklıkları kullanılarak çalışma alanında kentsel ısı adası (KIA) etkisinde kalan bölgeler belirlenmiştir. Çalışmanın son aşamasında arazi yüzey sıcaklıkları ile NDVI ve NDBI değerleri karşılaştırılmıştır. Çalışma sonuçlarına göre 1989 yılında bölgedeki yapay yüzeyler yaklaşık 12 km<sup>2</sup> iken 2019 yılında bu rakamın yaklaşık 28 km<sup>2</sup> olduğu belirlenmiştir. Ayrıca arazi yüzey sıcaklıkları ve NDVI değerleri arasında yaklaşık %62'lik negatif korelasyon ve arazi yüzey sıcaklıkları ve NDBI değerleri arasında yaklaşık %83'lük pozitif korelasyon olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Kentleşme, Arazi Yüzey Sıcaklığı, Kentsel Isı Adası Etkisi, Ndv1, Ndb1

**Lojistik Merkez Kapasite Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım: Kars Lojistik Merkezi Örneği**

**Fatma Zehra Efe<sup>1</sup> , Arş.Gör. Kürşat Yıldız<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi

**Özet**

Günümüz küreselleşen dünyasında lojistik faaliyetler önemini gün gittikçe artırmaktadır. Türkiye de lojistik sektöründeki haklı payını almak için sınırları içerisinde yirmi beş lojistik merkez kurmuştur. Lojistik yer seçiminde gerek ulaşım ağları gerekse yurtiçi ve yurtdışı yük potansiyelleri göz önünde bulundurulduğunda Kars lojistik merkezinin 2017 yılında inşasına başlanmıştır. Kars Lojistik merkezinin ulaşım modu dikkate alındığında Bakü-Tiflis-Kars demiryolu ön plana çıkarken, yük potansiyeli dikkate alındığında özellikle Çin ve Türk cumhuriyetlerinden Avrupa'ya aktarılacak yükler için koridor kapısı mahiyetindedir. Lojistik merkezler yüklenmiş oldukları misyonu yerine getirebilmeleri için yük kapasite değerlerini karşılayabilmeleri gerekmektedir. Bu çalışma Kars lojistik merkezinin kapasite analizini konu almıştır. Analiz lojistik merkezin yük miktarlarını, sefer sayılarını ve maliyet verilerini üstel düzeltme metoduna girdi oluşturmak suretiyle yapılması hedeflenmektedir. Analiz sonuçları matematiksel model haline dönüştürülerek senaryolar belirlenecektir. Kurulan matematiksel modelin çözümünde “Guide to Available Mathematical Software” GAMS/ “The Branch-And-Reduce Optimization Navigator” BARON optimizasyon yazılımının kullanılması planlanmaktadır. Yük taşımacılığında alternatif senaryoların tespitinde ise “Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution” TOPSİS kullanılmasının yerinde olacağı düşünülmektedir. Çalışma neticesinde Çin ve Türk Cumhuriyetlerinden gelen yüklerin Türkiye koridoru vasıtasıyla Avrupa'ya aktarılmasında önemli bir misyon yüklenen Kars lojistik merkezinin öngörülen kapasitesinin uygunluğu tespit edilmeye çalışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Kars Lojistik Merkezi, Yük Kapasitesi, Topsıs, Gams/ Baron

Makale id= 157

Sözlü Sunum

**Lucas Graflara Sayısal Teorik Yaklaşım**

**Doç.Dr. Musa Demirci<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Bursa Uludağ Üniversitesi

### **Özet**

Graf teori, matematiğin en hızla gelişen alanlarının başında gelmektedir. Bunun temel sebebi grafların, günlük hayatta karşımıza çıkan olayları modellemede kolayca kullanılabilmesi ve bu grafların matematiksel yöntemlerle çalışılması sonucunda bu olaylar hakkında normalde kolayca ulaşılamayacak bilgileri elde edebilmemizdir. Özellikle son yıllarda sayıları artan topolojik graf indeksleri sayesinde kimya ve bağlı alanlarda çok önemli uygulama alanları açılmıştır. Enerji kavramı da graf teorisinin spektral adını alan bir alt dalıdır ve fizik ve kimyada uygulamalara sahiptir. Bu çalışmada 2018 yılında tanımlanan bir graf invaryantından faydalanarak graf teoriye sayılar teorisiyle yaklaşmanın mümkün olduğu Lucas grafları yardımıyla gösterilmiştir. Lucas ve Fibonacci sayıları, 800 yıl öncesine dayanan ve matematiğin en geniş hayat uygulamalarını verebileceğimiz iki sayı dizisidir. Bu çalışmada Lucas grafları tanımlanmış ve en genel durumda varlık şartları elde edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Lucas Sayısı, Lucas Grafi, Omega İnvaryantı

## **A Number Theoretical Approach to Lucas Graphs**

### **Abstract**

Graph theory is one of the fastest growing areas of mathematics. The main reason for this is that graphs can be used in modeling the real life situations and by studying these graphs by mathematical methods, one can obtain difficult-to-obtain information on the real life case. Especially the topological graph indices in last few decades are in extreme use in chemistry and related areas. Another fundamental application of graphs is the notion of graph energy. The spectral study of graphs has applications in physics and chemistry. In this study, we used a recently defined graph invariant in 2018 to study lucas graphs. As Lucas and Fibonacci numbers has a long history going back to 800 years ago, they are probably the most applicable number sequences in mathematics. In this study, we define Lucas graphs and obtain their existence conditions in general case.

183

---

**Keywords:** Lucas Number, Lucas Graph, Omega İnvariant



Makale id= 169

Sözlü Sunum

**Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureus' a Karşı Farklı Bitkilerin Antibakteriyel ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Belirlenmesi\***

**Doç.Dr. Gülten Ökmen<sup>1</sup> , Mustafa Vurkun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

\*Corresponding author: GÜLTEN ÖKMEN

**Özet**

Dünya Sağlık Örgütü'nün raporuna göre, metisilin dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) ve S. aureus antibiyotiklere karşı direnç geliştirmiş, bu suşlardan ölüm oranı % 26 iken, antibiyotiklere dirençli olmayan suşlardan ölüm oranı ise % 17' dir. Bununla birlikte dünyada ilaç direncinin tehlikeli seviyeye ulaştığı ve yaklaşık % 90 civarında olduğu bildirilmektedir. Bu çalışma, insan sağlığına önemli bir tehdit oluşturan metisiline dirençli S. aureus' a karşı yeni ve etkili bir antibakteriyel ajan geliştirmeyi amaçlamakta, ayrıca bakterilerin biyofilm oluşturmasını engelleyecek antibiyofilm aktivitesini de araştırmaktadır. Bu çalışmada, 5 farklı bitkinin antibakteriyel aktivitesi belirlenmiş ve en yüksek aktivite Vitex agnus-castus (12 mm) bitkisinden elde edilmiştir. En düşük minimum inhibitör konsantrasyon (MIC) 3250 µg/ml, en düşük minimum bakterisidal konsantrasyon (MBC) ise 6500 µg/ml idi. Bu sonuçlar aynı bitkiden sağlanmıştır. Anti-biyofilm çalışmaları sonucunda en yüksek anti-biyofilm aktivitesi aynı bitkiden % 79 olarak bulunmuştur. Sonuç olarak, fırsatçı bir patojen olan MRSA için yeni bir ilaç ajanı olarak Vitex agnus-castus kullanılabilir. Teşekkür: Bu çalışma, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP-17/071) tarafından desteklenmiştir. Yazarlar Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesine için teşekkür eder. \*Bu çalışma Yüksek Lisans tezinin bir kısmıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Antibakteriyel Aktivite, Antibiyofilm Aktivitesi, Staphylococcus Aureus

**Determination of Antibacterial and Antibiofilm Activities of Different Plants  
Against Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus\***

**Abstract**

According to the World Health Organization report methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) and S. aureus have developed resistance to antibiotics, the mortality rate from these strains is 26 %, while the mortality rate of the other not resistant strains to antibiotics is about 17 %. However, it is reported that drug resistance has reached a dangerous level in the world and is approximately 90%. This study aims to develop a new and effective antibacterial agent against methicillin-resistant S. aureus which is a major threat to human health, it is also investigating the antibiofilm activity that will prevent the bacteria from forming biofilms. In this study, antibacterial activities of 5 different plants were determined and the highest activity was obtained from Vitex agnus-castus (12 mm) plant. The minimum inhibitory concentration (MIC) was 3250 µg/ml and the lowest minimum bactericidal concentration (MBC) was 6500 µg/ml. These results were obtained from the same plant. At the result of anti-biofilm studies, the highest anti-biofilm activity was found as 79 % from the same plant. As a result, Vitex agnus-castus can be used as a new drug agent for MRSA which an opportunistic pathogen. Acknowledgment: This work was supported by Mugla Sitki Kocman University Scientific Research Project (BAP-17/071). The authors thank Mugla Sitki Kocman University. \* This work is part of the Master's thesis

**Keywords:** Antibacterial Activity, Antibiofilm Activity, Staphylococcus Aureus

Makale id= 127

Sözlü Sunum

**Nutrasötik Bir Bileşen: Konjuge Linoleik Asit**

**Dr. Öğretim Üyesi Gülcan Koyuncu<sup>1</sup> , Öğr.Gör. Tuğba Kılıç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kilis 7 Aralık Üniversitesi

**Özet**

Son yıllarda bazı besinlerin hastalıkların önlenmesi ve tedavisindeki etkinliğinin bilimsel olarak kanıtlanması beslenmenin önemini artırmış, fonksiyonel besinler ve nutrasötikler daha fazla tüketilmeye başlanmıştır. Bu bileşiklerden biriside konjuge linoleik asit (KLA) izomerleridir. KLA, esansiyel bir omega-6 yağ asidi olan ve 18 karbon atomu ile iki çift bağ içeren linoleik asidin konjuge olmuş izomerlerinin karışımıdır. KLA izomerlerinin ana kaynağı, ruminant hayvanlardan elde edilen et, süt, peynir, tereyağı, yoğurt, krema, dondurma, ayran gibi ürünleridir. Bunun dışında bitkisel yağlarda ve yumurta sarısında da bulunmaktadır. KLA'nın alımı günlük ortalama 0.3-1.5 g arasındadır. KLA tüketimi kanser, kalp-damar hastalıkları, şeker hastalığı, immün sistem, kemik mineralizasyonu ve vücut kompozisyonu üzerine birçok olumlu etki göstermektedir. Düzenli ve sağlıklı bir beslenme için önemli bir nutrasötik olan KLA günlük diyet içerisinde yeterince yer almalı ve KLA ile ilgili daha fazla çalışma yapılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Konjuge Linoleik Asit, Nutrasötik, Fonksiyonel Gıda, Omega-6

## **A Nutractive Compound: Conjugated Linoleic Acid**

### **Abstract**

In recent years, scientific evidence of the effectiveness of some foods in the prevention and treatment of diseases has increased the importance of nutrition, and more functional foods and nutraceuticals have started to be consumed. One of these compounds are conjugated linoleic acid (CLA) isomers. CLA is a mixture of conjugated isomers of linoleic acid containing 18 carbon atoms and two double bonds. The main source of CLA isomers is meat, milk, cheese, butter, yogurt, cream, ice cream, buttermilk, obtained from ruminant animals. It is also found in vegetable oils and egg yolks. The intake of CLA is between 0.3-1.5 g per day. CLA consumption has many positive effects on cancer, cardiovascular diseases, diabetes, immune system, bone mineralization and body composition. CLA, which is an important nutraceutical for a regular and healthy diet, should be included in the daily diet enough and more studies on CLA should be done.

187

**Keywords:** Conjugated Linoleic Acid, Nutraceutical, Functional Food, Omega-6

**Öğütme Kolaylaştırıcı Katkıların Enerji Verimliliğine, Çimentolu Sistemlerin Bazı Taze ve Sertleşmiş Hal Özelliklerine Etkisi**

**Doç.Dr. Ali Mardani-Aghabaglou<sup>1</sup> , Yahya Kaya<sup>1</sup> , Veysel Koby<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

**Özet**

Çimento endüstrisinin, enerji, hammadde tüketimi ve karbondioksit salınımı açısından çevreye büyük zarar verdiği bilinmektedir. Çimento üretimi sırasında, tüketilen enerjinin büyük bir kısmı klinker öğütme evresinde harcanmaktadır. Öğütme kolaylaştırıcı katkıları (ÖKK), klinkerin öğütülmesi sırasında ilave edilerek malzemelerin topaklanmasını ve değirmen yüzeyine kaplanmasını önlemektedir. Böylece, harcanan enerjinin ve çevreye salınan karbondioksit miktarının azalmasını sağlamaktadır. Bu çalışmada, farklı ÖKK kullanımının klinker öğütme verimliliğine, sabit bir kıvam için su azaltıcı katkı ihtiyacına ve harç karışımlarının basınç dayanımına etkisi araştırılmıştır. Bu amaçla, trietanolamin (TEA) ve triizopropanolamin (TIPA) olmak üzere iki adet ticari ÖKK kullanılarak kontrol çimentosuna ilaveten üç farklı ÖKK içeren çimento elde edilmiştir. Çimentoların üretim aşamasında, klinker ve alçıtaşı karışımına, toplam ağırlığın %0,05'i oranında sırasıyla TEA, TIPA ve modifiye (%20 TEA+%20 TIPA) ÖKK ilave edilmiştir. Öğütme işlemi için 5 kg kapasiteli laboratuvar ölçekli bilyalı değirmen kullanılmıştır. Çimento taneleri 4200±100 Blaine inceliği değerine gelene kadar değirmende öğütülüp öğütme süreleri kaydedilerek enerji verimliliği değerlendirilmiştir. Her bir çimento için su/çimento, kum/bağlayıcı oranları ve yayılma değerleri sırasıyla 0.485, 2.75 ve 20±2 cm olan harç karışımları hazırlanmıştır. Aynı blaine değerine sahip çimentolarla harç karışımlarında hedef yayılma değerini sağlamak için su azaltıcı katkı ihtiyacı belirlenmiştir. Söz konusu karışımların basınç dayanımını belirlemek için 50\*50\*50 mm<sup>3</sup> 'lük küp numuneler hazırlanmıştır. Üretilen numuneler, deney gününe kadar 23±2°C sıcaklığa sahip kirece doymuş su kürü havuzunda bekletilmiştir. Her bir karışımın 1, 3 ve 7 günlük basınç dayanımları ölçülmüştür. ÖKK tipinden bağımsız olarak, klinker ve alçıtaşına ÖKK ilavesi ile öğütme verimliliğinin arttığı belirgin bir şekilde ortaya çıkmıştır. TEA'nın öğütme açısından en verimli ÖKK olduğu tespit edilmiştir. Modifiye ÖKK ile üretilen çimentolarla hazırlanan harç karışımlarında hedef yayılmayı sağlamak için su azaltıcı katkı ihtiyacının en az olduğu anlaşılmıştır. Erken yaş basınç dayanımı açısından modifiye ÖKK'lı karışımların en üstün performans sergilediği tespit edilmiştir. ÖKK kullanımının harç karışımlarının ileri yaş basınç dayanımını ciddi mertebede etkilemediği anlaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Öğütme Kolaylaştırıcı Katkılar, Öğütme Verimliliği, Çimentolu Sistemler, Mekanik Özellikler

**Makale id= 184**

**Sözlü Sunum**

**Oligosakkarit Oluşumu ve Dönüşümünde Enzimleri İnhibe Eden veya Aktifleştiren Bileşiklerin Sentezi**

**Sümeyye Çol<sup>1</sup> , Emel Karakılıç<sup>1</sup> , Prof.Dr. Arif Baran<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Üniversitesi

**Özet**

Siklitoller, monosakkaritlerde halka oksijen atomunun bir metilen grubu ile yer değiştirmesi, orijinalinde pseudo-şekerler olarak sınıflandırılan fakat şimdi genellikle karbaşekerler olarak bilinen taklit karbonhidrat molekülleridir. Karbaşekerlerin artan stabilitesi ve yapısal benzerlikleri, doğal şekerlerle kıyaslanabilir. Enzim substratları ve inhibitörleri olarak muhtemel tanımlanmaları yoğun olarak sentezlenmelerine sebep olmaktadır. Karbaşeker bileşiklerinin çoğu antibiyotik, antiviral, antidiyabetik ve antikanser ajanlar olarak işlev görür. Ayrıca potansiyel glukozidaz, amilaz inhibitörleri olarak da görev yaparlar. Bu bağlamda çalışmada çıkış bileşiği olarak furan ve maleik anhidritin katılma reaksiyonu sonucu oluşan (3aR,4S,7R,7aS)-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-epoxyisobenzofuran-1,3-dione kullanıldı. Çalışmada ((1S,2R,6S)-6-acetoxycyclohex-3-ene-1,2-diyl)bis(methylene) diacetate bileşiği, anhidrit bileşiği olan (3aR,4S,7R,7aS)-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-epoxyisobenzofuran-1,3-dione LiAlH<sub>4</sub> ile indirgenmesinden sonra elde edilen triollerin asetillenmesi ile gerçekleştirildi. Daha sonra epoksidasyon, epoksit açılımı, asetatlama ve hidroliz sonucunda (1R,2R,4S,5S,6R)-5,6-bis(hydroxymethyl)cyclohexane-1,2,4-triol ve (1S,2S,4S,5S,6R)-5,6-bis(hydroxymethyl)cyclohexane-1,2,4-triol pentol yapılı karbaşeker sentezleri gerçekleştirildi. Sentezlenen moleküller, <sup>1</sup>H NMR, <sup>13</sup>C NMR ve FT-IR spektroskopik verileri kullanılarak karakterize edildi. Literatüre yeni karbaşeker sentezi kazandırılmış olup potansiyel glukozidaz inhibitörü olarak görev yapacağı düşünülmektedir. Teşekkür: Bu araştırma 115Z446, 217Z043 numaralı TÜBİTAK projeleri tarafından desteklenmiştir. BİDEB 2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı kapsamında bursiyer olarak doktora tez çalışmamı destekleyen TÜBİTAK çok teşekkür ederim.

**Anahtar Kelimeler:** Glukosidaz İnhibitörü, Karbaşekerler, Polioller, Siklitoller

## **Synthesis of Compounds That Inhibit Or Activate Enzymes in Oligosaccarite Formation and Transformation**

### **Abstract**

Cyclitols are mock carbohydrate molecules, originally classified as pseudo-sugars but now commonly known as carbosugars, in monosaccharides where the ring oxygen atom is replaced by a methylene group. The increased stabilization and structural similarities of carbosugars are comparable to natural sugars. Their possible identification as enzyme substrates and inhibitors leads to their intensive synthesis. Many of the carbosugar compounds function as antibiotic, antiviral, antidiabetic and anticancer agents. They also act as potential glucosidase, amylase inhibitors. In this context, (3aR,4S,7R,7aS)-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-epoxyisobenzofuran-1,3-dione, which is formed as a result of the addition reaction of furan and maleic anhydride, was used in the study. In the study, ((1S,2R,6S)-6-acetoxycyclohex-3-ene-1,2-diyl)bis(methylene)diacetate compound, anhydride compound (3aR,4S,7R,7aS)-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-epoxyisobenzofuran-1,3-dione was carried out by acetylation of the triols obtained after reduction with LiAlH<sub>4</sub>. Later, as a result of epoxidation, epoxide opening, acetate and hydrolysis, (1R,2R,4S,5S,6R)-5,6-bis(hydroxymethyl)cyclohexane-1,2,4-triol and (1S,2S,4S,5S,6R)-5,6-bis(hydroxymethyl)cyclohexane-1,2,4-triol pentol character synthesis was performed. The synthesized molecules were characterized using <sup>1</sup>H NMR, <sup>13</sup>C NMR and FT-IR spectroscopic data. The literature has gained new carbosugar synthesis and it is thought to act as a potential glucosidase inhibitor. Acknowledgements: This research was supported by TUBITAK projects whose numbers are 115Z446 and 217Z043. I would like to thank TÜBİTAK for supporting my doctoral dissertation as a scholar within the scope of the BİDEB 2211-C Priority Fields Doctoral Scholarship Program.

**Keywords:** Glucosidase Inhibitor, Carbosugars, Polyols, Cyclitols

Makale id= 165

Sözlü Sunum

**Otomotiv Süspansiyon Sisteminde Kullanılan Dd11 ve Dd13 Sac Malzemelerin Yırtılma Davranışlarının İncelenmesi**

**Melih Tuyan<sup>1</sup> , Doç.Dr. Ahmet Demirer<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Teknorot Otomotiv Ürünleri San ve Tic. A.Ş

<sup>2</sup>Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü

\*Corresponding author: Melih TUYAN

**Özet**

Yapılan çalışmada otomotiv süspansiyon sisteminde kullanılan sac salıncak parçasının üretimi esnasında ortaya çıkan yırtılma problemi ele alınmıştır. Sacların kalıplanmasında sığ çekme işlemi sonrası parçanın geometrik yapısının kritik olduğu bölgelerde boyun verme ve yırtılma hasarları oluşmaktadır. Bu sorunların bertarafına yönelik olarak DD11 ve DD13 kalite sac malzemeler üzerinden çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Binek araçların ön salıncak mekanizmasının taşıyıcı ana parçası olan bu sac malzemelerin üretimi şu adımlardan oluşmaktadır: sacların kalıpta kesilmesi, sığ çekme ile bükme işlemi, kaynaklı birleştirme ve kataforez kaplama işlemleri ile gerçekleştirilir. Bükme işlemi sonrasında boyun verme ya da daha ileri düzeyde yırtılma hasarları gözlemlenmiştir. Sorunun çözümüne yönelik olarak ilk adım, parça geometrisinin AUTOFORM yazılım programı yardımıyla gerçekleştirilen analiz çalışmalarında yırtılmaya maruz kalacak kritik bölgeler tespit edilmiştir. İkinci adımda parça geometrisinde kritik yırtılma bölgelerinde tekrarlı düzeltmeler yapılarak yeniden analizler gerçekleştirilmiştir. Üçüncü adımda kalıpta kesme ve bükme işlemleri yapılarak parça üzerinde oluşabilecek muhtemel çatlak, boyun verme ve yırtılma hasarları incelenmiştir. Dördüncü adımda geometri değişikliğine rağmen düşüğe olsa gerçekleşen çatlak ve yırtılma hasarlarının giderilmesine yönelik parlatma işlemi yapılmıştır. Kalıpta kesme sonunda olası yırtılma bölgesine ait et kalınlığı yüzeyinde çentik etkisinin giderilmesi için özel kauçuklu yumuşak tip finiş parlatma lastiği kullanılmıştır. Sonrası parça bükme işlemine tabi tutulmuştur. Bu prosesler sonunda sorunun tam giderilmemesi DD13 malzemede ortaya çıkmıştır. Beşinci adımda bu sorun özel kalıp yağlayıcılarıyla giderilmeye çalışılmıştır. Zımbanın büküm esnasında yüzeyde oluşturduğu hasar çatlaklara neden olduğu gözlemlenmiştir. Sürtünme etkisinin azalması için kalıp yağlayıcı olarak (PTFE-Politetrafloretilen) teflon film tercih edilmiştir. Teflon film, bükme işleminde ürün üzerine serilerek kalıp ile ürün arasındaki sürtünme katsayısını düşürücü etki yapmıştır. Bu yağlayıcı işleminin yüzeyde oluşan yırtılma



ve çizilme durumunu ortadan kaldırdığı tespit edilmiştir. Sonuçta DD11 malzeme için analiz sonuçlarında görülen gerilmeler neticesinde geometrik düzeltme ve parlatma işlemi yeterli gelirken, DD13 malzeme için bu işlemlerin yanı sıra ek olarak, bükme işleminde sürtünme etkisini azaltmak için kalıp yağlayıcı kullanılarak problem çözülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Çentik Etkisi, Dd11, Dd13, Kalıp Yağlayıcı, Yırılma Davranışı

## **Analysis of Tearing Behavior of Dd11 and Dd13 Sheet Metal Used in Automotive Suspension System**

### **Abstract**

In this study, tearing behaviors of DD11 and DD13 quality sheet materials used in automotive suspension system were investigated. The production of these sheet materials, which are the main bearing parts of the front wishbone mechanism of passenger cars, consists of the following steps: cutting of sheet in the mold, bending process with shallow drawing, welded connection, cathodesis coating. Neck damage or further tear damage was observing after bending. The first step towards solving the problem, critical areas to be subjected to tearing were determined in the analysis studies of the part geometry with the help of AUTOFORM software program. In the second step, repeated corrections were made in the critical tear areas in the part geometry and re-analyzes were performed. In the third step, possible cracks, necking and tearing damages that may occur on the part were examined by cutting and bending processes in the die. In the fourth step, the polishing process was carried out to eliminate the cracks and tear damages that occurred at low levels despite the geometry change. Special rubber soft-type finishing polishing rubber was used to remove the notch effect on the wall thickness surface of the possible tear area as a result of cutting in the die. After that the part was bent. At the end of these processes, the problem was not solved completely in DD13 material. In the end step, in order to reduce the friction effect, teflon film (PTFE- Polytetrafluoroethylene) was preferred as a mold lubricant. Teflon film was laid on the product in the bending process, reducing the friction coefficient between the mold and the product. DD13 for it has been determined that this lubrication treatment eliminates the tearing and scratching on the surface.

**Keywords:** Notch Effect, Dd11, Dd13, Mold Lubricant, Tearing Behavior.



Makale id= 130

Sözlü Sunum

**Özel Amaçlı Baskı Patı Konsantrasyonunun Kumaş Renk Değerlerine Etkisinin İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Alev Erenler<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sinop Üniversitesi

\*Corresponding author: ALEV ERENLER

**Özet**

Moda sektörünün hızlı ilerlemesi ürün görünüm özelliklerinin hızlı gelişmesine neden olmaktadır. Bu kapsamda piyasada boya, baskı, apre işlemlerinde çeşitli yöntemler ve kimyasallar yardımıyla farklı etkiler elde edilmeye ve ürün çeşitliliği artırılmaya çalışılmaktadır. Bu çalışmalar çerçevesinde temelde kumaşın renklendirilmesi için geliştirilmiş bir yöntem olan baskı teknolojisi zaman içerisinde farklı yüzey görünüm etkileri ve farklı özellikler elde etmek amacıyla da kullanılan bir yöntem haline gelmiştir. Günümüzde tekstil kimyasalları piyasasında farklı kumaş etkileri elde etmek amacıyla geliştirilmiş çok çeşitli baskı patları mevcuttur. Bu patlar kumaş yüzeyine çeşitli görünüm etkileri kazandırmanın yanı sıra içerdiği kimyasal yapılar vb. nedeniyle kumaş rengine de etki edebilmektedir. Bu durum zaten tekstil terbiye dairelerinde büyük sıkıntılar yaratan renk tutturmanın daha da zorlaşmasına neden olmaktadır. Bu nedendir ki terbiye dairelerinde bu patların kumaş rengi üzerine etkilerinin bilinmesinin renk tutturmada işleri kolaylaştıracağı aşikardır. Bu çalışma kapsamında, piyasada metalic görüntü etkileri elde etmek için kullanılan hazır baskı patının farklı konsantrasyonlardaki kullanımının kumaş renk değerleri üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Çalışmada, metalic baskı patı 3 farklı konsantrasyonda kullanılarak uygulamaların kumaş CIELab değerlerine etkisi karşılaştırılmıştır. Elde edilen sonuçlar incelendiğinde konsantrasyon farkının açıklık-koyuluk (L \*), kırmızılık-yeşillik (a \*) ve sarılık-mavilik (b \*) değerleri açısından kumaş rengi üzerinde ciddi bir renk değişimi etkisi yarattığı görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Baskı Patları, Cielab Değerleri, Metalic Baskı Patı, Renk Farkı

## **Investigation of the Effect of Special Purpose Printing Paste Concentration On Fabric Color Values**

### **Abstract**

The rapid progress of the fashion sector leads to the rapid development of product appearance features. In this context, it is tried to get different effects at the printing, dyeing and finishing treatments by the help of various methods and chemicals and to increase the product diversity. Within the framework of these studies, printing technology, which is a method developed for the coloration of the fabric, has become a method used to obtain different surface appearance effects and different properties over time. Today, a wide variety of printing pastes are available in the textile chemicals market, developed to achieve different fabric effects for every printing technique. In addition to providing various appearance effects on the surface of the fabric, these pastes can affect the color of the fabric due to the chemical structures it contains. This situation causes the color fastening, which already creates great problems in textile finishing departments, to become more difficult. For this reason, it is obvious that knowing the effects of these pastes on fabric color in finishing departments will make works easier for color fastening. In this study, the effect of using ready-made printing paste in different concentrations to obtain metallic image effects on fabric color values was investigated. In the study, the effects of the applications on the fabric CIELab values were compared by using metallic printing paste in 3 different concentrations. When the results obtained are examined, it is seen that the concentration difference has a serious color change effect on the fabric color in terms of lightness-darkness ( $L^*$ ), redness-greenness ( $a^*$ ) and yellowness-blueness ( $b^*$ ) values.

**Keywords:** Printing Pastes, Cielab Values, Metallic Printing Paste, Colour Difference

Makale id= 147

Sözlü Sunum

**Pandemilerde Hasta Yatak Kapasite Artımında Teletıp Uygulaması**

**Gizem Gül Koç<sup>1</sup> , Prof.Dr. Filiz Koç<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Çukurova Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

<sup>2</sup>Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

**Özet**

1 Aralık 2019 tarihinde Çin'in Hubei bölgesinin başkenti olan Vuhan'da ortaya çıkan ve tüm dünyanın alışlageldik yaşam biçimini kökten değiştiren virüs salgını en çok sağlık çalışanlarını etkilemiştir. Hastanelerde COVID 19 bulaş hastaların tedavilerini idame edebilmek adına yataklı servis ve yoğun bakım üniteleri açılırken rutin hastalara hizmet veren pek çok servis kapatılmış ya da yatak sayıları mevcudun %75-80 oranında azaltılmıştır. Bunda sağlık personelinin COVID 19 servislerinde görevlendirilmeleri büyük rol oynamıştır. Bu çalışmada pandemi nedeniyle 36 yatak sayısının 12 yatağa düşürüldüğü bir serviste Teletıp uygulamasının yatış sırası bekleme, hastanede yatış süresi ve maliyetler üzerine etkisinin araştırılması amaçlanmıştır. Bu amaçla pandemi döneminde servise yatan hasta sayısı, yatış süresi, tanı ve tedavi modaliteleri gözden geçirilmiştir. Materyal Metod: 01.03.2020 - 01.08.2020 tarihleri arasında 228 hastanın hospitalize edildiği belirlenmiştir. Hastaların yaş, cins, ilk giriş ve çıkış tanıları arasında fark olup olmadığı, serviste yatış süreleri yanı sıra Teletıp uygulaması ile yatış süresi ve maliyetin ne kadar azalabileceği hesaplanmıştır. Bulgular: Hastaların yaş ortalaması  $43,5 \pm 13,4$  olup 130 (%57,0)'u kadın, 98 (%43)'i erkek idi. Hastaların yatış süresi ortalama 8,2 gün (minimum 1 – maksimum 27) idi. Bu hastalardan 107 (%46,9) 'sinin günü birlik tedavi almak için kliniğe yatırıldığı ve günü birlik tedavi alan hastalar için bir hemşire görevlendirildiği belirlendi. Hastaların giriş ve çıkış tanılarının bire bir aynı olduğu ve değişmediği görüldü. Yatış sırasındaki doğru ön tanının yatış süresini kısaltabilecek en önemli faktör olup Teletıp uygulaması için büyük bir avantaj olduğu düşünüldü. Hastaların mevcut yatış süreleri 8,3 gün olup Teletıp uygulaması ile ideal yatış sürelerinin 3,2 gün olduğu hesaplandı, zira hastaların bir bölümünün tanı konulup tedavi düzenlendikten sonra tedavilerine evden devam edebileceği belirlendi. Her bir hastanın hastane fatura bilgileri gözden geçirilerek yapılan maliyet analizinde maliyetin %50'den daha fazla azalabileceği hesaplandı. Sonuç: Bu çalışma, pandemi sürecinde Teletıp uygulaması ile hasta yatış döngüsünün daha hızlı olabileceği, dolayısı ile hasta kurumu açısından maliyeti azaltması yanı sıra daha fazla hasta girdisi ile hasta kabul eden kurumun gelirini artıracacağı ve sağlık kurumlarına başvurularını erteleyen hastaların sağlık hizmetine ulaşma imkanı sağlayacağını göstermiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Pandemi, Teletıp Uygulaması

Makale id= 163

Sözlü Sunum

**Petrol ve Doğalgaz Kaynak Kayası, Ofiyolitler, Manto Sorgucu ve Toplu Yokolma  
Arasındaki İlişkilere Göre Türkiye'nin Petrol ve Doğalgaz Potansiyeli**

**Araştırmacı Adil Özdemir<sup>1</sup> , Dr.Öğr.Üyesi Yıldırım Palabıyık<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Adil Özdemir Danışmanlık

<sup>2</sup>İstanbul Teknik Üniversitesi

\*Corresponding author: Adil

**Özet**

Petrol ve doğalgaz kaynak kayalarının oluşumunun anlaşılması, petrol ve doğalgaz aramacılığında kritik öneme sahiptir. Petrol ve doğalgaz kaynak kayalarının oluşumunu ve birikimini kontrol eden faktörler, okyanus sisteminin dinamikleri, kimyası, biyolojisi vb. jeolojik zaman içerisinde meydana gelen olaylar ve değişimlerle ilgilidir. Son yıllarda, ofiyolitler için yeni bir tanımlama ve sınıflandırma ortaya koyulmuştur. Ofiyolitlerin okyanusta oluşan kayalar olması nedeniyle, bu yeni ofiyolit tanımı ve sınıflandırması, ofiyolitler ile petrol ve doğalgaz kaynak kaya oluşumu arasındaki ilişkinin incelenmesini gerekli kılmıştır. Bu kapsamda, çalışmada, petrol ve doğalgaz üretim sahalarının bilinen kaynak kayaları ile ofiyolitlerin oluşum ve yerleşim yaşları karşılaştırılmıştır. Karşılaştırma, ofiyolitler ile petrol ve doğalgaz kaynak kayası oluşumuna yol açan tektonik ve magmatik olaylar (mantonun sorguç şeklinde sokulumu sonucunda oluşan kitlesel yokolma vb.) ile petrol ve doğalgaz üretim alanlarının kaynak kayalarının yaşlarının oldukça uyumlu olduğunu göstermektedir. Ayrıca, dünyanın üretim yapılan hidrokarbon sahaları ile ofiyolit dağılım haritalarının da son derece uyumlu olduğu gözlenmiştir. Çalışmada, ofiyolitler ile petrol ve doğalgaz kaynak kayası oluşumunun birbiriyle yakın ilişkili olduğu belirlenmiştir. Dolayısıyla, ülke genelinde geniş bir ofiyolit varlığı bulunan Türkiye'nin kara alanlarının önemli bir petrol ve doğalgaz potansiyeline sahip olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Kaynak Kaya, Ofiyolit, Manto Sorgucu, Kitlesel Yokolma, Türkiye'nin Petrol ve Doğalgaz Potansiyeli

## **Oil and Gas Potential of Turkey According to Relationships Between Petroleum Source Rock, Ophiolites, Mantle Plume, and Mass Extinction**

### **Abstract**

The understanding of the occurrence of petroleum source rocks is critical in oil and gas exploration. The factors controlling the occurrence and accumulation of the petroleum source rocks are related to the events and changes such as dynamics, chemistry, biology, etc. of an ocean system that have taken place through geological time. In recent years, a new definition and classification have been manifested for ophiolites. Since they are the rocks which form in an ocean, these new ophiolite definition and classification have examined the relationship of ophiolites with the formation of petroleum source rock necessary. In this respect, the occurrence and emplacement ages of the known source rocks of oil and gas production fields and ophiolites have been compared in this study. The comparison shows that the tectonic and magmatic events (mass extinction as a result of the intrusion of a mantle plume, etc.) leading to the occurrence of ophiolites and petroleum source rocks are quite compatible with the ages of the source rocks of oil and gas production fields. Moreover, it has been observed that the distribution maps of the hydrocarbon production areas and ophiolites of the world are very well-matched. Consequently, it is revealed in this study that the occurrence of petroleum source rock has a very close relationship with ophiolites. Therefore, it is deduced that onshore Turkey which presence of large ophiolites outcrops throughout the country has significant oil and gas potential.

**Keywords:** Source Rock, Ophiolite, Mantle Plume, Mass Extinction, Oil and Gas Potential of Turkey



Makale id= 63

Sözlü Sunum

**Phyllobius (Metaphyllobius) Glaucus (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Curculionidae)'un  
Dişi Üreme Sisteminin Anatomisi ve Histolojisi**

**Doç.Dr. Mahmut Erbey<sup>1</sup>, Öğr.Gör. Nurcan Özyurt Koçakoğlu<sup>2</sup>, Prof.Dr.  
Selami Candan<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ahi Evran Üniversitesi

<sup>2</sup>Gazi Üniversitesi

\*Corresponding author: Nurcan Özyurt Özyurt Koçakoğlu

**Özet**

Bu çalışmada *Phyllobius glaucus*'un dişi üreme sisteminin anatomisi ve histolojisi ışık ve taramalı elektron mikroskoplarıyla çalışıldı ve incelendi. *P. glaucus*'un dişi üreme sistemi bir çift ovaryum, bir çift lateral kanal, bir ortak kanal, bir bursa kopulatriks ve bir spermatekadan oluşmaktadır. Histolojik çalışmalar her ovaryumun iki telotrofik meroistik ovaryole sahip olduğunu ortaya çıkarmıştır. Ovaryol dört bölgeye bölünmüştür: terminal filament, germarium, vitellaryum ve pedisel. Germarium ovaryolün anterior bölümünde yer alır ve trofositleri (besin hücreleri), genç oositleri ve prefoliküler hücreleri içerir. Vitellaryum, germariumun hemen altındaki bölgedir ve farklı gelişim aşamasındaki oositlerden oluşmuştur. Ovaryoller uzundur ve lateral kanala açılırlar. Her lateral kanalın anterior bölümü genişleyerek yumurtaların toplandığı pediseli oluşturmaktadır. Dişi *P. glaucus*'un üreme sistemi diğer Coleopteran türlerinin üreme sisteminin anatomisi ve histolojisine ilişkin gelecekteki çalışmalara katkı sağlayacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Germarium, Vitellaryum, Kanal, Histoanatomi, Böcek.

**The Anatomy and Histology of Female Reproductive System of *Phyllobius*  
(*Metaphyllobius*) *Glaucus* (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Curculionidae)**

**Abstract**

In this study, the anatomy and histology of female reproductive system of *Phyllobius glaucus* were studied and examined by light and scanning electron microscopes. The female reproductive system of *P. glaucus* consists of a pair of ovary, a pair of lateral oviduct, a common oviduct, a bursa copulatrix and a spermatheca. Histological study revealed that each ovary has two telotrophic meroistic ovarioles. The ovariole is divided into four regions: the terminal filament, the germarium, the vitellarium and the pedicel. Germarium is the anterior part of the ovariol and contains trophocytes (nurse cells), young oocytes and prefollicular cells. Vitellarium is the region immediately beyond the germarium and it consists of from oocytes at different developmental stages. The ovarioles are long and open into the lateral oviduct. The anterior portion of each lateral oviduct is enlarged to form the pedicel, in which the eggs collect. The detailed information about female *P. glaucus* reproductive system will contribute to the future works regarding histology and anatomy of the reproductive system of other Coleopteran species.

**Keywords:** Germarium, Vitellarium, Oviduct, Histoanatomy, Insect.

Makale id= 144

Sözlü Sunum

**Sivrice Depreminin Sebepleri ve Klasik Bilimsel Yorumlardan Bağımsız Olarak Depremleri Anlamak**

**Arş.Gör.Dr. Mahmut Ziya Görücü<sup>1</sup> , Prof.Dr. Zeki Boyraz<sup>2</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Fethi Ahmet Yüksel<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

<sup>2</sup>İnönü Üniversitesi

<sup>3</sup>İstanbul üniversitesi-Cerrahpaşa

**Özet**

Türkiye'nin doğu Anadolu bölgesinde yer alan Elazığ ilinin Sivrice ve Doğanyol ilçelerinde 24 Ocak 2020 de meydana gelen deprem, Doğu Anadolu Fay Zonu (DAFZ) üzerindeki hareketlenmenin sonucu oluşmuştur. Depremin merkez üssünün gerek doğusunda ve gerekse batısındaki fay hatları aktif hale gelmiştir. Nitekim Bingöl, Adıyaman, Maraş ve Adana'da meydana gelen irili ufaklı depremler de dolaylı olarak bu zon tarafından kontrol edilmekte olduğundan bu söz konusu alanlardaki hareketlilik incelenmiştir. Meydana gelen bu depremin öncü ve artçıların kaya mekaniği yasaları ve levha tektoniği kinematiği ile modellenmesi, sonraki depremlerin tam olarak nerede ne zaman ve ne şiddette olacağını hesaplamamıza imkan verebilir. Bu çalışmada eldeki mevcut tektonik, jeoloji, jeomorfoloji, jeofizik, sismoloji ve sismotektonik arazi ve gözlem verileri göz önüne alınarak ve şu ana kadar yapılan çalışmalarda ortaya konan, bölgenin ana fay hatlarının da doğru olduğu varsayılarak bazı modellemeler ve ön hesaplamalar yapılmıştır. Buna göre deprem tahminlerinde ve incelemelerinde bilinmesi gereken zorunlu parametrelerin (kayaların dayanım dereceleri ve levha kinematiğine göre ilerleme hızları gibi) neler olması gerektiği ortaya konmaya çalışılmıştır. Nitekim 24 ocak 2020 de olan Sivrice ve Doğanyol depremleri ile bunların akabinde oluşan artçıların ve nihayetinde meydana gelen Bingöl, Adıyaman, Adana, Maraş depremleri kaya mekaniği yasaları ve levha kinematiği yasalarına göre oluşturduğumuz kayaların farklı direnç(kırılma) dayanımı ile levha ilerleme hızlarının depremleri kontrol ettiği tezimizi doğrular niteliktedir. Bu hipotezin açıklanmaya muhtaç adımları var olmakla birlikte, yeni öngörüler ve hipotezlere yol açması bizim uyguladığımız çözümleme metotlarımızın doğruluğunu destekleyecektir. Bundan sonraki süreçte söz konusu bu depreme sebep olan faktörlerin analiz edilmesi, ileri sürdüğümüz hipotez doğrultusunda ileride bu fay zonunda olacak depremlerin de nerede ne zaman ne şiddette olacağını ön gören önemli çıkış noktaları verebilir. Buradan elde edeceğimiz bulgulara bağlı olarak diğer segmentler de yeniden değerlendirilebilecektir. Bu çalışmada izlenen metodoloji ve argümanlar jeofizik, jeoloji, tektonik, sismotektonik sismolojik gözlem ve değerlendirmelerin yanında jeomorfolojik verilerin ve kaya mekaniği ile levha kinematiği parametrelerinin de birlikte yorumlanması ile, ileride oluşacak depremlerin tahminleri için ölçülebilir nicel öngörüler oluşturulabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Sivrice-Elazığ-Türkiye, Deprem, Jeoloji, Jeofizik Jeomorfoloji, Tektonik, Sismotektonik Kaya Mekaniği, Kinematik, Dafz

## **The Reasons of Sivrice(Elazığ) Earthquake and Understanding the Earthquakes Outkeeping Clasic Scientific Comments**

### **Abstract**

The earthquake which taken place in Sivrice and Doganyol towns belong to Elazığ city in Eastern Turkey in 24th January 2020, took place in East Anatolian Fault zone(DAFZ) because of moving of this zone. The fault zones of both sides of the epicenter of the erathquake became active after the earthquake. As a result many earthquakes took palce in Bingöl, Adıyaman, Maraş and Adana. Because this main fault zone is controlling these fault zones. So we did research this zone and its movements. It is possible to understand preview the next earthquake by following the previous and posterior earthquakes of this earthquake by modelling the earthquake by using the macro rock mechanic rules and plate tectonics kinematics rules. In this way may be it would be possible to say the next earthquake will happen where, when and in which magnitude. In this work we did do some previous previews by using geological, geophysical, seismotectonical, geomorphological, seismological and field data by supposing true the all previous work and the all data about the fault zones of the region is true. By this way we try to set some new rules and parameters to know or guess the aearthquakes and to make true preview by using the macro rock mechanic rules and plate tectonics kinematics rules. Thus the previous and posterior earthquakes of The earthquake which taken place in Sivrice and Doganyol towns belong to Elazığ city in Eastern Turkey in 24th January 2020 indiacte that Bingöl earthquake and others by using our method. In addition Adıyaman, Adana, Maraş erathquakes also supports our method. took place in East Anatolian Fault zone(EAFZ) because of moving of this zone. Of course this hypotesis need more explanation to be understood but additonal process would show and support this hypotesis which using macro rock mechanic rules (thge deformation resistance of the rocks) and plate tectonics kinematics rules. In time we will see more information and support for making the certain rules for earthquakes by following this fault zones. By this way we would have quantitative parameters to preview the next earthquakes.

**Keywords:** Sivrice-Elazığ-Turkey, Earthquake, Geology, Geophysics, Geomorphology, Tectonics, Seismotectonics, Rock Mechanics, Kinematic, Eafz(East Anatolian Fault Zone)

Makale id= 84

Sözlü Sunum

**Spil Dağı Çayır Florasına Katkılar**

**Dr. Öğretim Üyesi Behlül Güler<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi

### **Özet**

Ege bölgesindeki (Türkiye) yarı-doğal çayırlar biyoçeşitlilik ve ekosistem hizmetleri için önemli bir rol oynamaktadır. Floristik çalışmalar son on yıllar boyunca gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmada, 2019 yılında Manisa ve İzmir arasında bulunan Spil dağı yarı-doğal çayırlarında vejetasyon çalışması sonucunda elde edilen floristik bulgular değerlendirilmiştir. 36 familya ve 183 cinse bağlı 311 tür ve tür altı takson tespit edilmiştir. En yaygın familyalar Fabaceae (54), Asteraceae (49) ve Poaceae (37) iken en yaygın cinsler Trifolium (20), Bromus (10) ve Galium (7) olmuştur. Bu çalışma çayır ekosistemlerinde gerçekleştiği için beklenildiği gibi tek yıllık türlerin dominant olduğu tespit edilmiştir. Bu çalışmada önemli miktarda tür çeşitliliği bulunmuştur. Bundan dolayı bu bulgular Ege çayırlarının biyoçeşitlilik koruma için önemini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Biyoçeşitlilik, Flora, Çayır, Manisa, Türkiye.

## **Contributions to the Grassland Flora of Spil Mountain**

### **Abstract**

Semi-natural grasslands in Aegean region (Turkey) play an important role in terms of biodiversity and ecosystem services. Floristic studies have been carried out during last decades. In this study, floristic findings performed vegetation study in semi-natural grasslands of Spil mountain located in between Manisa and Izmir during 2019 have been evaluated. 311 plant taxa including subspecies and varieties, belonging to 36 families and 183 genus have been found. The most common families were Fabaceae (54), Asteraceae (49) and Poaceae (37), while the most common genus were Trifolium (20), Bromus (10) and Galium (7). Since this study was carried out in grassland ecosystem, it was found that annual plants were dominant as expected. It was found considerable number of species diversity in considered ecosystem in this study. Therefore these findings expresses the importance of Aegean grasslands in terms of biodiversity conservation.

**Keywords:** Biodiversity, Flora, Grassland, Manisa, Turkey.

Makale id= 188

Sözlü Sunum

**Sulu Ortamda Al (Iı) –probe Kompleksinin Saptanması İçin Tiyazolin Bazlı Floresan Kemosensör Sentezi**

**Emel Karakılıç<sup>1</sup> , Sümeyye Çol<sup>1</sup> , Prof.Dr. Arif Baran<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Üniversitesi

**Özet**

Alüminyum iyonlarının belirlenmesine dayanan flüoresan problemler, yoğun bir ilgi alanına sahiptir. Uygun floresan prob seçimi, çözeltilerdeki alüminyum iyonlarının hassas ve seçici bir şekilde belirlenmesine izin vermektedir. Bu konseptte, antrasen, BODIPY, fluorescein, rodamin, resorufin, kumarin ve siyanin bazlı organik moleküller, Al<sup>3+</sup> çözeltilisindeki determinasyonu için flüoresan problemler olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Ayrıca, tiyazolidinler, genel biyolojik ve antitümör aktiviteleriyle bağlantılı oldukları ve antimikrobiyal, anti-enflamatuar ve antiviral ajan oldukları için çeşitli araştırma alanlarında kullanılmıştır. Bu nedenle, tiyazolidinonlar, ilaç analogları geliştirmek için umut verici bir yapı iskelesi olarak veya antimikrobiyal, anti enflamatuar ve antiviral ajanlar olarak kullanılabilir. Bu çalışmada, tiyazol türevi 2,3-bis (4-hidroksi-3 - ((E) - ((2-hidroksifenil) imino) metil) fenil) tiyazolidin-4-on içeren yeni floresan kemosensör sentezledik. İkinci bir adım olarak, sentezlenmiş kemosensör, ACN/H<sub>2</sub>O (v/v = 50/50) çözeltilisindeki Al<sup>3+</sup> iyonlarını tespit etmek için flüoresan yakma(turn on) başarıyla gerçekleşti. Ayrıca canlı hücre görüntüleme sonuçları düşük sitotoksikite ve canlı hücrelerde Al<sup>3+</sup> 'nın kolayca izlenen seçici görüntülemesini gösterdi. Teşekkür: Bu araştırma 115Z446 ve 217Z043 numaralı TÜBİTAK projeleri tarafından desteklenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Tiyazol, Florojenik Algılama, Alüminyum (Iı) Prob.



## Synthesis of Thiazoline Based Fluorescence Chemosensor for Detecting of Al(III)–probe Complex in Aqueous Medium

### Abstract

Fluorescent probes based on the determination of the aluminum ions are emerging as an area of keen interest. Appropriate selection of fluorescent probes allows sensitive and selective determination of aluminum ions in the solutions. In this concept, anthracene, BODIPY, fluorescein, rhodamine, resorufin, coumarin and cyanine based organic molecules have been extensively used as fluorescent probes for the determination of Al<sup>3+</sup> in solution. Also, thiazolidines have been employed in several research areas since they are associated with several biological and antitumor activities, and utilized as antimicrobial, anti-inflammatory and as antiviral agent. Thus, thiazolidinones can be used as a promising scaffold to develop drug analogs, or as antimicrobial, anti-inflammatory and antiviral agents. In this study, we synthesized novel fluorescent chemosensor containing thiazole derivative 2,3-bis(4-hydroxy-3-((E)-((2-hydroxyphenyl)imino) methyl) phenyl) thiazolidin-4-one. As a second step, synthesized chemosensor was able to use turn on fluorescence sensing for detecting of Al<sup>3+</sup> ions in ACN/H<sub>2</sub>O (v/v=50/50) solution. Also the living cell imaging results showed low cytotoxicity and easily monitored selective imaging of Al<sup>3+</sup> in living cells. Acknowledgements: This research was supported by TUBITAK projects whose numbers are 115Z446 and 217Z043.

**Keywords:** Thiazole, Fluorogenic Detection, Aluminum (III) Probe.

Makale id= 34

Sözlü Sunum

## Tarımda Sözleşmeli Üretim Modeli ve Uygulamadaki Problemler

**Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Duran Çelik<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

### Özet

Sözleşmeli üretim tarımsal sektörde bir asırdan uzun bir süredir gelişmiş ekonomilerin vazgeçilmez bir parçası olmakla birlikte, Türkiye’de son yıllarda yaygınlaşmaya başlayan bir üretim modelidir. Tüketicilerin tüketim alışkanlıklarındaki değişiklikler, hızla yaygınlaşan fast-food kültürü, artan süper market sayıları, küreselleşme ile birlikte dünya genelinde taze ve işlenmiş gıda ticaretinin artması gibi nedenlerden ötürü, özellikle merkezi planlama politikaları uygulanan ekonomilerde sözleşmeli tarım modeli hızla yaygınlaşmıştır. Sözleşmeli üretim modelinde, üretici ve firmalar arasında, üretimin çeşitli aşamalarındaki koşullar yazılı anlaşmalar ile belirlenmekte ve bu sayede pazarın talep ettiği miktarda ve kalitede ürünün elde edilmesi amaçlanmaktadır. Sözleşmeli üretim modeli, üretimdeki risk ve belirsizliklerin azaltılması yolu ile her iki tarafa da önemli yararlar sağlarken, küçük ölçekteki üreticinin güçlü alıcı karşısında pazarlık gücünün zayıf kalması ve tekelleşme gibi riskleri de beraberinde getirebilmektedir. Bu çalışmada, tarımsal alanda sözleşmeli üretim modelinin detaylı şekilde incelenmesi, modelin olumlu ve olumsuz yanlarının ortaya konulması, söz konusu olumsuzlukların giderilmesine yönelik çözüm önerilerinin getirilmesi amaçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Tarım, Sözleşmeli Üretim, Sürdürülebilir Üretim.

## **Contract Farming Model and the Problems in Practice**

### **Abstract**

Contract farming has been extending in Turkey in recent years even though it has been an indispensable part of agricultural production in developed countries for over a century. Because of changes in consumption behaviours, rapid growth in the fast-food industry, and an increase in fresh and processed food trade due to globalisation; contract farming has expanded especially in those countries which have central planning policies. According to contract farming, the conditions at various stages of production are determined by a written agreement between farmers and companies in order to obtain products in the quantity and quality that is demanded by the market. While the contract farming model provides significant benefits to both sides by reducing the risks and uncertainties of production, it can also cause some problems such as; a weakness in bargaining power between a small scale farmer and a strong company, and monopolisation. This study aimed at examining the contract farming model in detail in order to present positive and negative aspects of the model, and to offer solutions about those negative aspects.

210

**Keywords:** Agriculture, Contract Farming, Sustainable Agriculture.

Makale id= 65

Sözlü Sunum

**Taşıtlarda Kullanılan Boya, Macun Vb. Kaplama Malzemelerinin Aerodinamik Direnç Katsayısına Etkilerinin İncelenmesi**

**Doç.Dr. Kemal Ermiş<sup>1</sup> , Anıl Okan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Özet**

Taşıtların hareketlerine etkiyen dirençler söz konusu olduğunda en ön plandaki konulardan bir tanesi olan aerodinamik direnç katsayısı (Cd), geçmişten günümüze birçok araştırmacının gündemi olmuştur. Aerodinamik direnç katsayısının düşürülme çalışmaları, günümüzde, otomotiv sektöründe gerçekleştirilmekte olan çalışmalar arasında önemli yer tutmaktadır. Bu çalışmada, taşıtlar üzerinde kullanılmakta olan kaplama malzemelerinin (boya, macun, özel uygulamaları vb.) yarattığı yüzey sürtünmesi farklılıklarının aerodinamik direnç katsayısı üzerindeki etkileri, sonlu elemanlar metodu kullanılarak araştırılmıştır. Buna göre, paket program vasıtasıyla tasarımı yapılmış olan bir adet 1/20 ölçekli araca, kaporta aksamı ve ön-arka cam aksamı ayrı ayrı tanımlanarak ve daha önceden belirlenmiş sanayiye uygun pürüzlülük değerleri verilerek 40 km/saat ve 150 km/saat hız değerleri arasında karşılaştığı aerodinamik direnç kuvvetleri (Fcd) ve aerodinamik direnç katsayıları hesaplanmış, sonuçlar, grafikler ve görseller vasıtasıyla ortaya koyulmuştur. Üç farklı boya pürüzlülük değeri (düşük (Ra =0,000000351 m) – orta (Ra=0,000001032 m) – yüksek (Ra = 0,00000148 m)) ve bir adet taşıtlarda yaygın olarak kullanılan floropolimer (teflon) (Ra = 0,00000524 m) kaplama kullanılarak yapılmış olan ölçümlerde artan pürüzlülük göre aerodinamik direnç katsayısı değişimlerinin arttığı gözlemlenmiştir (Vazirian ve Neville, 2015). Buna göre düşük boya pürüzlülük değeri baz alındığında orta derece pürüzlülük değerine göre aerodinamik direnç katsayısında, %0,000612529’lik bir artış, yüksek derece pürüzlülük değerine göre aerodinamik direnç katsayısında, %0,00104783’lik bir artış ve floropolimer pürüzlülük değerine göre aerodinamik direnç katsayısında %0,091195826’lik bir artış meydana gelmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Aerodinamik, Sonlu Elemanlar Metodu, Sürtünme Katsayısı, Yüzey Pürüzlülüğü, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

## **Investigation of the Effects of Paint, Paste, Coating Materials Used On Vehicles On Aerodynamic Drag Coefficient**

### **Abstract**

Aerodynamic drag coefficient (Cd), which is one of the foreground subjects that have resistance to vehicle movements, has been the agenda of many researches from past to present. The efforts to reduce the aerodynamic resistance coefficient have an important place among the studies carried out in the automotive industry today. In this study, the effects of surface roughness differences created by coating materials (paint, paste, special applications, etc.) used on vehicles on the aerodynamic drag coefficient were investigated using the finite element method. Accordingly, the aerodynamic drag forces (Fcd) and aerodynamic drag coefficients encountered between 40 km/hours – 150 km/hours speeds by identifying the body parts and front-rear window parts separately to a 1/20 scale vehicle designed by means of a package program and by giving the roughness values suitable to the predetermined industry calculated, the results are presented through graphs and visuals. Three different paint roughness values (low (Ra = 0.000000351 m) - medium (Ra = 0.000001032 m) - high (Ra = 0.00000148 m)) and one commonly used fluoropolymer (Teflon) (Ra = 0.000000524 m) coating, it has been observed that the changes in the aerodynamic resistance coefficient increase with respect to increasing roughness levels (Vazirian ve Neville, 2015). Accordingly, based on low paint roughness value, an increase in aerodynamic resistance coefficient according to medium roughness value, an increase of 0.000612529%, an increase in aerodynamic resistance coefficient according to high degree roughness value, an increase of 0.00104783% and aerodynamic resistance compared to fluoropolymer roughness value There was an increase in the coefficient of 0.091195826%.

**Keywords:** Aerodynamics, Finite Element Method, Friction Coefficient, Surface Roughness, Computational Fluid Dynamics

Makale id= 87

Sözlü Sunum

**The Design of Novel Hybrid Heterocyclic Systems With the Hydrazine Bridge and Evaluation of Antioxidant Properties As Well As Anticholinesterase Potency**

**Dr. Öğretim Üyesi Murat Bingül<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

\*Corresponding author: Murat Bingül

**Özet**

The indole is an important class of small molecules and the presence of electron rich pyrrole group would allow interacting with the biomolecules through hydrogen bonds with aromatic ring as well as the NH functional group. These properties acquired to the indole molecules to bind the specific region of enzymes and produce molecular complexes with the biomaterials. One of the most important biological activities demonstrated by the indole based molecules is the inhibitions of ACh and BCh enzymes which are related to occurrence of Alzheimer's disease (AD). The interactions between the catalytic site of the designated enzymes and the indole ring were revealed via hydrogen bonds as well as van der Waals contacts. In addition to that the antioxidant properties of indole moiety have attracted great attention of synthetic chemists. An intense literature search revealed that indole based systems have been identified as promising compounds for antioxidant studies due to their ability to donate hydrogen or an electron to acceptors (i.e. 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl hydrate [DPPH]) and to reduce the production of free radicals. The hydrazine linker has been determined as an important fragment for various biological activities. These biological activities are acquired to the many interesting and important properties of the linker, such as their relatively higher metabolic stability towards biomolecules and their tunable behaviors in different pH conditions. The literature revealed that the conjunction of heterocyclic systems via hydrazine linker afford potent compounds with a range of biological activities namely, anti-microbial, anti-mycobacterial, anti-tubercular, anti-convulsant and cytotoxic activity and more importantly anticholinesterase. In the current work, the preparation of novel heterocyclic systems with the hydrazine bridge functionality and the evaluation of anticholinesterase efficiencies as well as the antioxidant properties are reported. Four new compounds were synthesized by the reaction of indole-7-hydrazones with a range of heterocyclic systems namely unsubstituted indole, quinoline and naphthalene. All the novel compounds were characterized by the instrumental methods. Three assays (DPPH, ABTS,

CUPRAC) were carried out to identify antioxidant potency of the new compounds and anticholinesterase activity were determined by the use of ACh and BCh enzymes.

**Anahtar Kelimeler:** Heterocyclic Systems, Antioxidant. Anticholinesterase

## **The Design of Novel Hybrid Heterocyclic Systems With the Hydrazine Bridge and Evaluation of Antioxidant Properties As Well As Anticholinesterase Potency**

### **Abstract**

The indole is an important class of small molecules and the presence of electron rich pyrrole group would allow interacting with the biomolecules through hydrogen bonds with aromatic ring as well as the NH functional group. These properties acquired to the indole molecules to bind the specific region of enzymes and produce molecular complexes with the biomaterials. One of the most important biological activities demonstrated by the indole based molecules is the inhibitions of ACh and BCh enzymes which are related to occurrence of Alzheimer's disease (AD). The interactions between the catalytic site of the designated enzymes and the indole ring were revealed via hydrogen bonds as well as van der Waals contacts. In addition to that the antioxidant properties of indole moiety have attracted great attention of synthetic chemists. An intense literature search revealed that indole based systems have been identified as promising compounds for antioxidant studies due to their ability to donate hydrogen or an electron to acceptors (i.e. 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl hydrate [DPPH]) and to reduce the production of free radicals. The hydrazine linker has been determined as an important fragment for various biological activities. These biological activities are acquired to the many interesting and important properties of the linker, such as their relatively higher metabolic stability towards biomolecules and their tunable behaviors in different pH conditions. The literature revealed that the conjunction of heterocyclic systems via hydrazine linker afford potent compounds with a range of biological activities namely, anti-microbial, anti-mycobacterial, anti-tubercular, anti-convulsant and cytotoxic activity and more importantly anticholinesterase. In the current work, the preparation of novel heterocyclic systems with the hydrazine bridge functionality and the evaluation of anticholinesterase efficiencies as well as the antioxidant properties are reported. Four new compounds were synthesized by the reaction of indole-7-hydrazones with a range of heterocyclic systems namely unsubstituted indole, quinoline and

naphthalene. All the novel compounds were characterized by the instrumental methods. Three assays (DPPH, ABTS, CUPRAC) were carried out to identify antioxidant potency of the new compounds and anticholinesterase activity were determined by the use of ACh and BCh enzymes.

**Keywords:** Heterocyclic Systems, Antioxidant. Anticholinesterase



Makale id= 93

Sözlü Sunum

**The Effect of Anionic Functional Group Change of Water Reducing Admixture and Utilization Rate of Fly Ash On Marsh-Funnel Time and Mini Slump of Cement Pastes**

**Doç.Dr. Ali Mardani-Aghabaglou<sup>1</sup>, Muhammet Gökhan Altun<sup>1</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Özen<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

<sup>2</sup>BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

\*Corresponding author: VEYSEL KOBYA

**The Effect of Anionic Functional Group Change of Water Reducing Admixture and Utilization Rate of Fly Ash On Marsh-Funnel Time and Mini Slump of Cement Pastes**

216

## **Abstract**

In this study, the effect of anionic functional group change of polycarboxylate-ether based high range water reducing admixture (WRA) on Marsh-funnel flow time and mini-slump values of the cementitious systems containing different amount of fly ash was investigated. In addition to the control mixture containing no fly ash, three different paste mixtures were prepared by 15, 30 and 45% replacing of fly ash with cement. In order to investigate the effect of anionic monomer change on the properties of paste mixture, 5 types of admixture having same lengths of main chain (21 units) and side chain (2400 g/mol), ratio of anionic/non-ionic group (3.47 mol/mol), content of free non-ionic group (2.78 mol) and molecular weight (48000 g/mol) but different anionic functional group were synthesized. In addition to the control WRA having 100% of carboxylate as anionic monomer, four different types of WRAs were synthesized by replacing 10 and 30 mol% of anionic monomer with sulfonate and phosphate functional groups. In all mixtures CEMI 42.5R type cement and fly ash were used as binder, and the water/binder ratio was kept constant at 0.35

according to the literature. Test results demonstrated that the replacement of carboxylate anionic functional group with sulfonate adversely affected the flow performance, while the phosphate group showed a positive effect. The substitution of anionic monomer with sulfonate or phosphate functional groups had no significant effect on the mini-slump values of the paste mixtures. Besides, Marsh funnel flow performance of paste mixtures was negatively affected by presence of fly ash in the mixture. This effect was more obvious with the increase of fly ash utilization ratio. Moreover, admixture demand for providing the desired flow value decreased upon presence of fly ash in the system. This situation was more pronounce with the increase of fly ash content.

**Keywords:** Water Reducing Admixture, Sulfonate Functional Group, Phosphate Functional Group, Cementitious System, Fly Ash

Makale id= 187

Sözlü Sunum

**Tiyazolidin Bazlı Floresan Kemosensör Kullanılarak Al<sup>3+</sup> + Floresans Algılama**

**Emel Karakılıç<sup>1</sup> , Sümeyye Çol<sup>1</sup> , Prof.Dr. Arif Baran<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Üniversitesi

\*Corresponding author: Emel karakılıç

**Özet**

Al<sup>3+</sup> + iyonu yeryüzünde demir ve çinkonun ardından en fazla bulunan d-blok metal iyonlarıdır ve Al<sup>3+</sup> + bileşikleri su arıtmada, gıda katkı maddelerinde, ilaçlarda, hafif alaşımların üretiminde, klinik tedavide vb. hayati bir role sahiptir. Alüminyum (III) iyonları insan vücuduna gıda ve içme suyu kaynakları, çevresel ve biyolojik kaynaklar ve ayrıca alüminyum içeren bileşiklerle cilt teması yoluyla alınabilir. Bununla birlikte, yüksek alüminyum konsantrasyonu çevreye ve insan sağlığına zararlıdır ve insanın sinir ve bağışıklık sistemlerini uyararak Alzheimer hastalığı, Parkinson hastalığı vb. dahil birçok insan hastalığına neden olabilir. Bu çalışmada, bir tiyazol türevi ((E)-2-(4-hidroksi-3-(((2-hidroksifenil) imino) metil) fenil)-3-fenil tiyazolidin-4-on) tiyazolidin içeren yeni bir floresan yakma (turn on) kemosensörünün üretimini araştırdık. Hazırlanan bu sensör, <sup>1</sup>H ve <sup>13</sup>C-NMR ve ESI-MS tekniği kullanılarak başarıyla karakterize edildi. Dahası, sensör ACN / H<sub>2</sub>O (v/v = 50/50) çözeltisinde Al<sup>3+</sup> + iyonlarının oldukça hassas ve seçici bir şekilde belirlendiğini gösterdi. Ayrıca kemosensör, 524 nm'de flüoresan söndürmede seçici yakma (turn on) gösterdi. Son olarak, sentezlenen floresan kemosensör, canlı hücrelerdeki alüminyum (III) iyonlarını belirlemek için bir araç olarak kullanıldı. Teşekkür: Bu araştırma 115Z446 ve 217Z043 numaralı TÜBİTAK projeleri tarafından desteklenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Tiazolidin-4-On, Alüminyum (III) Sensör, Kemosensör.

## Fluorescence Sensing of Al<sup>3+</sup> Utilizing Thiazolidine Based Fluorescent Chemosensor

### Abstract

Al<sup>3+</sup> ion is the maximum abundant d-block metal ions in the earth behind iron and zinc and compounds of Al<sup>3+</sup> have a vital role in water purification, food additives, medicines, the production of light alloys, clinical therapy and so on. Aluminium (III) ions may intake into the human body through food and drinking water sources, environmental and biological sources and also skin contact to aluminium containing compounds. However, high concentration of aluminum is harmful to the environment and human health, and may induce the human nervous and immune systems, causing many human diseases, including Alzheimer's disease, Parkinson's disease and etc. In this study , we investigated the fabrication of a new fluorescent turn on chemosensor containing a thiazole derivative ((E)-2-(4-hydroxy-3-(((2-hydroxyphenyl)imino)methyl)phenyl)-3-phenyl thiazolidin-4-one). Prepared sensor was successfully characterized using <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C-NMR, and ESI-MS technique. Moreover, the sensor showed ultrasensitive and highly selective determination of Al<sup>3+</sup> ions in ACN/H<sub>2</sub>O (v/v=50/50) solution. Also, the chemosensor demonstrated the selective turn on fluorescence quenching at 524 nm. Finally, the synthesized fluorescent chemosensor was employed as a tool to determine aluminum (III) ions in living cells. Acknowledgements: This research was supported by TUBITAK projects whose numbers are 115Z446 and 217Z043.

**Keywords:** Thiazolidin-4-One, Aluminum (III) Sensör, Chemosensor .

Makale id= 131

Sözlü Sunum

## Tiyofen Türevi Schiff Bazı Sentezi ve Karakterizasyonu

**Öğr.Gör. Seher Meral<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sinop Üniversitesi

### Özet

Schiff bazı ve türevleri pek çok farklı yapı içeren önemli, bir molekül grubudur. Bu moleküller özellikle biyolojik, ısı, fotokimyasal ve optik özellikleri nedeniyle dikkat çekmektedirler. Bu özellikleri ise polimerler için geliştirici katkı maddeleri olarak kullanılmalarına olanak sağlamaktadır. Ayrıca metal kompleksleri önemli bir grup haline gelmektedir ve ilaç endüstrisinde doğal ürünlere benzerliği, gelişen biyolojik özellikleri ve imin azotunun varlığı ile uygun bir şelat yapıcıdır. İçerdikleri N,S ve O gibi pek atomlar ile çok dişli ligand olarak kullanılmaktadırlar. Değişebilen diş numarası, farklı geometrilere bulunabilmeleri farklı metalleri bağlayabilme yeteneği sağlarken, kimyasal kararlılıkları ise medikal alandan elektrooptik cihazlara kadar pek çok alanda yer açmaktadır. Bu güçlü etkileşim son zamanlarda kataliz ve biyoinorganik uygulamalarda kullanılmalarını sağlamaktadır. Farmokolojik özellikler sağlayan tiyofen grubu pek çok doğal üründe bulunmakta ve bu grup ve türevleri medikal kimya alanında terapötik uygulamalarda yer bulmaktadır. 5-nitro-2-tiyofen karboksaldehit, nitro grubu içeren heterosiklik bir bileşiktir ve antibakteriyel özellikleri ile bilinmektedir. Yüksek etkinliğe sahip bu bileşik kimyasal sensör uygulamalarında kullanılmaktadır. Bu çalışmada N,O ve S atomları içeren şelat yapıcı yeni bir imin sentezlemek için tiyofen türevi bir aldehit kullanıldı. Bir hidrazid türevinden potansiyel biyolojik etkinliğe sahip olabilecek yeni bir nitro-tiyofen türevi Schiff bazı elde edildi. Ardından FT-IR, Uv-Gb. ve X ışını spektroskopileri ile karakterize edildi

**Anahtar Kelimeler:** Schiff Bazı, Karakterizasyon, X-Işını Spektroskopisi

## **Synthesise and Characterization of Thiophene Derivative Schiff Base**

### **Abstract**

Schiff base and derivatives are important molecule groups with a diversity structure. These molecules are known as remarkable biological, thermal, photochemical and optical properties as a result these features make them improving adding material for polymers. On the other hand, metal complexes have become an important class and Schiff bases are suitable chelating agents with an imine nitrogen atom in addition to rising biological properties and similarity with natural products in the drug industry. Many donor atoms such as S, O stay on these molecules and uses as polydentate ligands. Changeable dentate number, geometric diversity provides Schiff base different metal-binding capacity, stable chemical properties to use from the medicinal field to electrooptic devices. This strong interaction provides to use of catalysis or bioinorganic application in recent times. Many natural products consist of thiophene moiety, which provides pharmacologic properties and in addition, this moiety and derivatives have been used in medicinal chemistry in therapeutic applications. 5-nitro-2-thiophene carboxaldehyde is a nitro heterocyclic compound and derivatives are known antibacterial properties. This highly reactive molecule has been drawn on in chemosensor applications. In this study, a thiophene derivatives aldehyde was used to synthesize a new imine molecule, consist N,O and S atoms to obtain a chelating agent. A new nitro-thiophene derivative Schiff base was obtained from a hydrazide derivative with potential biological character. After then this molecule characterized by FT-IR, UV-vis. and X-ray spectroscopies.

**Keywords:** Schiff Base, Characterization, X-Ray Spectroscopy

Sözlü Sunum

**Türkiye’de Siyez Buğdayı (Triticum Monococcum L.) Gerçeği**

**Doç.Dr. Mustafa Yıldırım<sup>1</sup> , Arş.Gör. Songül Çiftçi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

**Özet**

Siyez kültür buğdayının en eski formudur. Tarımı 10.000 yıl öncesine dayanan buğdaygiller (Poaceae) familyası içinde Triticum boeoticum’dan kültüre alınmıştır. Anadolu’nun da dahil olduğu Bereketli hilal (Fertile Crescent) bölgesindeki arkeolojik kazılara göre siyezin ilk kültüre alınan buğday olduğu bildirilmiştir. Tarih boyu einkorn, emmer, ıza, ve kaplıca ve Hititçe zız olarak farklı isimlerde anılmıştır. Genetik taban çalışmalarına göre Triticum aestivum ve Triticum durum buğdaylarındaki “A” genomun verici atasıdır (2n=14). Türkiye’de, 1950’li yıllarda 145.016 ha ekim alanında 110.594 ton düzeylerinde üretim yapılmıştır (ortalama verim 76 kg/da). 1950’lerden itibaren Yeşil Devrim projesi ile kısa boylu ve verimli buğdayların yayılmasından sonra siyezin ekim alanları hızla düşmüştür. Son yıllarda, siyez buğdayı besin değerinin anlaşılmasından dolayı tekrar gündeme gelmiştir ve ekim alanı her geçen gün artış göstermeye başlamıştır (özellikle Türkiye’de Kastamonu ilinde). Fakat siyezin uzun bitki boyu ve verim düzeyinin düşük olması büyük bir dezavantajdır. Artan dünya nüfusu için birim alandan üretim miktarını arttırmak tek yol iken, çok geniş alanlarda siyez buğdayına yönelmek doğru bir seçenek değildir. Siyeze talep olduğu sürece belirli bir ekim alanının olması elbette gerekir. Fakat tüm alanlara siyez ekimini önermek bilim etiğine uygun değildir. Siyezin ekim alanlarını arttırmadan önce, besin değerini koruyarak verim düzeyinin yükseltilmesi yönünde çalışmalar yapılması temel amaç olmalıdır. Günümüzde insanlık dramlarının en büyük kaynağı petrol gibi enerji kaynaklarıdır, fakat gelecekte bunların gıda ve su kaynakları olacağı unutulmamalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Ekim Alanı, Kalite, Siyez Buğdayı, Verim

## **Siyez Wheat (*Triticum Monococcum* L.) Truth in Turkey**

### **Abstract**

Siyez is the oldest form of cultured wheat. It was cultivated from *Triticum boeoticum* in the family Poaceae and its cultivation was started form 10.000 years. According to the archaeological excavations, in the Fertile Crescent region (Anadolu is included) siyez was reported to be the first cultivated wheat. During histories, it has been called different names as einkorn, emmer, iza, spa and ziz in Hittite. According to the genetic studies, siyez is the donor ancestor of "A" genomes ( $2n = 14$ ) for *Triticum aestivum* and *Triticum durum*. 110.594 tons in 145.016 ha cultivation areas were produced in Turkey in 1950s (76 kg da<sup>-1</sup>). Since 1950s, the cultivation areas of siyez were decreased rapidly after the spreading of short plant heihgt and more productive wheat of Green Revolution project. In recent years, siyez has been come again up to known of its nutritional value and its cultivation area has started to increase day by day (especially in Kastamonu province, in Turkey). However, it is a big disadvantage that the siyez is tall plant height and low yield value. It is not the right option to tend to siyez wheat in large areas, because the increasing production per unit area is the only remedy for growing world population. It is necessary to have a certain cultivation area as long as there is a demand for siyez. Recommending siyez cultivation to all fields is not suitable for scientific ethics. Before increasing the cultivation areas of siyez, the main purpose should be to work towards increasing the yield level by preserving the nutritional value of siyez. In todays, the biggest source of humanity sufferings are energy sources such as oil, but it should not be forgotten that they will absolutely be changed to food and water sources in the future.

**Keywords:** Cultivation Area, Quality, Siyez Wheat, Yield



**Türkiye’de Tohumculuk Sektörünün Bugünü**

**Doç.Dr. Mustafa Yıldırım<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Yeşim Aytop<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

**Özet**

Bitkisel ürünlerin verim ve kalitesini etkileyen en önemli tarımsal girdilerden biri tohumdur. Önceleri mahsulden ayrılan sertifikasız tohumlukların kullanımı ile bitkisel üretim yapılırken, şimdilerde önemli bir ticari tohumculuk sektörü doğmuştur. Türkiye ise bu sektörde 0.75 milyar \$’lık üretim değeri ile 11’inci sırada yer almaktadır. 2006 yılında çıkarılan Tohumculuk Kanunu (5553 sayılı yasa) ile tüm faaliyetler yasal zemine bağlanmıştır. Aynı yıl 7 alt birlikten oluşan Türkiye Tohumcular Birliği (TürkTOB) kurulmuştur. Bu tarihten sonra Türk Tohumculuğunun kaderi değişmiştir. TürkTOB’un kuruluş yıllarında tüm alt birlikler üye sayısı toplamı 6.455 iken bugün 57.554’e ulaşmıştır. Sertifikalı tohum üretimi ve kullanımı için tarımsal destek ödemesinin başlatılması ile özel sektör tohumculuğunda ciddi atılımlar kaydetmiştir. Mısır (44.899 ton), patates (255.966 ton), ayçiçeği (28.602 ton), pamuk (26.471 ton) ve sebze (2.177 ton) tohumluğunun tamamı, soya tohumluğunun ise %99’u özel sektör tarafından üretilmektedir. Yine buğday tohumluğunun %63’ü (483.957 ton), arpa tohumluğunun %88’i (177.306 ton) özel sektöre aittir. 1995 yılı verilerine kıyasla özel sektörün önemli derecede gelişme kaydettiği görülmektedir. 1995 yılına kıyasla 2019’da özel sektörün payı buğday %59, arpada %84 ve pamukta ise %99 oranında artış göstererek önemli bir gelişme kaydetmiştir. 5553 sayılı kanundan güç alan Türk Tohumculuğunun ileriki yıllarda daha büyük atılımlar yapabileceğini son 15 yılın verileri göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Özel Sektör, Tohum, Türktob, Üretim

## **The Seed Sector in Turkey**

### **Abstract**

Seed is one of the most important agricultural inputs affecting the yield and quality of crops. In the past, crop production was made with the use of non-certified seeds separated from the crop, but nowadays an important commercial seed sector has emerged.. Turkey ranks 11th in this sector and has a production value of \$0.75 billion. With the Seed Law (Law No. 5553) enacted in 2006, all activities are tied to a legal basis. That same year, consisting of seven sub-Turkey Seed Growers Association together (TürkTOB) was established. After this date, the fate of Turkish Seed has changed. After this date, the fate of Turkish Seed has changed. While the total number of members of all sub-unions was 6,455 during the establishment years of TürkTOB, it has reached 57,554 today. With the introduction of agricultural support payment for certified seed production and use, the private sector has made serious strides in seed production. All of corn (44,899 tons), potato (255,966 tons), sunflower (28,602 tons), cotton (26,471 tons) and vegetable (2,177 tons) seeds, and 99% of soybean seeds are produced by the private sector. Moreover, 63% (483,957 tons) of wheat seeds and 88% (177,306 tons) of barley seeds belong to the private sector. Compared to 1995 data, it is seen that the private sector has made a significant improvement. Compared to 1995, the share of the private sector in 2019 increased by 59% in wheat, 84% in barley, and 99% in cotton, with making a significant progress. The data of the last 15 years show that Turkish Seed, which is powered by the law numbered 5553, can make greater progress in the future.

**Keywords:** Private, Production, Seed, Sector, Türktob

Makale id= 35

Sözlü Sunum

## Türkiye’de ve Dünya’da Tarımsal Kooperatifçiliğin Genel Durumu

**Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Duran Çelik<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

### Özet

En temel tanımı ile kooperatif, ortak ekonomik, sosyal ve kültürel ihtiyaçları ve amaçları gerçekleştirmek üzere, üyeleri tarafından sahip olunan ve yönetilen insan odaklı işletmelerdir. Dünya genelinde 3 milyon civarında kooperatif bulunurken, bu kooperatiflere üye sayısının 1,2 milyar dolaylarında olduğu tahmin edilmektedir. Türkiye’de ise 53.259 kooperatif ve yaklaşık 7,5 milyon kooperatif üyesi bulunmaktadır. Bu kooperatiflerin 12.269 tanesi tarımsal amaçlı kooperatif olup, Türkiye’deki tarımsal kooperatiflerin toplam üye sayısı yaklaşık 3,9 milyon civarındadır. Dünyada özellikle gelişmiş ülkelerde tarımsal üretim, şirketleşmiş büyük tarım kooperatifleri bünyesinde gerçekleştirilmektedir. Türkiye’de ise kooperatifler sayıca fazla ve parçalı yapıda olmalarından dolayı etkin şekilde işlemezken, kooperatiflere üyelik oranı gelişmiş ülkelere nazaran oldukça düşük seviyelerde kalmaktadır. Bu çalışmada, Türkiye’de ve Dünya’da kooperatifçiliğin genel durumu incelenerek, Türkiye’de tarımsal örgütlenme özelinde yaşanan mevcut sorunlara değinilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Kooperatif, Örgütlenme, Tarım, Türkiye.

## **Current Situation of Cooperatives in Turkey and in the World**

### **Abstract**

A cooperative is a people-centred enterprise which is jointly owned and democratically controlled by and for their members to realise their common socio-economic needs. It is estimated that there are around 3 million cooperatives and 1,2 billion cooperative members in the world. In terms of Turkey, there are 53.259 cooperatives and around 7,5 million cooperative members. Among those cooperatives, 12.269 of them are agricultural, and the number of agricultural cooperative members is around 3,9 million which is more than half of the total cooperative members in Turkey. Especially in developed countries, agricultural production is carried out under big agricultural cooperatives. In Turkey, there is an issue of efficiency due to the outnumbered and disorganised structure of cooperatives. Compared to developed countries, the participation level of cooperatives in Turkey is quite low. In this study, the current situation of cooperatives in both Turkey and the world were examined, and the problems of agricultural cooperatives in Turkey were investigated.

**Keywords:** Cooperative, Union, Agriculture, Turkey.

Makale id= 31

Sözlü Sunum

**Ulaşımında Politika ve Planlamaların Gerekliliği**

**Dr. Öğretim Üyesi Hümevra Bolakar Tosun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Aksaray Üniversitesi

\*Corresponding author: Hümevra Bolakar Tosun

## Özet

Ulaşım toplumlarda kümeleşmelerin artması sonucu aralarında bağlantıların oluşması için zorunlu olarak gelişmiştir. Toplulukların artması ile doğru orantılı olarak ulaşım ihtiyacı da artmıştır. Ulaştırma sektörünün gelişiminde coğrafya, ekonomi ve nüfus gibi faktörler etkili olmaktadır. Türkiye de ulaşım türlerinin kullanımını yıllara göre farklılıklar göstermiştir. Yabancı işletmelere verilen imtiyazlarla demiryolu, tramvay, tünel ve vapur işletmesi gibi ulaşımında kolaylıklar sunacak araçlar geliştirilmiştir. Tramvay kullanımı bir süre sonra yerini otobüslere bırakmış, gelir seviyesinin yüksek olduğu bölgelerde bireysel taşımacılık ön plana çıkmış ve toplu taşıma araçlarının yaygınlaşması kısıtlanmıştır. Artan taleplere karşı otobüslerin yetersiz kalmasından dolayı da minibüs ve dolmuş gibi taşıma araçları kullanımı ortaya çıkmıştır. Bu çalışmada hızlı şehirleşme ve araç yoğunluğundan dolayı trafik sıkışıklıkları artmasıyla, ulaşımında planlama ve düzenlemelerin zorunluluğu ve ulaşım politikaları irdelenmiştir. Sonucunda yapılması gereken önleyici tedbirler tartışılmıştır

**Anahtar Kelimeler:** Ulaşım,planlama, Ulaştırma, Ulaşım Politikaları

Makale id= 70

Sözlü Sunum

**Uludağ Kuzey Alt Havzası'nda (Bursa-Türkiye) Fotokapan Metoduyla Bazı Büyük Memelilerin Farklı Orman Habitatlarına Bağlı Tercihlerinin İrdelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Okan Urker <sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Çankırı Karatekin Üniversitesi, Eldivan SHMYO

\*Corresponding author: Okan ÜRKER

**Özet**

Bu çalışmada, Uludağ Kuzey Alt Havzası'nda (Bursa-Türkiye) bazı büyük memeli hayvanların farklı orman habitatlarına yönelik tercihlerinin belirlenmesi ve elde edilen ön bulguların sunulması amaçlanmıştır. 2019 Temmuz – 2020 Ağustos dönemi arasında çalışma alanında yayılış gösteren geniş yapraklı, ibreli ve karışık orman habitatlarında 10 adet fotokapan kullanılarak, toplamda 1852 kamera/gün verisi elde edilmiştir. Şu ana kadar elde edilen veriler neticesinde toplamda 8 memeli türün varlığı ortaya çıkartılmıştır. Çalışma alanı için şemsiye tür olarak Boz Ayı (*Ursus arctos*) ön plana çıkarken, tüm orman habitatlarında karşılaşılan yaban domuzu (*Sus scrofa*) fırsatçı tür, alandaki yalnızca geniş yapraklı ormanları kullanan Karaca (*Capreolus capreolus*) ise bu özel tercihi nedeniyle habitat bağımlısı tür olarak nitelendirilebilir. Uludağ Milli Parkı resmi koruma alanının hemen dışında yürütülen bu ön çalışmalar neticesinde, korunan alan statüsü bulunmayan doğal alanların ekolojik koridor oluşturmadaki önemine de katkıda bulunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Yaban Hayatı, Habitat Tercihi, Fotokapan, Uludağ, Koruma Biyolojisi

**Investigation of Habitat Preference of Some Large Mammals in the Different Forest Habitats of Northern Uludağ Sub-Basin (Bursa, Turkey) by Using Camera-Traps Method.**

**Abstract**

In this study, Northern Uludağ (Mount Olympus) Sub-Basin (Bursa, Turkey) were conducted to determine the preferences for different forest habitats of some large mammals and present the obtained preliminary findings. A total of 1852 camera / days data was obtained using 10 camera-traps in broadleaf, coniferous and mixed forest habitats between July 2019 and August 2020. As a result of the data obtained so far, the existence of a total of 8 mammal species has been revealed. While Brown Bear (*Ursus arctos*) stands out as the umbrella species for the study area, the wild boar (*Sus scrofa*) is an opportunistic species encountered in all forest habitats, and the Roe deer (*Capreolus capreolus*), which uses only broad-leaved forests in the area, can be described as a habitat dependent species due to this special preference. As a result of these preliminary studies carried out just outside the official protected area of Uludağ National Park, the importance of natural areas that do not have a protected area status in creating an ecological corridor has been contributed.

**Keywords:** Wild Life, Habitat Preference, Camera-Traps, Uludağ (Mount Olympus), Conservation Biology

Makale id= 104

Sözlü Sunum

### Y Şeklindeki Şah Damarındaki Kan Akışının Openfoam ile Analizi

**Dr. Öğretim Üyesi Murad Kucur<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Cüneyt Ertal<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Boğaç Bilgiç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İ.Ü.-Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

#### Özet

Hemodinamik çalışmalarda şah damarındaki kan akışının incelenmesi önemli bir konudur. Kan damarlarındaki genişleme, daralma, anevrizma gibi durumlar kalp damar hastalıklarına sebebiyet vermektedir. Bu tip durumlarda kan akışını Sayısal Akışkanlar Dinamiği kullanarak incelemek kan akış hızlarını, damar cephelerinde oluşan kayma gerilmelerinin tespit edilmesi ve buna göre yapılacak tıbbi müdahaleler hakkında ön bir fikir olması açısından faydalı olacaktır. Bu süreçte yapılacak çalışmalar gerçek damar geometrileri üzerinden olabileceği gibi, hasta datalarından elde edilerek gerçek geometriye yakın ayrımlı geometriler üzerinde çalışılarak da problemler damar yapılarında iyileşme sağlanabilir. Damar geometrisi CT görüntülerinden elde edilen gerçek geometriler alınarak Sayısal Akışkanlar Dinamiği açısından ağ yapısına uygun yapılandırılarak simülasyonlar gerçekleştirilip kan akışı hızı ve damar duvarındaki kayma gerilmeleri kritik damar bölgeleri için hesaplanabilmektedir. Gerçek damar geometrisini elde etmek ve bu geometriyi analize uygun hale getirmek esnasında yüksek bilgisayar kapasitesine ihtiyaç duyulabilmektedir. Bu sebepten dolayı sözkonusu çalışmada kan akışının uygun bir Y-şeklindeki geometri üzerinde nasıl bir davranış gösterdiği kritik noktalar olan dallanmanın başladığı bölge, ikiye ayrılan kolların açıları ve çapları, çatallaşma açısı üzerinde durularak akışın nasıl bir davranış gösterdiği incelenmiştir. Alınan Y-şekil üzerinde açısal ve çapsal olarak değişiklikler yapılarak sonuçlar incelenmiştir. Sayısal Akışkanlar Dinamiği açısından yapılan analizlerde OpenFOAM açık kaynak kodlu program kullanılmıştır. Geometri OpenFOAM içerisinde kritik parametreler değiştirilerek oluşturulabilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Şah Damarı, Kan Akışı, Openfoam, Kayma Gerilmesi, Akış Hızı



## **Analysis of Blood Flow in the Y-Shaped Carotid Artery With Openfoam**

### **Abstract**

Examination of the blood flow in the carotid artery is an important issue in hemodynamic studies. Conditions such as atherosclerosis, stenosis and aneurysm in blood vessels cause cardiovascular diseases. In such cases, it will be useful to examine blood flow using Computational Fluid Dynamics for determining blood flow velocities, shear stresses on the vessel walls and having a preliminary idea about medical interventions to be performed accordingly. The studies in this process can be based on real carotid artery geometries, or it can be obtained from patient data and working on bifurcated artery geometries close to real geometry to improve problematic vascular structures. The vessel geometry can be simulated by taking the real geometries obtained from the CT images and reconstruction them according to the suitable mesh types for CFD analysis, and the blood flow velocity and shear stresses in the vessel wall can be calculated for critical vessel regions. High computer capacity may be needed to get the real vessel geometry and make this geometry suitable for analysis. For this reason, in this study, the behavior of the flow was examined by focusing on the critical points such as where the bifurcation begins, the bifurcation angle and the diameters of branches on the suitable Y-shape geometry . The results were examined by making angular and diametral changes in the Y-shape. OpenFOAM which is an open source software programme was used in the analyzes made in terms of Computational Fluid Dynamics. The vessel geometry can be created by changing critical parameters in OpenFOAM.

**Keywords:** Keywords: Carotid Artery, Blood Flow, Openfoam, Wall Shear Stress, Velocity

Makale id= 132

Sözlü Sunum

**Yeni Nesil Bebek Bezlerinde Akıllı Elastik Tutkal Modülü İle Çevreci Yaklaşım**

**Araştırmacı Osman Yayla<sup>1</sup> , Araştırmacı Ümit Gençtürk<sup>1</sup> , Araştırmacı  
Mustafa Özgeç<sup>1</sup> , Araştırmacı Azize İnce<sup>1</sup> , . Abdurrahman Göçer<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Pakten Sağlık Ürünleri  
<sup>2</sup>.

**Özet**

Son yıllarda kullanımı oldukça artan, temel fonksiyonu bebeğin idrar ve dışkısını emerek kuru bir yüzey oluşturulmasını sağlayan bebek bezleri, çeşitli katmanların hijyenik koşullarda birleştirilmesiyle oluşan tek kullanımlık ürünlerdir. Bebek bezi makinaları 1000 ped/dk gibi yüksek üretim hızlarında, farklı materyal (Pulp, SAP, v.b) ve farklı tabakaların (Topsheet, backsheet, PE, leg cuff, elastan vb.) tutkal yardımıyla birleştirilmesi ile oluşmaktadır. Bir bebek bezinde; backsheet ve nonwoven yüzeyleri birleştirmede konstrüksiyon hotmelt, yan bant ve ana gövde birleştirilmesinde yan bant hotmelt ve bacak/bel lastiklerinin birleştirilmesinde elastomerik hotmelt olmak üzere üç farklı yapıştırıcı kullanılmaktadır Genelde bel ve bacak lastiklerinde, büzülmeye karşı direnci daha yüksek olan poliolefin ve kauçuk bazlı yapıştırıcılar kullanılmaktadır. Her sene dünya genelinde tüketilen milyarlarca bebek bezi, biyolojik olarak parçalanmayan atıkların %30'unu oluşturarak, evsel atık listesinde üçüncü sırada yer almaktadır. Ne yazık ki %92'si doğaya atılan bu bezler zararlı bileşen içeren atık niteliğinde olup, doğada tamamen yok olması 200-500 sene sürmektedir. Bir bebeğin yıllık bez ihtiyacı için 130 kg odun, 20 kg petrol, 10 kg klor ve neredeyse giysi üretiminden 2-3 kat daha fazla su harcanmaktadır. Bebek bezlerinde tutkal kullanımı incelendiğinde 1 adet bezde toplamda 0,1-0,3 gram lastik tutkalı kullanılmaktadır. Türkiye'de şu an yıllık 5 milyar adet olarak tahmin edilen çocuk bezi tüketimi düşünüldüğünde 500.000 kg üzerinde lastik tutkalı gerekmektedir. Bu çalışmada; bebek bezlerinin lastik kısımlarında (bacak ve bariyer lastiklerinde) kullanılan tutkal sisteminde modifikasyona gidilerek tutkal kullanım oranının %10-20 düşürülmesi amaçlanmıştır. Bu çalışma sonucu, fiziksel ve performans testlerinde mevcut ürün özellikleri korunarak daha çevreci bir bebek bezi üretimi gerçekleştirilmiştir. Eurostat verilerine göre Türkiye, 2019'da 11,4 milyon tonluk atıkla AB ülkelerinde en çok çöpe sahip ülke sıralamasında birinci sırada yer almaktadır. Ülkemizde bu gibi çevreci yaklaşımların hayata geçirilmesi sayesinde, enerji tasarrufu ile birlikte doğaya salınan daha düşük sera gazı ve hava kirliliğiyle atık miktarların azaltılması en aza indirilebileceği düşünülmektedir

**Anahtar Kelimeler:** Bebek Bezi, Elastik Tutkal, Atık, Çevre

## **Environmental Approach With Intelligent Elastic Hotmelt Module in New Generation Baby Diapers**

### **Abstract**

Disposable diaper use, which are formed by combining various layers under hygienic conditions, has increased considerably in recent years. The main function of diapers is to absorb the urine and feces and create a dry surface. Production is made by combining different materials and layers with hotmelt adhesives at high speeds such as 1000 pads / min in diaper machines. Three different hotmelt adhesives are used: construction for back sheet and nonwoven layers assembly, side tape for side tape and main body and elastomeric for joining leg and waist elastics. Polyolefin and rubber based adhesives with higher resistance to shrinkage are preferred for barrier and leg elastics. Diapers, which are consumed by billions around worldwide every year, are ranked third in the household waste list and accounting for 30% of non-biodegradable waste. Unfortunately, 92% of diapers are thrown into the nature as waste. Disposable diaper waste contains harmful components and it takes 200-500 years to completely degrade. The annual diapers of a baby's requires 130 kg of wood, 20 kg of petroleum, 10 kg of chlorine and 2-3 times more water than clothing production. Considering the use of adhesives, 0.1-0.3g elastomeric adhesive is used in one diaper. The estimated diaper consumption in Turkey is around 5 million for 2019 and requires 500.000 kg elastomeric hotmelt. This study is aimed to reduce the amount of hotmelt consumption around 10-20% by modifying the hotmelt system. Physical and performance tests were carried out within the scope of the study. Standart product properties are unchanged and a more environmentally friendly product was designed. According to Eurostat data, Turkey takes the first place between EU countries waste range. It is planned to implement this and similar environmentally friendly approaches, to reduce the amount of waste with lower greenhouse gas and air pollution and energy saving.

**Keywords:** Diaper, Hotmelt Adhesive, Waste, Environment

Makale id= 152

Sözlü Sunum

**Zaman Serileri Analizi Yöntemi ile Elmalı Havzası Arazi Örtüsü ve Arazi Kullanımı Değişiminin Belirlenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Fulya Başak Sarıyılmaz<sup>1</sup>, Büşra Dikmen<sup>1</sup>, Nisa Sarmusak<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gümüşhane Üniversitesi

**Özet**

Elmalı Havzası, İstanbul'un yedi önemli içme suyu havzasından bir tanesidir ve Anadolu Yakası'nda yer almaktadır. Havza alanı yaklaşık 90 km<sup>2</sup>'dir. Elmalı Barajı I'in inşaatına 1891'de başlanmış ve 1893'te tamamlanmış ve Elmalı Barajı II'nin inşaatına 1952' de başlanmış ve 1955' te tamamlanmıştır. Havza alanı küçük olmasına rağmen bu alandaki arazi örtüsü ve arazi kullanımı (AÖAK) değişimi oldukça dinamik bir yapı göstermektedir. Bunun yanında Kuzey Marmara Otoyolu'nun havza sınırları içerisinde geçiyor olması da AÖAK'daki güncel değişimlere sebep olmaktadır. Bu çalışmanın amacı; "Zaman Serisi Analizi" yöntemini kullanarak Elmalı Havzası'na ait AÖAK sınıflarının değişimini istatistik açıdan incelemektir. Yöntemin uygulaması iki aşamada gerçekleştirilmiştir. Bunlar uzaktan algılama verilerinin işlenmesi ve zaman serisi analizi aşamalarıdır. İlk aşamada, 2000, 2005, 2010, 2011, 2015, 2018 tarihli (LANDSAT TM ve OLI) altı adet uydu görüntüsü ile çalışılmıştır. Görüntüler NDBI bant oranlama yöntemi ile işlenmiş ve çalışma alanı içerisindeki yapay yüzeylerin alanı belirlenmiştir. Çalışmanın ikinci aşamasında zaman serileri analizi yöntemi kullanılarak havzanın gelecekteki durumu ile ilgili tahmin yapılması amaçlanmıştır. Çalışmanın sonucunda 2030 yılında çalışma alanındaki yapay yüzeylerin tüm havza alanının yaklaşık %66' sını ile %70' i arasında bir bölgeyi kaplayacağı tahmin edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Elmalı Havzası, Ndbi, Arazi Örtüsü, Arazi Kullanımı

Makale id= 160

Sözlü Sunum

**1923-1980 Yılları Arasında Taşrada Sinemanın Gelişimi: Sivas Örneği**

**Dr. Öğretim Üyesi Ozan Özpay<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sivas Cumhuriyet Üniversitesi İletişim Fakültesi Radyo, Televizyon ve Sinema  
Bölümü

\*Corresponding author: Ozan Özpay

### Özet

Bu çalışmanın konusu taşrada sinemanın gelişiminde Sivas örneğini ele almaktır. Osmanlı Devleti'nde ilk film gösterimi İstanbul'da gerçekleştirilmiş, devamında İzmir, Ankara ve Bursa gibi büyük şehirler sinema kültüründen haberdar olmuşlardır. Taşrada sinema seyri ise Türkiye Cumhuriyeti kurulduktan sonra yaygınlaşmıştır. Cumhuriyetin temellerinin atıldığı Sivas'ın sinema kültürü ile tanışması 1920'li yıllarda özel teşebbüslerle olmuştur. 1930'lu yıllarda özel girişimcilerin yanında devlet desteği ile halk evleri filmlerin Sivas'a ulaşmasına önemli katkı sağlamıştır. Ayrıca Cer Atölyesi bünyesinde sinema salonu açılmış, atölye Sivas halkının sinema kültürünü sosyal yapının bir parçası haline dönüştürmesinde etkili olmuştur. Bu dönemde Sivas'ta özel girişimciler sinema salonu açmaya devam etmiş, Tan, Omay, Esen ve Yalçın sinemaları hizmete girmiş ve açık hava sinemaları yaygınlaşmıştır. 1970'lerin sonunda televizyonun yaygınlaşması ve toplumsal değişim süreciyle ülkede olduğu gibi Sivas'ta da sinema ve onun oluşturduğu kültür yok olmaya başlamıştır. Bu çalışmada 1923-1980 yılları arasında Sivas şehrinde sinemanın gelişim serüvenine yer verilmesi ve şehir için öneminin ortaya konulması amaçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Sinema, Sivas, Sinema Kültürü.

## **The Development of Cinema in the Country Between 1923-1980: the Case of Sivas**

### **Abstract**

The subject of this study deals with Sivas' examples in the development of cinema in the country. The first movie screening in the Ottoman empire was held in İstanbul, after which big cities such as İzmir, Ankara, and Bursa became aware of the cinema culture. The country has also become widespread after the cinema watching founded the Republic of Turkey. Sivas city, which was founded by the Republic, met with the cinema culture due to private enterprises in the 1920s. In the 1930s, public houses, supported by the state, made a significant contribution to the transportation of films to Sivas with together private entrepreneurs. Also, a cinema hall was opened within the Cer Workshop. The cinema culture in the workshop has integrated with the social structure of Sivas people. During this period, private entrepreneurs have continued to open cinema halls such as Tan, Omay, Esen, and Yalçın cinemas and became widespread open-air cinemas in Sivas. Cinema and its culture have also begun to disappear with the spread of television and the process of social change at the end of the 1970s in Sivas as in the country. In this study, it has aimed to determine the development adventure of cinema and its importance for the Sivas city in between 1923-1980.

**Keywords:** Cinema, Sivas, Cinema Culture.

Makale id= 66

Sözlü Sunum

## **Dijital Teknolojilerin Fotoğrafa Etkisi: Googlegrams Örneği**

**Dr. Eren Görgülü<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kırklareli Üniversitesi Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu

### **Özet**

Yaşadığımız dijital çağda insanların fotoğrafa olan bakış açıları gelişen teknolojiler ve dijitalleşme sonucunda değişime uğramıştır. Fotoğrafın dijital olarak yeniden düzenlemesi, gerçekliğin yapısını bozmuş ancak imkansız olarak değerlendirilebilecek yeni gerçekliklere kapı aralamıştır. Fotoğrafın gelişen teknolojiler ile birlikte dönüşmesi ve dönüştürülebilir olması dijital görüntü üretmedeki artışla paralellik göstermiştir. Fotoğrafik imge üretiminde yeni dijital düzenlemeler aracılığıyla oluşturulan görseller fotoğraf estetiği ile farklı bir diyaloga girmiştir. Geleneksel fotoğraf anlayışındaki yaratıcılık kavramı dijital fotoğraf ile birlikte değişime uğrayarak fotoğraf çekme anından sonraki zamana doğru kaymıştır. Dijitalleşen imge üretimi sanatçıların farklı programlar aracılığıyla kompozit bir eser ortaya çıkarmalarına olanak sağlamaktadır. Günümüz dijital çağında görsel imgelerin inanılmaz derecede artması ve paylaşılması neticesinde artık imgelere internet üzerinden ulaşmak oldukça kolay hale gelmiştir. İspanyol fotoğrafçı Joan Fontcuberta'nın internetten yararlandığı ve mozaik programı kullanarak oluşturduğu 'Googlegrams' serisi fotoğraf estetiğine dijital bir müdahale gerçekleştirmiştir. Postmodern dönemde enformasyon alanında oluşan değişikliklere paralel olarak gelişen hipermetin kavramı içerisinde de kendine yer bulan bu fotoğraf estetiği, dijital fotoğrafa farklı bir açıdan bakmayı gerektirmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Fotoğraf, Sanat, Googlegrams, Dijital.

## **The Effect of Digital Technologies On Photography: the Example of Googlegrams**

### **Abstract**

In the digital age we live in, people's perspectives towards photography have changed as a result of developing technologies and digitalization. Digital reconstruction of photography has distorted the structure of reality, but opened the door to new realities that can be considered impossible. The transformation of photography with the developing technologies and the fact that it can be transformed parallels the increase in digital image production. The visuals created through new digital arrangements in photographic image production have entered a different dialogue with photo aesthetics. The concept of creativity in traditional photography has changed with digital photography and has shifted from the moment of photographing to the next time. Digitalized image production allows artists to create a composite work through different programs. In today's digital age, as a result of the incredible increase and sharing of visual images, it has become quite easy to access images on the internet. The "Googlegrams" series created by Spanish photographer Joan Fontcuberta using the internet and using a mosaic program has made a digital intervention in photo aesthetics. This aesthetics of photography, which also finds a place in the concept of hypertext developed in parallel with the changes in the field of information in the postmodern period, requires looking at digital photography from a different perspective.

**Keywords:** Photograph, Art, Googlegrams, Digital.



Makale id= 78

Sözlü Sunum

**Dünyanın En Değerli Markaları ve Tarihleri**

**Dr. Öğretim Üyesi Gökçin Çubukcu <sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmanın amacı; marka olabilmek için ne gibi gerekliliklerin olduğunu Brand Finance'ın Global 500 listesinde yer alan markalar üzerinden ortaya koymaktır. Dünyanın en değerli markası olabilmek için sürekli çalışmak ve markayı sürdürülebilir bir şekilde inovasyonla büyütmek gerekmektedir. Bu çalışma, markalar adına kendilerini değerlendirme fırsatı yaratarak bir çıkış noktası oluşturmayı hedeflemektedir. Yöntem olarak; literatür taraması yapılmış ve ilgili olan kaynaklar titizlikle değerlendirmeye alınarak analizleri yapılmıştır. Bu kapsamda araştırma yöntemi, betimleyici araştırmadır. Bu süreç içinde Brand Finance'ın hazırladığı 2020 yılının en değerli markalar listesinde yer alan ilk 100 marka verilmiş, 2020 yılı marka değerleri analizi yapılmış, nasıl marka olunur sorusuna yanıt bulunmaya çalışılmış ve Philips ve Siemens markalarının kısa tarihlerine yer verilmiştir. Bulgular, çalışmada paylaşılan şirketlerin yaptıklarına bakıldığında ortak noktalar görmek mümkündür. Bu ortak noktalar; sürekli bir şekilde yatırım yapmak, rakip şirketleri satın almak ve onlardan istifade etmek, yeni iş kolları oluşturmak, ürün ve teknoloji geliştirerek bunların patentini almak vb şeklinde sıralanabilmektedir. Bir marka olmanın koşulları içinde ayrıca müşteriye ve çalışanlara aidiyet duygusu oluşturma ve onlarla bağ kurmanın da olduğu söylenebilmektedir. Özellikle ulusal markalarımız açısından konuya yaklaşıldığında ise çoğunun aile şirketi olarak kurulduğunu ve çok azının kurumlaşmaya ve markalaşmaya önem verdiğini söylememiz mümkündür. Sonuç olarak; bu çalışma, sadece logo, kurumsal kimlik vb. grafik çalışmalar yaptırmanın ve satış odaklı olmanın önemli olmadığını vurgulamakta ve marka olmak için şirketlerin önlerinde uzun bir süreç olduğunu ortaya koymaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Grafik Tasarım, En Değerli Marka, Markaların Analizi, Markaların Kısa Tarihleri

## World's Most Valuable Brands and Dates

### Abstract

The aim of this study is; to demonstrate what the requirements are in order to become a brand through the brands in the Global 500 list of Brand Finance. In order to become the most valuable brand in the world, it is necessary to work continuously and grow the brand with innovation in a sustainable way. This study aims to create a starting point by creating an opportunity to evaluate themselves for brands. As a method; the literature review was conducted and relevant sources were carefully evaluated and analyzed. In this context, the research method is descriptive research. In this process, the first 100 brands included in the list of the most valuable brands of 2020 prepared by Brand Finance were given, the brand values of 2020 were analyzed, an answer to the question of how to become a brand was given, and short dates of the Philips and Siemens brands were included. Findings; It is possible to see common points when the findings are analyzed by the companies shared in the study. These common points are; It can be listed as continuously investing, purchasing and benefiting competitors, creating new business lines, developing products and technologies and patenting them, etc. It can also be said that, under the conditions of being a brand, there is a sense of belonging to customers and employees and to connect with them. When it comes to the issue, especially in terms of our national brands, it is possible to say that most of them were established as family businesses and few of them attached importance to institutionalization and branding. As a result; this work, only logo, corporate identity etc. It emphasizes that it is not important to have graphic studies and to be sales-oriented and reveals that companies have a long process to become a brand.

**Keywords:** Graphic Design, Most Valuable Brand, Brand Analysis, Short Dates of Brands

Makale id= 159

Sözlü Sunum

## Hollywood Sinemasında Zombi İmgesi ve Evrimi

**Dr. Öğretim Üyesi Ozan Özpay<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sivas Cumhuriyet Üniversitesi İletişim Fakültesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü

### Özet

Bu çalışmanın konusu Hollywood sinemasında Zombi imgesi ve evrimini ele almaktır. Zombinin popüler kültür içinde kazandığı anlam, dünyaya geri dönmüş “yaşayan ölü”dür. Kavramın nesnel izlerine dair kökler Karayipler’e, özellikle de Haiti’ye kadar gitmektedir. Fransızlar tarafından sömürgeleştirilen ülkenin bereketli topraklarında çalıştırılmak üzere getirilen kölelerin vudu (voodoo) inancında hayat bulan zombi, ait olduğu inancın sahiplerinin ironik bir temsili gibidir. Ürkütücü olan her kavram, korku sineması içinde kendine yer bulmuştur. Zombi de bunlardan biridir ve korku türü içinde kendi alt türünü oluşturacak kadar etkili olmuştur. Bu çalışmanın amacı, Hollywood yapımı zombi filmlerinin değişen değerler ekseninde sinemadaki yansımalarını tartışmaktır. Bu bağlamda kronolojik olarak zombi filmleri incelenmiş; dönemlere göre değişen politik ve sosyokültürel atmosfer eşliğinde sinemadaki zombi temsiline dair bulgular ortaya çıkarılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Hollywood, Zombi Filmleri, Korku Sineması.

## **Zombi Image and Its Evolution in Hollywood Cinema**

### **Abstract**

The subject of this study deals with Zombi image and its evolution in Hollywood Cinema. The Meaning of the zombie in popular culture is “the living dead” who returned to earth. The objective traces of the concept have their roots in the Caribbean, especially. The zombie, brought to life in the voodoo belief of slaves brought to work in the fertile lands of the country colonized by the French; It is like an ironic representation of the believers to which it belongs. Every terrifying concept has found its way into the horror cinema. Zombie is one of them, and it has been influential enough to create its subtype within the horror genre. This study aims to discuss the reflections of Hollywood-made zombie movies on cinema in the axis of changing values. In this context, zombie movies were examined chronologically; Findings of the representation of zombies in cinema have been revealed at the threshold of changing political and socio-cultural atmosphere according to the periods.

**Keywords:** Hollywood, Zombie Movies, Horror Cinema.

**Makale id= 161**

**Sözlü Sunum**

**İlişkiler Kurma Bağlamında Bir Sanat Çalışması Olarak Kamusal Alanda Diyalog Sergisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Gülçin Karaca<sup>1</sup> , Prof. Rıdvan Coşkun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Anadolu Üniversitesi

**Özet**

Bu bildiri 2013 yılında başlayan ve 2016 yılında tamamlanan, Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonunca desteklenen Toplum Sanat İlişkisi ve Süreç tez projesinin uygulama kısmı olan Kamusal Alanda Diyalog Sergisi'nin gelişim süreci ve sonuçlarını ele almaktadır. Tez projesinin genelinde, sanatçı-izleyici ve sanat çalışması arasındaki ilişkilere dayalı fikirler ve uygulamalar ele alınmış, resim sanatıyla kamusal alan yaratılabilir mi sorusu üzerinde durulmuştur. Bu doğrultuda özellikle yeni tip kamusal sanat, ilişkisel estetik ve toplum temelli sanat olarak tanımlanan sanat çalışmaları incelenmiştir. Proje kapsamında, Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Resim Bölümü öğrencileri ve öğretim elemanlarından oluşan 19 kişi, Eskişehir'de yaşayan, şehre katkı sağlamış ve bir şekilde Eskişehir'e mal olmuş olan 24 kişinin portre resimlerini yapmış, portrelerden oluşan bir sergi hazırlanmış ve sergiden sonra portreler asıl sahiplerine, portreleri yapılan kişilere hediye edilmiştir. Buradaki asıl önemli konu, bütün bir sürecin aslında birer nesne olan tuval resimlerine bağlı kalmasından çıkarak, resim sanatı aracılığıyla ilişkiler yaratmaya odaklanmaktır. Sonuç olarak, proje ve sergi ile gündeme gelen resim sanatının ilişkiler yaratma üzerindeki etkileri ortaya konmuş olup, bundan sonraki çalışmalar için öneriler sunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Yeni Tip Kamusal Sanat, İlişkisel Estetik, Toplum, Sanat, Eskişehir.

## **Dialog in Public Art Exhibition As An Art Work in the Context of Establishing Relations Network**

### **Abstract**

This paper deals with the developmental process and results of the Dialog in Public Sphere Exhibition, which was supported by Commission of Anadolu University Scientific Research Projects, and which was the practice part of the Society-Art Relation and Process Thesis Project which started in 2013 and ended in 2016. In general, in the Thesis Project, the ideas and practices in the triangular combination of Artist-Audience-Art were dealt with and the question of whether public space can be created with art of painting was examined. In this respect, especially the new genre public art, relational aesthetics and community based art works were searched. In the context of the project, 19 participants who consisted of the students and academicians of Anadolu University Fine Arts Faculty Painting Department students painted the portraits of 24 people who lived in Eskisehir, who contributed to the city and who were somehow identified with Eskisehir. The exhibition was prepared with these portraits. The main thing here is focusing on creating relations through painting art. As a result, the concepts which came to the agenda with the present project and exhibition were described, and recommendations were made for future studies.

**Keywords:** New Genre Public Art, Relational Aesthetics, Public, Art, Eskişehir.

Makale id= 77

Sözlü Sunum

**Logoyu Biraz Büyütelim**

**Dr. Öğretim Üyesi Gökçin Çubukcu <sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

## Özet

Bu çalışmanın amacı; marka ve reklam ajansı arasında yaşanan koordinasyon problemi, yanlış bilgilendirme vb. iletişim sorunlarının reklam çalışmasına olan olumsuz etkisini ortaya koymaktır. Yaşanan bu problemler içerisinde özellikle logonun boyutlandırılması ve birçok ögenin bir arada kullanılmasıyla tasarımdaki fikrin hedef kitleye aktarılamaması sorunu büyük önem taşımaktadır. Buradan yola çıkarak bir örnekle konu aktarılmaya çalışılmış ve sebeplerin ortaya koyulması hedeflenmiştir. Yöntem olarak; literatür taraması yapılmış ve ilgili olan kaynaklar titizlikle değerlendirmeye alınarak analizleri yapılmıştır. Bu kapsamda araştırma yöntemi, betimleyici araştırmadır. Bu süreç içinde sözcük oluşumu ve simgeleştirme gibi bazı temel kavramlar örneklendirilmiş, logotype ve amblem tanımlanmış, marka sahibi-reklam ajansı ilişkisi sorunsal konusuna değinilmiş, tasarımcının korkulu rüyası “şu logoyu biraz daha büyütelim” örneklem üzerinden aktarılmış ve Victorinox markasının kısa tarihi belirtilmiştir. Bulgular; bilinçli bir reklamveren ve reklam ajansı olmanın gereklilikleri maddeler halinde ortaya konmuştur. Bununla birlikte, her ne kadar dünya çapında bir marka olursa da markanın Türkiye temsilciliğinin eksik brief vermesi ve yapılan reklam çalışmasına çok fazla dahil olması sonucunda çalışmanın başlangıcı ve sonucu arasındaki tasarım yaklaşımının ne denli kötüleştiği bulgusuyla karşılaşılmıştır. Sonuç olarak; reklam çalışmalarında talep edilen logo, indirim oranı, slogan vb. öğelerin büyük boyutta görünmesi marka için yapılan iletişim çalışmasının da tamamını büyütmede ve asıl anlatılmak istenen ana fikre ve yaratıcılığa yer kalmamaktadır. Bunun sonucunda ise markaların reklam iletişimleri için yapılmış birbirine benzeyen çalışmalar görülmektedir. Bu durum hangi marka için olursa olsun hedef kitlesinin blokajına takılmakta ve vermek istediği mesajı iletememesine neden olmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Grafik Tasarım, Marka, Tasarımcı, İletişim, Logo

## Let's Enlarge the Logo a Little

### Abstract

The aim of this study is; coordination problem between the brand and advertising agency, misinformation etc. to reveal the negative effects of communication problems on advertising work. Among these problems, especially the dimensioning of the logo and the use of many elements together, the problem of not being able to convey the idea of the design to the target audience is of great importance. Based on this, the subject is tried to be explained with an example and it is aimed to reveal the reasons. As a method; the literature review was conducted and relevant sources were carefully evaluated and analyzed. In this context, the research method is descriptive research. In this process, some basic concepts such as word formation and symbolization have been exemplified, logotype and emblem have been defined, the problematic of the brand owner-advertising agency relationship has been mentioned, the fearful dream of the designer has been conveyed through the sample “let's enlarge this logo a little more” and the short history of the Victorinox brand has been stated. Findings; the requirements of being a conscious advertiser and advertising agency are set out in articles. However, it has encountered, although worldwide to provide the missing briefs of the brand's Turkey representative if a brand and done advertising work to a lot of work as a result of being included in the onset and symptoms that worsened the extent of design approaches between the results. As a result; logo, discount rate, slogan, etc. requested in advertising works. The large size of the items enlarges the communication work for the brand, and there is no room for the main idea and creativity. As a result, similar studies for brands' advertising communications are seen. This situation gets stuck in the blockage of the target audience regardless of which brand it is for and causes it not to convey the message it wants to give.

**Keywords:** Graphic Design, Design, Designer, Employer, Company, Communication, Logo



Makale id= 138

Sözlü Sunum

**Monotip ile Monobaskı Arasındaki Farklar Üzerine Bir Çalışma**

**Dr. Öğretim Üyesi Burçak Balamber<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ

**Özet**

Doğası gereği hem boyaresmin hem de baskiresmin disiplinlerini bünyesinde barındıran bir teknik olarak monotip tekniği, bu özelliği nedeniyle baskiresim literatüründe uzun yıllar tartışmalara konu olmuş, sık sık monobaskı tekniğiyle karıştırılmıştır. Bu çalışma, monotip ve monobaskı teknikleri arasındaki farkları ele almayı ve her iki tekniğin uygulayıcılarına yer vererek bu farkları örneklerle açıklamayı amaçlamaktadır. Çalışma kapsamında ayrıca bu iki teknikle ilgili anlaşılır ve açıklayıcı tanımlar yapılması hedeflenmektedir. Çalışmada, analitik araştırmalar kapsamında nitel araştırma modeli yöntem olarak kullanılmıştır. Baskiresim literatürüne terimsel olarak katkı yapma amacı taşıyan bu çalışma, literatüründeki söz konusu kafa karışıklığını ortadan kaldırmayı amaçlaması bakımından önem taşımaktadır. Çalışma sonucunda, her ikisi de yeni denemelere ve spontane etkilere imkân tanıyan monotip ve monobaskı tekniklerinin farkları açıklanmaya çalışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Baskiresim, Monobaskı, Monotip, Resimsel Baskı.

## **A Study On Differences Between Monotype and Monoprint**

### **Abstract**

Monotype, a printmaking technique that, by nature, harbors disciplines of both painting and printmaking, has long been a subject of many debates in printmaking world, and often wrongly identified as monoprint. This study aims to discuss the differences between monotype and monoprint and to give examples from artists using these techniques. It is also aimed as the part of the study to make explanatory and clear definitions for both techniques. As a method, it was used the qualitative research method as part of analytic surveys in the study. With an objective of terminologically contributing to printmaking literature, the study has importance since it focuses on eliminating the aforementioned confusion. The differences between monotype and monoprint, both of which provide new experimentations and spontaneous effects, were showed as a result of the study.

**Keywords:** Printmaking, Monoprint, Monotype, Painterly Print.

**Türkiye’de Cam Sanatı Üzerine Yapılan Lisansüstü Çalışmalara Dair Değerlendirmeler**

**Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Gül<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

**Özet**

Bilindiği gibi tarihi süreçte yaşananlar, camın kullanım alanlarını, biçimini etkilemiştir. Ancak camın kimyası hep aynı kalmış ve temel malzemeleri değişmemiştir. Bu süreçte cam, araç-gereçler ve silah yapımında kullanılan bir malzeme olarak varlığını sürdürmüştür. Zaman ilerledikçe cam, sadece endüstri malzemesi olarak kullanılmıştır. Sanayi devrimi ile birlikte cam bir endüstri malzemesi olmanın yanı sıra daha yoğun bir şekilde sanatında bir ifade aracı ve malzemesi haline gelmiştir. Bilindiği üzere Anadolu toprakları medeniyetlere sahipliği yapmıştır. Bunun doğal bir sonucu olarak cam sanatı da, gelişimini sürdürürken bu birikimden etkilenmiştir. Roma, Anadolu Selçuklu ve Osmanlı dönemlerinde cam günlük kullanılan bir malzeme olmasına ilave olarak cam sanatının gelişim gösterdiği görülür. Cumhuriyetin ilk yıllarında Avrupai tarzda yaşanan gelişmelerden cam sanatı da nasibini almıştır. Özellikle bu sanatın gelişiminde 1980’lerin başından itibaren, üniversitelerde lisans eğitimi için fakültelerin bünyesinde seramik-cam bölümlerinin açılması çok önemli bir aşamadır. Daha sonra ise üniversitelerin Sosyal Bilimler ve Güzel Sanatlar Enstitüleri bünyesinde açılan programlarda, yüksek lisans ve sanatta yeterlilik eğitiminin yaptırıldığı bilinmektedir. Bu çalışmada, Türkiye’de cam sanatı üzerine yapılmış lisansüstü tezler esas alınarak, bir takım çıkarımlar yapılmıştır. Giriş kısmında cam sanatının tarihçesi, Cumhuriyetin ilk yılları ve 1980 sonrası durumuna genel hatlarıyla değinilmiştir. İkinci kısımda Yüksek Öğrenim Kurumu Ulusal Tez Merkezinde kayıtlı bulunan cam sanatı alanında yapılmış olan lisansüstü tezlere ulaşılmış ve incelenmiştir. Lisansüstü tezlerin yıllara ve üniversitelere göre dağılımı tespit edilmiştir. Sonuç kısmında ise metin içerisinde bahsedilen bir takım çıkarımlar, genel hatlarıyla ortaya konulmuştur. Ekler kısmında lisansüstü tezler tablolar haline getirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Lisansüstü Tezler, Cam, Cam Sanatı.

## **The Reviews of Graduate Studies On Glass Art in Turkey**

### **Abstract**

As it is known, events in the historical process have affected the usage areas and forms of glass. However, the chemistry of the glass has always remained the same and the basic materials have not changed. In this process, glass has continued to exist as a material used in tools, equipment and weapons. In time, glass was used only as an industrial material. With the industrial revolution, besides being an industrial material, glass has intensely become an expression tool and material of art. As it is known, Anatolian lands hosted civilizations. As a natural result of this, glass art was also affected by this accumulation while continuing its development. It is seen that the art of glass demonstrated development in addition to being a daily used material in the Roman, Anatolian Seljuk and Ottoman periods. In the early years of the Republic, glass art was also affected by the developments in the European style. Especially in the development of this art, since the early 1980s, the opening of ceramic-glass divisions in the faculties for undergraduate education in universities is a crucial step. Then, it is known that the graduate and proficiency in arts education was carried out in the programs opened within the Social Sciences and Fine Arts Institutes of the universities. In this study, some inferences were made considering the graduate theses conducted on glass art in Turkey. In the introduction section, the history of glass art, the first years of the Republic and its post-1980 situation are discussed in general terms. In the second section, the graduate theses in the field of glass art registered in the National Thesis Center of the Higher Education Institution were determined and reviewed. The distribution of graduate theses by years and universities was identified. In the conclusion section, some inferences mentioned in the text are presented in general terms. The graduate theses are presented as in tables in the appendix section.

**Keywords:** Graduate Theses, Glass, Glass Art.

Makale id= 128

Poster Sunum

**Seramik Sanatında İkel Pişirim Tekniği: İsli Pişirim ve Kişisel Bir Uygulama**

**Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Gül<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

**Özet**

İsli Pişirim: Ateşin kili sertleştirerek dayanıklı hale getirdiğini anlayan insanoğlu, çömlüklerini pişirme yöntemlerini dene yanılma yoluyla bulmaya çalışmıştır. Denemelerin sonucunda, ilk olarak açıkta pişirim denilen ilkel yöntemini bulmuştur. Açıkta pişirim yöntemlerinden birisi de İsli Pişirimdir. İsli Pişirim; yer üstünde, genellikle taşlar veya tuğlalarla çevrelenmiş bir alan içerisinde ilkel bir fırında yapılmaktadır. Öncelikle pişirilecek malzeme fırına özenle yerleştirilir. Daha sonra fırının üzeri tezek, kök, talaş, saman veya çalı-çırpı gibi malzemeler ile doldurulur. Fırının üstü, ısıdan orantılı şekilde istifade etmek için sac gibi herhangi bir dayanıklı bir malzemeyle örtülür. Fırın ateşlendikten sonra pişirme süresi yaklaşık bir gün sürmektedir. Fırın yakılırken hava şartları önemlidir. Bu pişirim tekniğinin rüzgarsız ve açık havada yapılması tercih edilmelidir. Çünkü fırındaki malzeme, yavaş yavaş ısıya maruz kalmalıdır. Aksi halde rüzgarlı veya yağışlı havalarda isli pişirimden istenilen düzeyde verim alınmaz. Kontrolsüz ısı pişirilen malzemede deformasyon oluşturur ve kilin yüzeyde beklenen etkiler elde edilemez. Kısaca bu yöntem, kilden yapılan nesnelerin pişirilmesinde kullanılan ve fazla malzeme gerektirmeyen en basit pişirme tekniklerinden birisidir. Posterdeki sergilenen seramik çalışması ise bu pişirim tekniği ile elde yapılmıştır. Çalışma önce beyaz seramik kili ile tornada elle şekillendirilmiş, peşi sıra bisküvi pişirimi yapıldıktan sonra yukarıda genel hatlarıyla bahsedilen İsli Pişirim tekniğiyle tekrar fırınlanmıştır. Bu yöntemde amaç, yanıcı olan organik malzemenin, hazırlanmış seramik form üzerine is yardımıyla bırakacağı etkiyi yakalamaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Kil, Seramik, İsli Pişirim, Fırın

## **Primary Firing Technique in Ceramic Art: Smoked Cooking and a Personal Application**

### **Abstract**

Sooty Firing: Understanding that fire makes clay durable by hardening, human beings tried to find their pots by trial and error. As a result of the experiments, he first found the primitive method called open firing. One of the open firing methods is Smoked Firing. Sooty Firing; It is built in a primitive kiln in an area above the ground, usually surrounded by stones or bricks. First of all, the material to be cooked is carefully placed in the oven. Later, the oven is filled with dung, roots, sawdust, straw or twigs. The top of the oven is covered with any durable material such as sheet metal to use the heat evenly. The cooking time takes about a day after the oven is fired. Weather conditions are important when burning the furnace. This firing technique should be preferred to be done without wind and in open air. Because the material in the furnace must be exposed to heat gradually. Otherwise, the desired level of efficiency cannot be obtained from smoky firing in windy or rainy weather. Uncontrolled heat creates deformation in the fired material and the expected effects on the clay surface cannot be achieved. In short, this method is one of the simplest cooking techniques used in firing clay objects and does not require much material. The ceramic work exhibited in the poster was hand made with this firing technique. The work was first shaped by hand in a lathe with white ceramic clay, and after the biscuit firing was done, it was fired again with the Smoky Firing technique mentioned above. The purpose of this method is to capture the effect that the flammable organic material will leave on the prepared ceramic form with the help of soot.

**Keywords:** Clay, Ceramic, Smoky Firing, Oven

Makale id= 146

Sözlü Sunum

## **Blokcincirle Fikri Hakların Korunmasının Ülkesellik İlkesi Işığında Değerlendirilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Mete Tevetoğlu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Maltepe Üniversitesi

### **Özet**

Ülkelerin kendi sınırlarının içinde kendi hukuk kurallarını uygulamak konusundaki hak ve tekelleri hukuk kurallarının yer, şahıs ve konu bakımlarından ülkesel etkiler göstermesine yol açmaktadır. Bu durum egemenlik hakkının bir uzantısı olarak bazı avantajlara sahipse de kimi yönleriyle olumsuz etkileri de bulunmaktadır. Fikri haklar olarak kabul edilen fikir ve sanat eserlerinin üzerindeki haklar da ülkesellik ilkesine tabidir. Yani bir ülkede hangi tür entellektüel ürünlerin fikir ve sanat eseri olarak kabul edileceği, hangi şartlarda, nasıl korunacağı, sahibine ne gibi hak ve yükümlülükler getireceği, her bir ülkenin kendilerinin yasalarıyla bağımsız şekilde belirlenmektedir. Bir ülkedeki koruma ve kabul esasları bir diğerinden farklı olabilmekte, hiçbir ülke diğer bir ülkedeki fikri hak korumasını ve kapsamını kendi ülkesi için aynı şekilde tanımaya zorlanamamaktadır. Bu durum Dünya çapında aynı veya benzer konu veya içeriklerde çok sayıda fikri ürünün birbirinden bağımsız kişilerce geliştirilmesine yol açabildiği gibi fikri hakların tescile tabi olmaması da entellektüel ürün üreticilerinin üretim plan ve projelerinde küresel hak sahipliğine kavuşamamalarına, diğer kişilerin çalışmalarını göremedikleri için tekrara düşmelerine; zama, kaynak ve emek israfına, uzun süreler boyu yoğun emeklerle ortaya çıkan fikri ürünlerin hak sahipliğinin kolay ve güvenilir bir şekilde ispatlanmasında güçlükler yaşanmasına yol açmaktadır. Blok zincir teknolojisinin küresel, şeffaf, maliyetsiz, güvenilir, herkesin erişimine açık yapısı telif haklarının ülkesellik ilkesini geride bırakarak, tüm Dünya çapında korunması, tanınması, kaydedilmesi, bilinmesi, hak sahipliğine konu edilmesini sağlamaya adaydır. Bu sayede lokal kaynakların küresel etkilere sahip olacak şekilde fikir ve sanat eserlerinin üretilmesine, tesciline, korunmasına, herkesine bilgilendirilmesine dair erişime açılmasına yol açmak mümkün olabilecektir. Bu tebliğde, fikri hakların korunmasında mevcut durum olumlu ve olumsuz yanlarıyla ele alındıktan sonra, ülkesellik ilkesinin ışığında Blok zincir teknolojisi ile yapılan küresel tescil ve koruma çalışmalarına dair gelişmeler hukuki perspektiften ele alınacak ve değerlendirilecek, varılan tespitlerin ışığında konuya dair muhtemel yasal düzenlemelere dair öneri ve değerlendirmelere yer verilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Fikri Haklar, Ülkesellik İlkesi, Blok Zincir, Teknoloji

## **Evaluation of the Protection of Intellectual Rights With Blockchain in the Light of the Principle of Territorialism**

### **Abstract**

The rights and monopolies of the countries to implement their own legal rules within their borders cause the legal rules to have national effects in terms of place, person and subject. Although this situation has some advantages as an extension of the right to sovereignty, it also has negative effects in some aspects. The rights on the intellectual and artistic works accepted as intellectual rights are also subject to the principle of territoriality. In other words, what kind of intellectual products will be accepted as intellectual and artistic works in a country, under which conditions, how they will be protected, what rights and obligations they will bring to their owners are determined independently by the laws of each country themselves. The protection and acceptance principles in one country may differ from another, and no country can be forced to recognize the protection and scope of intellectual property in another country in the same way for its own country. This situation may lead to the development of a large number of intellectual products on the same or similar subject or content worldwide by independent persons, as well as the fact that intellectual product producers do not have a global right in their production plans and projects, and they are duplicated because they cannot see the work of other people; It causes waste of time, resources and effort, and difficulties in proving the right ownership of intellectual products that have emerged with long periods of intensive labor in an easy and reliable way. The global, transparent, cost-free, reliable, accessible structure of Blockchain technology leaves behind the nationality principle of copyrights, and is a candidate to ensure that they are protected, recognized, registered, known and subject to rights ownership all over the world. In this way, it will be possible to open access to the production, registration, protection, and information of local resources in a way that will have global effects. In this paper, after discussing the current situation in the protection of intellectual rights with its positive and negative aspects, the developments regarding global registration and protection studies made with Blockchain technology in the light of the principle of territoriality will be discussed and evaluated from a legal perspective, and in the light of the findings, suggestions and evaluations on the possible legal regulations on the subject will be given.



**Keywords:** Intellectual Property, Principle of Territoriality, Blockchain, Technology

**Türk Rekabet Hukuku Politikasında Yeni Dönem**

**Dr. Öğretim Üyesi Murat Şahin<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ

**Özet**

4054 sayılı Kanun'da yapılan değişikliklerin, Türkiye'nin Avrupa Birliği rekabet hukuku mevzuatı ile uyumlaştırma süreci açısından önemli bir ilerleme olarak görülmektedir. Kurum tarafından getirilen yapısal tedbirler ile yeni muafiyet rejiminde mahkemelere yetki verilmesi hususları başta olmak üzere bu değişikliklerin uygulamaya nasıl yansıtacağı ve ikincil mevzuatın ne gibi düzenlemeler içereceği konuları bu aşamada henüz tartışmaya açık konular olarak görülmektedir. Kanun, 4054 Sayılı Kanun'a getirilen davranışsal ve yapısal tedbir, taahhüt ve uzlaşma gibi yeni usul ve uygulamalar aracılığıyla Kurul'un takdir yetkisinin kapsamını genişletmiştir. İzne tabi birleşme ve devralmalar bakımından, şartlı izin kapsamında ilgili teşebbüslerden alınan taahhütler ve bunların denetimi bakımından mevcut uygulamanın, Kanunda hüküm altına alınması sağlanmıştır. İlaveten uzlaşma kurumu ilk kez düzenlenmiş ve uzlaşma halinde para cezalarında %25'e varan indirim imkânı sağlanmıştır. Halihazırda mevcut pişmanlık hükümleriyle birlikte uzlaşmanın da Kanunda düzenlenmiş olması bilhassa kartelle mücadele de Kurul'un elini güçlendirmiş bulunmaktadır. Atılan bu adımlar ile rekabet mevzuatının modernizasyonu ve usul ekonomisi sağlanması hedeflendiği çoğunlukla kabul edilmektedir. Bununla birlikte, bahse konu faydaların yanı sıra yapısal tedbirler ve etkileri ile yapılacak elektronik incelemelerde kişisel verilerin korunmasına ilişkin uygulamada ortaya çıkabilecek sorunların çözümü ve anılan yetkilerin kapsamının netlik kazanması hususunda da ikincil mevzuatın bir an evvel yürürlüğe konmasının önem arz ettiği de açıktır. Diğer yandan yapılan değişikliklerin özel hukuk davalarına olması muhtemel etkileri de tartışma açıktır. Zira her ne kadar Kurul de minimis kararlarında olduğu gibi ihlali tespit etmekle birlikte, etkilenen pazarın yapısı, ihlalin büyüklüğü, süresi vb. sebeplerle ortada ihmal edilebilir bir uygulamadan bahisle, idari yaptırım uygulamaktan vazgeçmiş olsa da bunun özel hukuk davalarının açılmasına engel olmayacağı söylenebilir. Benzer yorumla soruşturma süreci uzlaşma ile sonuçlanmış olsa da, ihlalciler aleyhine özel hukuk davalarının açılması mümkün olup olmadığı ve ayrıca bu davalarda Kurul'un soruşturma süreçlerinde elde etmiş olduğu delillerden ne surette istifade edileceği konuları netlik kazanmış olmadığından, öğretideki görüşler ve yargı içtihatlarıyla şekilleneceği öngörülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Pişmanlık, İnceleme, Uzlaşma, de Minimis

**4. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi**



Makale id= 53

Sözlü Sunum

**Evaluation of Employee Perception On Occupational Health and Safety in Turkish Construction Projects**

**Dr. Öğretim Üyesi İsmail Cengiz Yılmaz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Arel Üniversitesi

**Özet**

Yükselen iş sağlığı ve güvenliği anlayışı ve farkındalığına rağmen inşaat sektörü bu trendi en yavaş yakalayan çalışma alanlarının başında gelmektedir. Sektörün benzersiz ve belirli olmayan doğası da bu entegrasyonu gittikçe güçleştirmektedir. Bununla beraber, istatistiklere bakıldığında en çok iş kazası gerçekleşen çalışma alanlarının başında inşaat sektörü gelmektedir. İnşaat projelerinde riski en çok taşıyan saha personelinin iş güvenliği tedbirlerini alması ve gerekli farkındalığı yakalaması ise son derece önemlidir. Bu çalışmada inşaat projelerindeki iş sağlığı ve güvenliği algısı çalışanların perspektifinden incelenmeye alınmıştır. Bu kapsamda çeşitli inşaat projelerinde saha personeli olarak çalışanlar ile yüzyüze görüşmeler ve anket çalışması gerçekleştirilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre Türkiye’ de inşaat sahalarında iş sağlığı ve güvenliği prensiplerinin yeterince doğru algılanmadığı anlaşılmıştır.

259

**Anahtar Kelimeler:** İş Sağlığı ve Güvenliği, Şantiye Yönetimi, İnşaat Projeleri, Risk Yönetimi

## **Evaluation of Employee Perception On Occupational Health and Safety in Turkish Construction Projects**

### **Abstract**

Despite the rising awareness of occupational health and safety, the construction industry is one of the areas that catch this trend the slowest. The unique and uncertain nature of the industry is also making this integration increasingly difficult. However, considering the statistics, the construction sector is one of the working areas where the most occupational accidents occur. It is extremely important for the field personnel who carry the most risk in construction projects to take occupational safety measures and to catch the necessary awareness. In this study, the perception of occupational health and safety in construction projects is examined from the perspective of employees. In this context, face-to-face interview and survey studies were conducted with the field personnel in various construction projects. According to the results obtained, there is lack of awareness and understanding of occupational health and safety principles in the construction sites among workers and employers.

**Keywords:** Occupational Health and Safety, Site Management, Construction Projects, Risk Management

Makale id= 80

Sözlü Sunum

**Kaybolan Tarih: Beşiktaş Mevlevi Dergahı**

**Arş.Gör.Dr. Gökben Pala Azsöz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ

\*Corresponding author: GÖKBEN PALA AZSÖZ

## Özet

Mekânsal organizasyon şemalarını, ilk mevlevihane olan Konya Mevlana Dergahı'ndan alan ve gelişimlerini dönemlerinin siyasi, askeri, iktisadi ve sosyo-kültürel olaylarından etkilenecek tamamlayan Mevlevihaneler; yedi asır süren varoluşları sırasında Balkanlardan Kuzey Afrika'ya kadar hüküm süren Osmanlı Devleti sınırları içinde yüzün üzerinde yapı ile faaliyetlerde bulunmuşlardır. İslam dünyasında XIII. asırdan beri varlığını sürdürmüş bir yapı tipi olan mevlevihanelerin Osmanlı'nın payitahtı İstanbul'daki serüveni ise Fatih Sultan Mehmed'in şehri feth etmesinden hemen sonra Hristos Akataleptos Kilisesi'ni Kalenderhane Camii ve bir kısmını da Kalenderhane Mevlevihanesi'ne dönüştürmesiyle başlamış; Fatih/İstanbul (Abid Çelebi Tekkesi), Galata, Yenikapı, Beşiktaş/Maçka/Bahariye, Kasımpaşa ve Üsküdar Mevlevihaneleri ile de devam etmiştir. Tarihsel süreçte işlevlerini kaybettikleri için büyük bir kısmı yok olan Mevlevihaneler kültür mirasımızın önemli bir parçasıdır. Medeniyetimize ait eserlerin korunması ve kültürel miras olarak yaşatılması ile özgün mimarimizin gelecek nesillere aktarılabilmesi önemli bir konudur. Bu makalede kaybolan bir tarihin önemli bir örneği olan Beşiktaş Mevlevihânesi mekânsal organizasyon şeması ile tanımlanmaya çalışılmıştır. Arşiv belgelerine dayanılarak mimari özellikleri ile değerlendirilmesi yapılmış ve dönemlerin siyasi, askeri, iktisadi ve sosyo-kültürel özelliklerinin mekansal gelişimdeki etkileri araştırılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Tasavvuf; Dini Mimari; Mevlevilik; İstanbul; Beşiktaş Mevlevihanesi

## **Lost History: Besiktas Mevlevi-Lodge**

### **Abstract**

Lodges used by mevlevi dervishes which adapted their spatial organization structures from the first lodge used by mevlevi dervishes in Konya (Mevlana Lodge) completed their establishment phase by being affected by the political, military, economic and socio-cultural events of the periods. During the seven centuries of their existence, they have been involved in activities with over 100 structures in the borders of the Ottoman Empire, from Balkans to North Africa. Dervish Lodges are a type of structure that has existed since the 13th century in the Islamic world. Establishment of Dervish Lodges in İstanbul began with the transformation of the Church of Hristos Akataleptos into the Kalenderhane Mosque and some of it into the Kalenderhane Dervish Lodge after the conquest of the Ottoman Empire in Istanbul by Sultan Mehmed the Conqueror. Establishment process continued with Fatih (Abid Çelebi Lodge), Galata, Yenikapı, Beşiktaş / Maçka / Bahariye, Kasımpaşa and Üsküdar Lodges in Istanbul. The architectural works of a nation is a culture that is passed on from generation to generation. The preservation of our civilization's architectural works and sustain as a cultural heritage is an important issue that our original architecture can be transmitted to future generations. In this article it is aimed to reveal a lost history with spatial organization schemes. For this purpose, Beşiktaş Mevlevi Dervish Lodge one of the Istanbul Mevlevi Lodges, which could not be reached to the present day, was evaluated with its architectural characteristics based on archival documents and the effects of the political, military, economic and socio-cultural characteristics of the periods on spatial development were investigated.

**Keywords:** Sufism, Religious Architecture, Mevleviyeh, Mevlevi-Lodge

Makale id= 81

Sözlü Sunum

**Kırklareli Merkezindeki Tarihi Çeşmelerin Günümüzdeki Durumları Üzerine Bir Araştırma**

**Arş.Gör.Dr. Gökben Pala Azsöz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ

**Özet**

Kırklareli kent merkezindeki tarihsel, kültürel ve mimari miras ile kent kimliği açısından çok önemli yeri olan çeşmelerin mevcut olanların günümüzdeki durumlarının incelenmesi ve mevcut olmayanların da eski kaynaklardan yararlanılarak kendi tarihi hakkında bilgi vermesi bakımından incelenmiştir. Ayrıca, çeşmelerin kentin gelişimine, kültürel ve sosyal yapısına etkilerine dikkat çekilmiştir. İnsanın var olma sebeplerinden biri olan suyun, en temiz haliyle insanla buluştuğu son nokta olan ve bir devrin özelliklerini yansıtan çeşmeler, diğer tarihi yapılara verilen değer kadar önem verilmesi gerektiğine vurgu yapılmaktadır. Günümüzde, tarihi ve kültürel değere sahip su mimarisinin önemli bir parçası olan çeşmelere sahip çıkmak adına pek çok kentte çeşmeler yenilerek vatandaşların hizmetine sunulmaktadır. Kırklareli ili için ise henüz tüm çeşmeleri kapsayan yenileme çalışmaları bulunmamaktadır. Bu bağlamda çalışmada, çeşmelerin sahip oldukları değerlerle günümüzde yaşatılması gerektiği fikri savunulmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Kırklareli, Çeşme, Su Yapıları, Sebil, Selsebil



## **A Research On the Current Conditions of Historic Fountains in Kırklareli Center**

### **Abstract**

The fountains, which have a very important place in terms of historical, cultural and architectural heritage and urban identity in the city center of Kırklareli, were examined in terms of examining the current situation of the existing ones and giving information about their own history by using old sources. In addition, attention was drawn to the effects of the fountains on the development, cultural and social structure of the city. It is emphasized that the fountains, which are the last point where water, one of the reasons for human existence, meets people in its cleanest form and reflects the characteristics of an era, should be given as much importance as the other historical buildings. Today, in order to protect the fountains, which are an important part of the water architecture with historical and cultural value, in many cities, fountains are defeated and offered to the service of citizens. For the province of Kırklareli, there is no renewal work covering all the fountains yet. In this context, the idea that fountains should be kept alive today with the values they have is advocated.

**Keywords:** Kırklareli, Fountain, Water Structures, Public Fountain, Selsebil

Makale id= 122

Sözlü Sunum

**Kırsal Rekreasyon Alan Planlanması Kapsamında Analitik Hiyerarşi Yönteminin (Ahp) İncelenmesi**

**Doç.Dr. Tendu Hilal Goktug<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

\*Corresponding author: Tendu Hilal Goktug

**Özet**

Kentlerde yaşayan halkın dinlenme, eğlenme, doğayı öğrenme gibi çok çeşitli ihtiyaçlarına cevap veren, milli parklar ve tabiat parkları gibi korunan alanlar ile diğer kırsal rekreasyon alanları, kırsal peyzaj dokusunun önemli bileşenlerindedir. Kırsal rekreasyon alan planlamasında, ekolojik, ekonomik ve sosyal problemlerin ortaya çıkma riskini en aza indirmek için arazi kullanımı uygunluk analizlerinin gerçekleştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Arazi kullanım uygunluk analizleri, doğal, kültürel, sosyo-ekonomik verilerin ve planlama hedeflerinin birlikte değerlendirilebilmesine imkân tanıyan çok kriterli karar verme yöntemleri ile gerçekleştirilmektedir. Bu çalışmada, çok kriterli karar verme yöntemlerinden biri olan Analitik Hiyerarşi Yöntemi (AHP) kırsal rekreasyon alan planlaması bağlamında incelenmiştir. Çalışmada, AHP'nin metodolojisi açıklanmış, kırsal rekreasyon alan planlamalarında bu yöntemin nasıl kullanıldığı örnekler ile anlatılmış yöntemin avantajlı ve dezavantajlı olduğu yönler ortaya konmuştur

**Anahtar Kelimeler:** Arazi Kullanımı Uygunluk Analizi, Analitik Hiyerarşi Prosesi Yöntemi, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Kırsal Rekreasyon Alan Planlaması

## **Investigation of the Analytical Hierarchy Method (Ahp) in the Scope of Rural Recreation Area Planning**

### **Abstract**

Protected areas such as national parks and nature parks and other rural recreation areas, which respond to the various needs of the people living in the cities such as recreation, entertainment, learning nature are important components of the rural landscape texture. In rural recreation area planning, it is important to carry out land-use suitability analyzes to minimize the risk of ecological, economic, and social problems. Land-use suitability analyzes are carried out with multi-criteria decision-making methods that allow the evaluation of natural, cultural, socio-economic data and planning goals together. In this study, one of the multi-criteria decision making methods Analytical Hierarchy Process Method (AHP) was examined in the context of rural recreation area planning. The methodology of AHP was defined, how this method was used in rural recreation area planning was explained with several examples and the advantages and disadvantages of the method were revealed.

**Keywords:** Land Use Suitability Analysis, Analytical Hierarchy Process Method, Geographical Information Systems, Rural Recreation Area Planning

Makale id= 123

Sözlü Sunum

**Türkiye’de Eko-Köy Kavramı: Eko(Lojik) Köy Mü' Eko(Turizm) Köyü Mü'**

**Doç.Dr. Tendu Hilal Goktug<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  
\*Corresponding author: Tendu Hilal Goktug

**Özet**

Günümüzde insanlık, her geçen gün artan nüfusa bağlı olarak oluşan kentleşme sorunları, çevre kirliliği, iklim değişikliği ve sebep olduğu doğal afetler, doğal kaynakların hızla tüketimi, bilinçsizlik ve eşitsizlik sorunları ile mücadele etmektedir. Bu sorunlar doğanın ve insan hayatının nesiller boyunca sürdürülebilmesi için çözüme kavuşturulmalıdır Eko-köy kavramı, bu sorunlara çözüm bulmak için üretilen yaklaşımlardan biridir. Bu çalışmada Eko-Köy kavramı, Eko-köylerin tarihi süreç içerisindeki gelişimi, Eko-Köylerin amaçları ve ilkeleri ortaya konmuştur. Dünyadan ve Türkiye’den çeşitli Eko-Köy örnekleri ile Türkiye’de Eko-Köy olma yolunda adımlar atan çekirdek köyler araştırılmıştır. Dünyadan ve Türkiye’den seçilen örnek köyler birbirleri arasında kuruluş amaçları Wheeler (1998)'in ortaya koyduğu 9 planlama ilkesi bağlamında karşılaştırılmıştır. Türkiye’den seçilen örnek köylerin misyon farklılıklarından kaynaklanan anlam karmaşası açıklanarak, gelecekte oluşacak yeni eko-köy girişimlerine yönelik öneriler sunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Sürdürülebilirlik, Eko-Köyler, Çekirdek Köyler

## **Eco-Village Concept in Turkey: Does Eco (Logical) Or Eco (Tourism) Village'**

### **Abstract**

Today, humanity is struggling with the problems of urbanization, environmental pollution, climate change, and the natural disasters it causes, rapid consumption of natural resources, unconsciousness, and inequality, which are caused by the increasing population. These problems must be resolved in order to sustain nature and human life for generations. The concept of eco-village is one of the approaches produced to find solutions to these problems. In this study, the concept of Eco-Village, the development of Eco-villages in the historical process, the aims and principles of Eco-Villages were put forward. Examples of a various eco-village in the world and Turkey. and also core villages which are taking steps towards becoming Eco-villages were investigated. Selected example villages from World and Turkey compared establishment purposes between each other in the context of Wheeler (1998) 's nine planning principles. Ambiguity due to mission differences of the selected village samples from Turkey was explained and suggestions for the new eco-village initiatives will occur in the future were presented

**Keywords:** Sustainability, Eko-Villages, Core Villages.

Makale id= 118

Sözlü Sunum

**1957 İstanbul Dünya Serbest Güreş Şampiyonası'nda Türkiye**

**Dr. Mehmet Yıldız<sup>1</sup> , Prof.Dr. Özbay Güven<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmanın amacı, 1957 İstanbul Dünya Serbest Güreş Şampiyonası'nda Türk Güreş Millî Takımının elde ettiği takım şampiyonluğunu değerlendirmektir. Bu amaçla nitel araştırma yöntemlerinden döküman incelemesi yöntemi kullanılmıştır. Bulgulara ulaşmak amacıyla 1957 İstanbul Dünya Serbest Güreş Şampiyonası'na yönelik detaylı literatür taraması yapılmış ve elde edilen veriler üzerinden içerik analizi yapılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre Türk serbest güreş millî takımı 1951 Helsinki ve 1954 Tokyo'dan sonra 1957 yılında İstanbul'da düzenlenen Dünya Serbest Güreş Şampiyonası'nda da takım halinde dünya şampiyonu olurken, bu şampiyonluk, Dünya Serbest Güreş Şampiyonları tarihinde ilk kez Türkiye'de düzenlenen şampiyona olması bakımından da son derece önemli olmuştur. Türk güreşçiler Hüseyin Akbaş ve Mustafa Dağıstanlı 1954 yılında Tokyo'da düzenlenen Dünya Serbest Güreş Şampiyonası'ndan sonra İstanbul'da da altın madalya kazanma başarısını göstermişlerdir. Türk Serbest Güreş Millî Takımı sporcuları dört altın, iki gümüş ve iki bronz madalya kazanarak 42 puan toplamış ve dönemin en güçlü takımlarından olan Rus güreş takımını geride bırakarak önemli bir başarıya imza atmışlardır.

**Anahtar Kelimeler:** Güreş, Dünya Şampiyonası, İstanbul, Türkiye.

## **Turkey in 1957 Istanbul World Freestyle Wrestling Championships**

### **Abstract**

The aim of this study is to evaluate the team championship won by the Turkish Wrestling National Team in the 1957 Istanbul World Freestyle Wrestling Championship. For this purpose, document review method, one of the qualitative research methods, was used. In order to reach the findings, a detailed literature review was conducted for the 1957 Istanbul World Freestyle Wrestling Championship and content analysis was made based on the data obtained. According to the results of the research, while the Turkish free wrestling national team became a world champion in the World Free Wrestling Championship held in Istanbul in 1957 after 1951 Helsinki and 1954 Tokyo, this championship, the World Freestyle Wrestling has also been extremely important for the championship to be held in Turkey for the first time in the history of Champions. Turkish wrestlers Hüseyin Akbaş and Mustafa Dağistanlı were successful in winning gold medals in Istanbul after the World Free Wrestling Championship held in Tokyo in 1954. Turkish Free Wrestling National Team athletes won four gold, two silver and two bronze medals and collected 42 points and leaving behind the Russian wrestling team, which was one of the most powerful teams of the period, they achieved an important success.

**Keywords:** Wrestling, World Championships, Istanbul, Turkey

Sözlü Sunum

**2019-2020 Futbol Sezonu Türkiye Süper Liginde Covid-19 Pandemi Sürecinin Savunma ve Hücum Performansı Üzerindeki Etkisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Erdal Arı<sup>1</sup> , Doç.Dr. Gökhan Deliceoğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ORDU ÜNİVERSİTESİ BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU  
<sup>2</sup>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

**Özet**

Giriş ve Amaç: Bu çalışmanın amacı, Türkiye Süper Ligi'ndeki futbol takımlarında Covid-19 pandemi sürecinin savunma ve hücum performansı üzerindeki etkisini analiz etmektir. Materyal ve Yöntem: 2019-2020 futbol sezonunda, Türkiye Süper Ligi'nde atılan ve yenilen gollerin sayısı analiz edildi. Lig müsabakaları, 1-9, 10-17, 18-26 ve 27-34 hafta olarak dört periyoda ayrıldı. Atılan ve yenilen gol sayısı, Türkiye Futbol Federasyonu'nun internet sayfasından kaydedildi. İstatistiksel Analiz: Lig periyotlarında atılan ve yenilen gol sayısının, toplam atılan ve yenilen gol sayısı üzerindeki etkisi, çoklu doğrusal regresyon analizi ile incelendi. Bulgular: 0-9, 10-17, 18-26 ve 27-34 hafta periyotlarında atılan gol sayısı ile toplam atılan gol sayısı arasında pozitif ilişkiler saptandı ( $r=0,633, 0,694, 0,791, 0,626$ , sıralı olarak,  $p<0,05$ ). 27-34 hafta periyodunda yenilen gol sayısı ile toplam yenilen gol sayısı arasında düşük seviyede negatif ilişki ( $r= -0,063, p>0,05$ ) ve diğer lig periyotlarında yenilen gol sayısı ile toplam yenilen gol sayısı arasında pozitif ilişkiler belirlendi ( $r=0,655, 0,881, 0,729$ , sıralı olarak,  $p<0,05$ ). Tartışma: Göral ve Saygın (2012), Türkiye 1. Ligi'ndeki bir futbol takımının 2010-2011 sezonunda, ligin ilk yarısında 30, ikinci yarısında 17 gol attığını belirlemiştir. Gürkan ve ark. (2018) Türkiye Süper Liginin ilk ve ikinci yarıda atılan gollerin yüzdelerinin sırasıyla % 49 ve % 51 olduğunu belirlemiştir. Çalışmamızın bulguları, ilgili çalışmanın sonuçlarına benzerdir. Sonuç: Sonuç olarak, atılan gol sayılarındaki benzerlik bakımından, Covid-19 pandemi sürecinin takımların hücum gücü üzerinde benzer etki oluşturduğu söylenebilir. Kaynaklar: 1. Göral, K., Saygın, Ö. (2012). Birinci ligde yer alan bir futbol takımının sezon performansının incelenmesi. Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, 9(2), 1017-1031. 2. Gürkan, O., Ertetik, G., Müniroğlu, S. (2018). Türkiye Süper Liginde atılan gollerin zaman dilimlerine ve türlerine göre incelenmesi. Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, 15(1), 499-508.

**Anahtar Kelimeler:** Kovid-19, Pandemi, Türkiye Süper Lig, Futbol, Gol Sayısı.



## **The Effect On Defensive and Offensive Performance of Covid-19 Pandemic Period in 2019-2020 Soccer Season of Turkey Super League**

### **Abstract**

Introduction and Aim: The purpose of this study was to analyze the effect on defensive and offensive performance of Covid-19 pandemic period in the soccer teams in the Turkey Super League. Material and Method: The count of goals scored and conceded in Turkey Super League in 2019-2020 soccer season was analyzed. The league matches were divided to four periods as 1-9, 10-17, 18-26 and 27-34 weeks. The count of goals scored and conceded was recorded from website of the Turkey Football Federation. Statistical Analysis: The effect of the count of goals scored and conceded in league periods on the total count of goals scored and conceded was examined with multiple linear regression analysis. Results: It was found positive correlations between the count of goals scored in the 0-9, 10-17, 18-26 and 27-34 week periods and the total count of goals scored ( $r=0,633, 0,694, 0,791, 0,626$ , respectively,  $p<0,05$ ). ). It was determined a low level negative correlation between the total count of goals conceded and the count of goals conceded in the 27-34 week period ( $r= -0,063$ ,  $p>0,05$ ) and positive correlations between the count of goals conceded in other league periods and total count of goals conceded ( $r=0,655, 0,881, 0,729$ , respectively,  $p<0,05$ ). Discussion: Göral and Saygın (2012) indicated that a soccer team in Turkey 1. League scored 30 goals in first half and 17 goals in second half of league in 2010-2011 season. Gürkan et al. (2018) determined that the percentage of goals in first and second half of Turkey Super League was 49 % and 51 %, respectively. The our findings were similar to results of relative study. Conclusion: Consequently, it may be expressed that Covid-19 pandemic period have similar effect on the offensive power of the teams in terms of similarity in the count of goals scored. Kaynaklar: 1. Göral, K., Saygın, Ö. (2012). Examination of the season performance of a football team in first division. Journal of Human Sciences, 9(2), 1017-1031. 2. Gürkan, O., Ertetik, G., Müniroğlu, S. (2018). An examination of goals in the Turkish Super League according to time periods and scoring types. Journal of Human Sciences, 15(1), 499-508.

**Keywords:** Covid-19, Pandemic, Turkey Super League, Soccer, Count of Goal.

Makale id= 108

Sözlü Sunum

**Adenksal Torsiyonun Preoperatif Tanısında Çeşitli Tam Kan Sayım Parametreleri Yararlı mıdır'**

**Doç.Dr. Mustafa Kaplanoğlu<sup>1</sup> , Dr.Öğrt.Üyesi Mehmet Bülbül<sup>2</sup> , Uzman Doktor Dilek Kaplanoğlu<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD

<sup>2</sup>Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD

<sup>3</sup>Adana Yüreğir Devlet Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD

\*Corresponding author: Mustafa Kaplanoğlu

**Özet**

Giriş: Adneks torsiyonu (AT) sık olmayan ancak olası olumsuz reproduktif sonuçları nedeni ile önemli bir jinekolojik acil durumdur. Preoperatif tanıyı destekleyecek ve klinikte kullanılabilecek spesifik bir laboratuvar markeri yoktur. Sunulan çalışmada platelet, nötrofil, lenfosit ve kırmızı hücre markerlerinin adenksial torsiyon erken markeri olarak değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Materyal ve Metod: Sunulan retrospektif çalışma Ağustos 2010 – Temmuz 2020 (İnceleme tarihleri eklenecek) tarihleri arasında adenksial torsiyon nedeni ile opere olan 28 hasta ile 29 kontrol grubu kadından oluşturulmuştur. Hastaların demografik verileri ve rutin hematolojik değerleri AT öngörüsü için karşılaştırmalı değerlendirilmiştir. Sonuçlar: Grupların demografik verileri ile beraber platelet sayısı, platelet distribution width (PDW), Red cell distribution width (RDW) ve MPV değerleri arasında farklılık saptanmamıştır. Wbc, Hgb, Htc, neutrophil and lymphocyte count, neutrophil/lymphocyte ratio (NLR) ve platelet/lymphocyte ratio (PLR) değerleri arasında istatistiksel olarak farklılık saptanmış olup NLR'nun 2.45 değeri için %81.5 sensitivite, %82.1 spesifite (Area Under the Curve (AUC): 0.89295% CI: 0.808 - 0.975, p<0.001) saptanmıştır. NLR için odds ratio 2.62 saptanmıştır. (95% CI: 0.861–7.940, p = 0.029). Tartışma: Adenksial torsiyon ön tanısı için tam kan sayımı parametreleri içerisinde regresyon analizine göre en yararlı olarak NLR saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Platelet /lenfosit Oranı, Nötrofil/lenfosit Oranı, Adenksial Torsiyon, Öngörü

## **Can Various Complete Blood Count Parameters Helpful in Preoperative Diagnosis of Adnexal Torsion'**

### **Abstract**

Background: Adnexal torsion (AT) is an important gynaecological emergency due to non-frequent but possible adverse reproductive outcomes. There is no specific laboratory marker to support preoperative diagnosis or that can be used clinically. The aim of this study was to investigate the diagnostic value of platelet, neutrophil, lymphocyte, and red cell markers as an early indicator of ovarian torsion. Material and Method: This retrospective study included 28 female patients who were operated on due to adnexal torsion between August 2010 and July 2020 and 29 control group women. The demographic data and routine haematological values of patients were compared for AT prediction. Results: There were no differences between the groups in terms of the platelet count, platelet distribution width (PDW), red cell distribution width (RDW), and MPV values, and there were no differences in the demographic data. Statistical differences were found among WBC, HGB, HTC, neutrophil and lymphocyte count, neutrophil/lymphocyte ratio (NLR), and platelet/lymphocyte ratio (PLR), and 81.5% sensitivity and 82.1% specificity were identified for NLR: 2.45 (area under the curve: 0.892, 95% CI: 0.808–0.975,  $p < .001$ ). Odds ratio for NLR was 2.62 (95% CI: 0.861–7.940,  $p = .029$ ). Conclusion: According to regression analysis, NLR was found to be the most beneficial among all blood-count parameters for the pre-diagnosis of adnexal torsion.

**Keywords:** Platelet/lymphocyte Ratio, Neutrophil/lymphocyte Ratio, Adnexal Torsion, Prediction.

**Ağır Astım Tedavisinde Tek Merkez Gerçek Yaşam Omalizumab Tedavisi Tecrübeleri**

**Dr. Rabia Bilge Özgül Özdemir<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Manisa Şehir Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Kliniği, Manisa, Türkiye

**Özet**

Astım solunum yolunun obstrüksiyonuna yol açan bronş inflamasyonu ve remodelizasyonu ile karakterize olan kronik bir hastalıktır. Hastaların büyük bir kısmı inhale kortikosteroidlere,  $\beta$ 2-adrenerjik agonistlere, anti-kolinerjiklere ve lökotrien inhibitörlerine iyi yanıt verirler. Ancak %5-10 kadar hasta mevcut tedavilere yanıtıdır ve acile başvurularını gerektirecek ağır astım atakları geçirirler. Bu tip hastaların tedavisinde ileri seviye biyolojik ajanların kullanımına gereksinim bulunmaktadır. IgE, mast hücre yüzeyinde bulunan Fc $\epsilon$ RI reseptörüne bağlanarak histamin ve lökotrienlerin salgılanmasına neden olur. Bu durum bronş dokusunda yoğun inflamasyona ve astım ile ilişkili hava yolu obstrüksiyonuna neden olur. Omalizumab, insan IgE antikorunu bloke eden humanize edilmiş bir antikordur ve klasik tedavilere yanıt vermeyen ağır astım hastalarında alternatif bir seçenektir. Bu çalışmada İmmünoloji ve Alerji Kliniğimize başvuran ve mevcut tedavilere rağmen astım kontrolü sağlanamayan hastalara bir yıl süre ile uyguladığımız Omalizumab tedavisine verilen yanıtları retrospektif olarak değerlendirdik. Hastalar ağır astım tanısı almış, yüksek doz inhale kortikosteroid ve  $\beta$ 2-adrenerjik agonistlere yanıt vermeyen, serum IgE düzeyleri 30-1500 IU/ml olan ve perennial alerjene duyarlı olan hastalardı. Kayıtlarımızda bir yıl tedaviyi tamamlamış 34 kadın ve 7 erkek olgu tespit edildi. Tedavi etkinliği ilaç kullanımları, acile başvuru sayıları, hastaneye yatış süreleri ve astım kontrol testi (AKT) skorları üzerinden değerlendirildi. Bir yıllık tedavi sonrası hastaların Teofilin ve sistemik steroid kullanımlarının anlamlı olarak azaldığını gözlemledik (sırasıyla  $p<0.001$  ve  $p<0.001$ ). Tedavi öncesi yıllık acile başvuru ortalamasının 8.12 düzeyinden 0.24 düzeyine gerilediği ve hastane yatış ortalamasının 0.53 günden 0.09 güne gerilediğini tespit ettik. AKT skorlarında da anlamlı bir artış vardı ( $p<0.001$ ), başlangıç skorları  $10,5 \pm 4,21$  iken  $21,8 \pm 2,90$  düzeylerine ilerlemişti. Omalizumab yüksek maliyetli bir tedavidir, ancak retrospektif verilerimizde de görüldüğü gibi hastaların ilaç kullanımlarında, acile başvuru sayısında ve AKT skorlarındaki anlamlı azalma göz önüne alındığında mevcut tedavi seçeneklerinden daha üstün bir yaklaşım olabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Ağır Astım, Omalizumab, Biyolojik Ajan

## **Single Center Real Life Omalizumab Treatment Experiences in Severe Asthma Treatment**

### **Abstract**

Asthma is a chronic obstructive airway disease characterized by bronchial inflammation and remodeling. Most patients respond well to inhaled corticosteroids,  $\beta$ 2-adrenergic agonists, anticholinergics, and leukotriene inhibitors. However, 5-10% of patients are unresponsive to current treatments, and are faced severe asthma attacks that require them to apply to the emergency department. IgE binds to the Fc $\epsilon$ RI receptor located on the mast cells and causes the secretion of histamine and leukotrienes. In this way, intense inflammation and airway obstruction occur in the bronchial tissue. Omalizumab is a humanized antibody that blocks IgE and is an alternative option in patients with severe asthma. In this study, the clinical efficacy of Omalizumab treatment applied to patients admitted to the Immunology and Allergy Clinic and diagnosed with severe asthma was evaluated with one-year retrospective data. The patients were diagnosed with severe asthma, did not respond to high dose inhaled corticosteroids and 2-adrenergic agonists, serum IgE levels of 30-1500 IU/ml, and have perennial allergen sensitivity. In our records, 34 female and 7 male cases who had completed one year of treatment were identified. Treatment efficacy was evaluated based on drug use, number of emergency admissions, duration of hospitalization and asthma control test (ACT) scores. We observed that the use of Theophylline and systemic steroids decreased significantly after one year of treatment ( $p<0.001$  and  $p<0.001$ , respectively). We found that the average annual emergency admission decreased from 8.12 to 0.24 and the average hospitalization decreased from 0.53 days to 0.09 days. Baseline ACT scores were  $10.5\pm 4.21$  but progressed to  $21.8\pm 2.90$  ( $p<0.001$ ). Omalizumab is a costly treatment, however, as seen in our retrospective data, it should be considered that it may be a superior approach to the current treatment options, considering the significant decrease in patients' medication use, the number of emergency visits and ACT scores.

**Keywords:** Severe Asthma, Omalizumab, Biological Agent

Makale id= 61

Sözlü Sunum

**Alzheimer Hastalarında Kaspaz 3, 8 ve 9 Düzeyleri**

**Dr. Öğretim Üyesi Serpil Erşan<sup>1</sup> , Doç.Dr. E. Erdal Erşan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

\*Corresponding author: Serpil Erşan

**Özet**

Serpil ERŞAN1, E. Erdal ERŞAN2 1Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya, Niğde, Türkiye sersan@ohu.edu.tr 2 Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Psikiyatri AD, Niğde, Türkiye eerdalersan@hotmail.com Alzheimer Hastalığı (AD), yaş ile ilişkili, progressif nörodejeneratif bir hastalıktır ve ağır bellek kaybı, kişilik değişiklikleri ve genel olarak bilişsel işlevdeki azalma ile karakterizedir (1,2). Tüm gelişmelere rağmen AH önlem ve tedavi seçenekleri hala yetersizdir. Bu nedenle, AH'nin erken belirti ve bulgularını tanımak ve potansiyel modifiye edilebilir risk faktörleri saptamak klinisyenler için önemlidir. Apoptozis, çok hücreleri organizmalarda meydana gelen programlanmış hücre ölümüdür. Apoptozis memeli hücrelerinde kaspaz denilen bir sistein proteazı ailesi tarafından düzenlenir. Apoptozise özgü olduğu bilinen bu aktivasyonların moleküler düzeyde belirlenmesiyle apoptozis saptanabilmektedir. Alzheimer hastalığının (AD) patogenezinde apoptoz disfonksiyonunun rolünü araştıran çalışma sonuçları çelişkilidir. Bu nedenle Alzheimer hastalarında apoptoz biyobelirteçleri olan kaspazların nasıl etkilendiğini ve hastalığın tanısında kan bazlı biyobelirteçler olarak kullanılıp kullanılmayacağını belirlemek amaçlanmıştır. Alzheimer hasta (n=30) ve sağlıklı kontrollerin (n=30) serum örneklerinde apoptotik hücre ölümünde rol oynayan kaspaz 3, 8 ve 9 düzeyleri ölçüldü. Çalışmamızda kaspaz 8, 3 ve 9 seviyeleri alzheimer hastalarında kontrol grubundan anlamlı olarak yüksek bulundu ( $p < 0,05$ ). Bu sonuçlar kaspazların alzheimer hastalığının patogenezinde yer alan amiloid beta peptidi oluşumu ve nöronal kayıpta önemli olabileceğini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Alzheimer, Apoptoz, Kaspaz 3, Kaspaz 8, Kaspaz 9

## **Levels of Caspase 3, 8 and 9 in Alzheimer's Patients**

### **Abstract**

Serpil ERŞAN<sup>1</sup>, E. Erdal ERŞAN<sup>2</sup> Nigde Omer Halisdemir University, Faculty of Medicine / Medical Biochemistry, Nigde, Turkey, sersan@ohu.edu.tr 2 Nigde Omer Halisdemir University, Faculty of Medicine/ Department of Psychiatry, Nigde, Türkiye, eerdalersan@hotmail.com Alzheimer's Disease (AD) is a progressive neurodegenerative disease associated with age. Moreover, AD is characterized by severe memory loss, personality changes, and generally reduced cognitive function (1,2). Despite all the advances, the prevention and treatment options of AD are still insufficient. Therefore, it is important for clinicians to recognize early signs and symptoms of AD and to identify potentially modifiable risk factors. Apoptosis is a form of programmed cell death that occurs in multicellular organisms. Apoptosis is regulated in mammalian cells by a family of cysteine proteases called caspases. Apoptosis can be detected by determining these activations which are known to be specific to apoptosis at a molecular level. The results of the study investigating the role of apoptosis dysfunction in the pathogenesis of Alzheimer's disease (AD) are conflicting. Therefore, it was aimed to determine how caspases, which are apoptosis biomarkers, are affected in Alzheimer's patients and whether they can be used as blood-based biomarkers in the diagnosis of the disease. Caspase levels 3, 8 and 9, which play a role in apoptotic cell death, were measured in serum samples of Alzheimer's patients (n = 30) and healthy controls (n = 30). In our study, caspase 8, 3 and 9 levels were found to be significantly higher in patients with Alzheimer's disease than in the control group (p <0.05). These results suggest that caspases may be important in amyloid beta-peptide formation and neuronal loss involved in the pathogenesis of Alzheimer's disease.

**Keywords:** Alzheimer, Caspase 3, Caspase 8, Caspase 9



Makale id= 178

Sözlü Sunum

**Anterior Polidiastemaların Direkt Kompozit Resinlerle Restorasyonu: 3 Olgu Sunumu**

**Arş.Gör. Gizem Ayan<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Burak Dayı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İnönü Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı

\*Corresponding author: gizem ayan

**Özet**

Diastemalar; dar ya da konik şekilli diş boyut farklılıklarından ya da ark genişliği ile diş boyutu arasındaki orantısızlıklardan kaynaklanmaktadır. Üç ayrı vakamızda anterior bölgede estetik problemlere neden olan polidiastemaların direkt kompozit resinlerle restorasyonu amaçlanmıştır. Anterior bölgedeki diş aralarındaki boşluklar nedeniyle İnönü Üniversitesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı'na başvuran hastalarımıza tedavi seçenekleri anlatılıp hastaların onayları alındıktan sonra polidiastemaların direkt kompozit resinlerle kapatılmasına karar verildi. Ağız içi fotoğrafları alınan hastaların Button tekniği ile renk seçimleri yapıldıktan sonra dişlerin izolasyonları sağlandı. Mine yüzeyleri 20sn süre ile %35'lik ortofosforik asitle asitlendi (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, ABD) ve su spreyi ile 20sn yıkanıp, hava ile kurutuldu. Asit uygulanmış diş yüzeylerine çift aşamalı self-etch adeziv ajan (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japonya) uygulandı. Vakalar direkt kompozit resinlerle (Tokuyama, Estelite Asteria, Japonya) tabakalama yapılarak serbest el tekniği ile restore edildi. Aşındırıcı diskler (Sof-lex, 3M ESPE, ABD) ve polisaj lastikleri (Sof-lex, 3M ESPE, ABD) kullanılarak bitim işlemleri gerçekleştirildi. Hastaların bitim fotoğrafları alındı. Direkt kompozit restoratif materyaller ile diş dokusunda ya çok az aşındırma yaparak ya da hiç aşındırma yapmadan diastemaların kapatılması pratik, ekonomik ve koruyucu bir tedavi seçeneğidir.

**Anahtar Kelimeler:** Anterior Estetik, Kompozit Resin, Polidiastema.

## **Restoration of Anterior Polidiastema With Direct Composite Resins: 3 Cases Reports**

### **Abstract**

Diastemas; It is caused by narrow or conical tooth size differences or disproportion between the width of the arch and the tooth size. Restoration of polydiastemas, which caused aesthetic problems in the anterior region, with direct composite resins was aimed in three separate cases. Our patients who applied to İnönü University Restorative Dentistry Department due to the gaps between the teeth in the anterior region were informed about their treatment options and it was decided to cover the polydiastemas with direct composite resins. After the color selection of the patients, whose oral photos were taken, using the Button technique, the teeth were isolated. Enamel surfaces were acidified with 35% orthophosphoric acid for 20 seconds (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, USA), washed with water spray for 20 seconds and dried with air. Two-stage self-etch adhesive agent (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japan) was applied to acid-treated tooth surfaces. The cases were restored with free hand technique by layering with direct composite resins (Tokuyama, Estelite Asteria, Japan). Finishing was carried out using abrasive discs (Sof-lex, 3M ESPE, USA) and polishing rubbers (Sof-lex, 3M ESPE, USA). End photos of the patients were taken. Closure of diastemas with direct composite restorative materials with little or no abrasion on dental tissue is a practical, economical and protective treatment option.

**Keywords:** Anterior Aesthetics, Composite Resin, Polydiastema.

Makale id= 71

Sözlü Sunum

**Aort Diseksiyonunda Bilgisayarlı Tomografi Altın Standart mıdır'**

**Doç.Dr. Abdullah İçli<sup>1</sup> , Dr. Sefa Tatar<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi

\*Corresponding author: SEFA TATAR

**Özet**

Aort diseksiyonu, kardiyak bir acil olup tanıdaki gecikmelerde ve etkili tedavi edilmediğinde morbidite ve mortalitesi çok yüksek olan bir hastalıktır. Aort kökünden başlayarak çıkan aortayı da içine alacak şekilde ilerleyen diseksiyonlarda ilk zamanlarda ölüm oranları saatlik %1-3 oranında görülmektedir (1). Teknolojinin gelişmesine paralel olarak geliştirilen yeni cerrahi yöntemler, yüksek oranda doğruluk payına sahip görüntüleme yöntemleri, yoğun bakım imkanlarındaki iyileşmeler sayesinde hastalığın erken dönemde klinik tespiti sağlanmakta ve buna bağlı olarak da yaşam beklentisi artmakta ve hayatta kalan hasta oranı %96' ları bulmaktadır (2,3). Her ne kadar altın standart tanı yöntemi radyolojik görüntüleme olsa da bazen bu teknik tanı için yetersiz kalmaktadır. Biz de bu yazımızda tomografi ile tanısı atlanan bir aort diseksiyonu vakasının ekokardiyografik tanısıyla nasıl hayata tutunduğunu anlatmayı amaçladık.

**Anahtar Kelimeler:** Aort Diseksiyonu, Bilgisayarlı Tomografi, Transözefagial Ekokardiyografi

## **Is Computed Tomography the Gold Standard in Aortic Dissection'**

### **Abstract**

Aortic dissection is a cardiac emergency and has high morbidity and mortality when the diagnosis is delayed and is not treated effectively. In dissections starting from the aortic root and progressing to include the ascending aorta, mortality rates are observed at the rate of 1-3% per hour in the early stages (1). Thanks to new surgical methods developed in parallel with the development of technology, imaging methods with a high rate of accuracy, and improvements in intensive care facilities, clinical detection of the disease is provided in the early period and accordingly, life expectancy increases and the rate of surviving patients reaches 96% (2,3). Although the gold standard diagnostic method is radiological imaging, sometimes this technique is insufficient for diagnosis. In this article, we aimed to explain how an aortic dissection case, which was missed by tomography, came to life with echocardiographic diagnosis.

**Keywords:** Aortic Dissection, Computed Tomography, Transesophageal Echocardiography

Makale id= 88

Sözlü Sunum

**Association of Vitamin D Deficiency With Metabolic Syndrome in Coronary Artery Disease Patients**

**Prof.Dr. Atike Tekeli Kunt<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
\*Corresponding author: Atike Tekeli Kunt

**Özet**

Background: Vitamin D deficiency is present in 60-80% of patients upon admission to hospital. It is also known that the prevalence of metabolic syndrome (MetS) is high in normal population and specifically in patients with coronary artery disease. Vitamin D deficiency is suggested to predispose to various components of metabolic syndrome like obesity, hypertension, dyslipidemia and diabetes. The purpose of the current study was to analyze the association of vitamin D deficiency with metabolic syndrome in coronary artery disease patients. Material and Methods: We retrospectively reviewed 167 adult non-diabetic patients with angiographically diagnosed coronary artery disease. The patients were divided into two groups either having the diagnosis of MetS (Group I) or not (Group II). MetS was diagnosed based on International Diabetes Federation definition. Vitamin D (25-hydroxyvitamin D [25-OHD]) deficiency was diagnosed when serum 25-OHD levels were <25 nmol/L. The effect of vitamin D deficiency on MetS was determined using logistic regression analysis and the results were expressed as odds ratio (OR) with a 95% confidence interval (CI). A P value <.05 was considered statistically significant. Results: Metabolic syndrome was diagnosed in 17.36% of all patients. 53.9% had serum 25-OHD levels <25 nmol/L. Mean serum 25-OHD levels were significantly lower in females than in males (P <0.05). On logistic regression analysis, the presence of lower serum 25-OHD levels was shown to be associated with an increased incidence of MetS (OR:0.381, 95% CI: 0.158-0.918, P = 0.032). Lower serum 25-OHD level was also associated with obesity (BMI>30kg/m<sup>2</sup>,p=0.023), increased levels of triglycerides (p=0.016) and decreased levels of HDL cholesterol (p<0.001). Conclusion: The presence of vitamin D deficiency seems to be associated with Mets in patients with coronary artery disease. Both MetS and vitamin D deficiency are modifiable issues; if these are well controlled their dreadful effects might be controlled as well.

**Anahtar Kelimeler:** Vitamin D, Metabolic Syndrome, Coronary Artery Disease

## **Abstract**

**Background:** Vitamin D deficiency is present in 60-80% of patients upon admission to hospital. It is also known that the prevalence of metabolic syndrome (MetS) is high in normal population and specifically in patients with coronary artery disease. Vitamin D deficiency is suggested to predispose to various components of metabolic syndrome like obesity, hypertension, dyslipidemia and diabetes. The purpose of the current study was to analyze the association of vitamin D deficiency with metabolic syndrome in coronary artery disease patients. **Material and Methods:** We retrospectively reviewed 167 adult non-diabetic patients with angiographically diagnosed coronary artery disease. The patients were divided into two groups either having the diagnosis of MetS (Group I) or not (Group II). MetS was diagnosed based on International Diabetes Federation definition. Vitamin D (25-hydroxyvitamin D [25-OHD]) deficiency was diagnosed when serum 25-OHD levels were <25 nmol/L. The effect of vitamin D deficiency on MetS was determined using logistic regression analysis and the results were expressed as odds ratio (OR) with a 95% confidence interval (CI). A P value <.05 was considered statistically significant. **Results:** Metabolic syndrome was diagnosed in 17.36% of all patients. 53.9% had serum 25-OHD levels <25 nmol/L. Mean serum 25-OHD levels were significantly lower in females than in males (P <0.05). On logistic regression analysis, the presence of lower serum 25-OHD levels was shown to be associated with an increased incidence of MetS (OR:0.381, 95% CI: 0.158-0.918, P = 0.032). Lower serum 25-OHD level was also associated with obesity (BMI>30kg/m<sup>2</sup>,p=0.023), increased levels of triglycerides (p=0.016) and decreased levels of HDL cholesterol (p<0.001). **Conclusion:** The presence of vitamin D deficiency seems to be associated with MetS in patients with coronary artery disease. Both MetS and vitamin D deficiency are modifiable issues; if these are well controlled their dreadful effects might be controlled as well.

**Keywords:** Vitamin D, Metabolic Syndrome, Coronary Artery Disease

Makale id= 176

Sözlü Sunum

## **Biofeedback Tedavisinin Fekal İnkontanslı Çocukların İyileşmesindeki Etkisi**

**Uzman Necla Gürbüz Sarıkaş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>S.B.Ü.Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi

\*Corresponding author: NECLA GÜRBÜZ sarıkaş

### **Özet**

Amaç : İşeme bozukluklarının iyileşmesinde standart bir tedavi olan biofeedback tedavisinin; kliniğimize başvuran fekal inkontinaslı hastaların iyileşmesindeki etkinliğini paylaşmayı amaçladık. Gereç ve Yöntem: 2013-2019 yılları arasında biofeedback tedavisi uyguladığımız işeme bozuklukları ve fekal inkontinası olan 5-15 yaş arasındaki 227 çocuğu çalışmaya dahil ettik. Bulgular: Biyofeedback tedavisi uygulanan 227 hastanın 81 (% 35.7) 'i kız, 146 (% 64.3) 'sı erkekti. Fekal inkontinaslı hastanın 196 (% 86,3) 'ının, 183 (% 93.4)'ünde tam iyileşme görülürken; 13 (% 6.6 )'ünde kısmi bir iyileşme görüldü. Toplam 204 hastanın işeme bozuklukları mevcuttu. Biofeedback tedavisi sonrasında 94 (%41.4) hastada tam iyileşme, 110 (%48.5) hastada da kısmi iyileşme görüldü. Sonuç: İşeme bozukluklarının tedavisinde olduğu gibi; fekal inkontinaslı hastalarda da biofeedback tedavisinin etkili olduğunu ve standart bir tedavi olarak planlamanın faydalı olduğunu söyleyebiliriz.

**Anahtar Kelimeler:** Biofeedbacktedavisi, Çocuk, Fekal İnkontinas.

## **The Role of Biofeedback Therapy in the Management of Children With Fecal Incontinence**

### **Abstract**

**Objective:** This study aimed to report the efficacy of biofeedback therapy, which is a standard modality for voiding disorders, in the treatment of patients admitted to our clinic with fecal incontinence. **Materials and Method:** A total of 227 children aged between 5 and 15 years with fecal incontinence and/or voiding disorder who received biofeedback therapy during the period between 2013 and 2019 were included in this study. **Findings:** Among the 227 patients that received biofeedback therapy, 81 (35.7%) and 146 (64.3%) were female and male, respectively. Of the 196 patients with fecal incontinence (86.3%), 183 had complete improvement (93.4%), whereas 13 (6.6%) had partial improvement. A total of 204 patients had voiding disorder. Among them, 94 (41.4%) and 110 (48.5%) had complete improvement and partial improvement following biofeedback therapy, respectively. **Conclusion:** As it is the case for voiding disorders, biofeedback therapy seems to represent an effective and a potential standard therapy also for patients with fecal incontinence.

**Keywords:** Biobeedback Therapy, Fecal İncontinence, Children



Makale id= 167

Sözlü Sunum

**Bipolar Bozukluk Tip 1 Hastalarında Remisyon Döneminde Bilişsel Çarpıtmaların Hastalık Seyri, İçgörü ve Tedavi Uyumu ile İlişkisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Soner Çakmak<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

\*Corresponding author: Soner Çakmak

**Özet**

**Amaç:** Bu çalışmada Bipolar Bozukluk (BPB) Tip 1 hastalarının remisyon döneminde sahip oldukları bilişsel çarpıtmaların, atak sıklığı, içgörü düzeyi ve tedaviye uyum ile ilişkisinin araştırılması amaçlanmıştır. **Yöntem:** Çalışmaya Çukurova Üniversitesi Psikiyatri Anabilim Dalı Bipolar Polikliniği'nde son iki yıldır düzenli takipte olan BPB Tip 1 tanı 99 hasta alınmıştır. Çalışma için Bilişsel Çarpıtmalar Ölçeği, Morisky Tedaviye Uyum Ölçeği, İçgörü Değerlendirme Ölçeği kullanılmıştır. **Bulgular:** Bilişsel çarpıtmaların tedaviye uyum ile ilişkili olmadığı, içgörü ile negatif yönde ilişkili olduğu ( $r=-0,243$ ) ve sadece etiketleme bilişsel çarpıtmasının içgörüyü yordadığı gözlenmiştir ( $p=0,022$ ). Felaketleştirme bilişsel çarpıtmasının total atak sıklığı ( $p=0,036$ ), total depresif atak sıklığı ( $p=0,016$ ), son iki yıldaki total atak sıklığı ( $p=0,029$ ) ve manik-hipomanik atak sıklığını ( $p=0,030$ ) yordadığı belirlenmiştir. **Sonuç:** BPB Tip 1 hastalarında remisyon döneminde bilişsel çarpıtmaların içgörü ve atak sıklığı üzerine etkisi belirlenmiş olmakla birlikte hastalık seyrinin bilişsel çarpıtmalarla ilişkisinin anlaşılması için, daha geniş örneklem sayısı ile ve BPB hastalarının tüm tiplerinde benzer çalışmalara ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler:** Bipolar Bozukluk, Bilişsel Çarpıtmalar, Tedavi Uyumu, İçgörü, Atak Sıklığı

## **The Relationship of Cognitive Distortions With Disease Course, Insight and Treatment Compliance During Remission in Bipolar Disorder Type 1 Patients**

### **Abstract**

**Objective:** In this study, it was aimed to investigate the effects of cognitive distortions that BPB Type 1 patients have during remission on attack frequency, insight level and compliance to treatment. **Method:** Ninety nine patients with a diagnosis of BPD Type 1 who have been followed up regularly for the last two years in the Bipolar Polyclinic of the Department of Psychiatry of Çukurova University were included in the study. The Cognitive Distortions Scale, Morisky Adjustment Scale, and Insight Evaluation Scale were used for the study. **Results:** It has been observed that cognitive distortions do not correlate with treatment compliance, are negatively related to the level of insight ( $r=-0.243$ ), and only tagging cognitive distortion predicts insight ( $p=0.022$ ). It was found that disaster cognitive distortion predicted total attack frequency ( $p=0.036$ ), total depressive attack frequency ( $p=0.016$ ), total attack frequency ( $p=0.029$ ) and manic-hypomanic attack frequency ( $p=0.030$ ) in the last two years. **Conclusion:** Although the effect of cognitive distortions in the remission period on insight and the frequency of attacks has been determined in BPD Type 1 patients, similar studies with larger sample numbers and in all types of BPD patients are needed to understand the relationship of the disease course with cognitive distortions.

**Keywords:** Bipolar Disorder, Cognitive Distortions, Treatment Compliance, Insight, Attack Frequency

Makale id= 190

Sözlü Sunum

## Çocuklarda Obezite Gelişimi ile İlişkili Sosyoklinik Faktörler

**Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Mehmet Ramazanoğlu<sup>1</sup> , Prof.Dr. Şamil Hızlı<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Biruni Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
İstanbul

<sup>2</sup>Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  
Anabilim Dalı, Çocuk Gastroenteroloji Bilim Dalı, Ankara

### Özet

Bu çalışmada, çocuklardaki obezite gelişimi ile ilişkili olabilecek sosyoklinik faktörler, dokuz grup halinde kategorize edilen, toplam 36 değişken üzerinden değerlendirilmiştir. Bu amaçla, 10-18 yaşları arasında bulunan 89 kız ve 61 erkek çocuk olmak üzere, toplam 150 obez çocukta, açıklanmış şartlar ve bilgilendirilmiş onam ile, kendilerinin ve ailelerin onayı alınarak 161 sorudan oluşan ve sosyal süreçleri kendi doğal ortamlarında irdeleyen, geniş ölçekli bir anket uygulaması gerçekleştirilmiştir. İlkesel olarak, çalışmanın en başından itibaren, amaca göre planlanmış 150 çocuk x 161 soru = 24,150 adet tekil soru-cevap setiyle, çocuğun kendine ait klinik ayrıntılar, alışkanlıkları, beslenmesi, eğitimi, ailesi ve çevresine dair sonuçların bireysel düzeyde toplanmasıyla elde edilen ham veriler, bölümler halinde kategorize edilmek suretiyle bilimsel bilgiye dönüştürülmüştür. Tespit edilen hususlar arasında, çikolata ve abur cubur türü gıdalar, sigara kullanımı, obez arkadaşların varlığı gibi faktörler en yüksek oranlarda dikkati çekmektedir. Obezite gelişimini tetikleyen bu tür faktörlerin negatif etkileri, diğer faktörlere oranla çok daha olumsuz sonuçlara neden olabildiğinden, bunların önlenmesine yönelik çalışmalar, obezite gelişimini engelleyebilecek süreçlerin başarısını ciddi şekilde artıracaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Aile, Beslenme, Eğitim, Obez, Obezite

## **Socio-Clinical Factors Associated With Development of Obesity in Children**

### **Abstract**

In this study, socio-clinical factors that may be associated with the development of obesity in children were evaluated over a total of 36 variables categorized into nine groups. For this purpose, a large-scale questionnaire consisting of 161 questions and examining social processes in their natural environment, with the announced conditions and informed consent of themselves and their families, in a total of 150 obese children, 89 girls and 61 boys aged 10-18, has been carried out. In principle, from the beginning of the study, the obtained raw data and results of the child's clinical details, habits, nutrition, education, family, and the environment with 150 children x 161 questions = 24,150 individual sets of questions and answers according to the purpose, have been transformed into scientific knowledge by categorizing them into sections. Among the identified issues, factors, such as chocolate and junk foods, smoking, presence of obese friends attract the highest attention. Since the negative effects of such factors that trigger the development of obesity can cause much more negative results than other factors, efforts to prevent them will seriously increase the success of the processes that can prevent the development of obesity.

**Keywords:** Family, Nutrition, Education, Obese, Obesity

Makale id= 109

Sözlü Sunum

**Çocuklarda Temel Hareket Becerilerinin Gelişiminde Kinect Teknoloji Destekli Scratch Oyun Uygulamalarının İlişkisi\***

**Öğr.Gör. Sezgin Ataç<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Diyar Kaya Saylam<sup>2</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Çamlıyer<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi

<sup>2</sup>Manisa Celal Bayar Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmanın amacı, Scratch ile hazırlanan ve Kinect ile oynanabilen oyunların (KDSOU) çocukların motor beceri gelişim düzeylerini ne ölçüde yordadığını saptamaktır. Araştırmada ön test-son test kontrol gruplu deneysel desen kullanılmıştır. Araştırma, 2018-2019 eğitim-öğretim yılı bahar döneminde İzmir ili Karşıyaka ilçesindeki amatör spor (futbol) kulübünde uygulanmıştır. Katılımcılar yansız atama yolu ile seçilmiş 10 ( $X_{yas} = 12,20 \pm 0.51$ ) erkek çocuğundan oluşmaktadır. Araştırma bulgularına göre; Deneysel grupta yer alan katılımcıların KDSOU ve Sarkaç Top ön test ( $\Sigma KDSOU = 2580$ ,  $\Sigma Sarkaç = 122$ ) toplam puanları son test toplam puanlarından daha düşüktür ( $\Sigma KDSOU = 5194$ ,  $\Sigma Sarkaç = 129$ ). Aralarındaki fark ise Deneysel grupta Kontrol grubuna göre daha yüksektir ( $KDSOU_{Deneysel} = 2614$ ,  $KDSOU_{Kontrol} = 1874$ ;  $Sarkaç_{Deneysel} = 7$ ,  $Sarkaç_{Kontrol} = 5$ ). Kontrol grubunda yer alan katılımcıların KDSOU ve Sarkaç Top ön test ( $\Sigma KDSOU = 3073$ ,  $\Sigma Sarkaç = 127$ ) toplam puanları son test toplam puanlarından daha düşüktür ( $\Sigma KDSOU = 4947$ ,  $\Sigma Sarkaç = 132$ ). Araştırmaya katılan öğrencilerin aynı cinsiyete, yakın yaşlarda olmaları ve düzenli futbol antrenmanlarına katılmış olmaları bu sürece etki etmiş olabilir. Turan ve Çamlıyer'e göre (2016) bir becerinin gelişmesi, yapılan tekrarın sıklığıyla doğru orantılıdır. Sonuç olarak KDSOU oynayan öğrencilerin temel hareket becerilerini sanal olmayan gerçek ortamlara (Sarkaç Top Testi) nadiren transfer edebildikleri ortaya çıkmıştır. Öğrencilerin bireysel farklılıklarına göre transfer edebilme düzeyleri değişkenlik göstermektedir. Covid -19 pandemi sürecinde çocukların evde bu teknolojiyi kullanarak fiziksel etkinlik yapmaları onların bilişsel, duygusal ve fiziksel gelişimlerine katkı sağlayabilir. \*Bu çalışma Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsünde 2019 yılında kabul edilen Sezgin Ataç'ın "Çocuklarda Temel Hareket Becerilerinin Gelişiminde Kinect Teknoloji Destekli Scratch Oyun Uygulamalarının İlişkisi" adlı yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Kinect, Kinect2scratch, Oyun, Scratch, Temel Hareket Becerileri

## **The Relation of Kinect Technology Supported Scratch Game Applications in the Development of Basic Movement Skills in Children**

### **Abstract**

The aim of the study is to determine whether the games prepared in the Scratch programming environment and playable with Kinect (KDSOU) are related to the motor development level of children. In the research, experimental design with pre-test and post-test control group was used. The research was applied in the amateur sports (football) club in Karşıyaka district of İzmir province in the spring semester of the 2018-2019 academic year. Participants consist of 10 ( $X_{yas} = 12.20 \pm 0.51$ ) boys who were chosen through unbiased assignment. According to the research findings; KDSOU and Pendulum Ball pretest ( $\Sigma KDSOU = 2580$ ,  $\Sigma Sarkaç = 122$ ) total scores of the participants in the experimental group are lower than the posttest total scores ( $KDSOU = 5194$ ,  $\Sigma Sarkaç = 129$ ). The difference between them is higher in the experimental group than in the control group ( $KDSOU_{Deney} = 2614$ ,  $KDSOU_{Kontrol} = 1874$ ;  $Pendulum_{Experiment} = 7$ ,  $Pendulum_{Control} = 5$ ). KDSOU and Pendulum Ball pretest ( $KDSOU = 3073$ ,  $\Sigma Sarkaç = 127$ ) total scores of the participants in the control group are lower than the posttest total scores ( $KDSOU = 4947$ ,  $\Sigma Sarkaç = 132$ ). The fact that the students participating in the study are of the same sex, of close age and that they participated in regular football training may have affected this process. According to Turan and Çamlıyer (2016), the development of a skill is directly proportional to the frequency of repetition. As a result, it has been revealed that students who play KDSOU can rarely transfer their basic movement skills to non-virtual real environments (Pendulum Ball Test). Students' level of ability to transfer varies according to their individual differences. During the Covid-19 pandemic process, children's physical activity at home using this technology can contribute to their cognitive, emotional and physical development.

**Keywords:** Kinect, Kinect2scratch, Game, Scratch, Basic Motion Skills

Makale id= 200

Sözlü Sunum

**Çölyak Hastalığı Olan Gebede Anestezi Yaklaşım. the Anesthetic Management of Celiac Disease With Pregnant.**

**Dr. Erdiç Koca<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>malatya eğitim ve araştırma hastanesi

**Özet**

Çölyak Hastalığı immün mekanizmalar ile meydana gelen, gluten içeren gıdaların tüketilmesi ile tetiklenen bir enteropatidir. İnsanoğlunun günümüzde en sık rastlanan genetik hastalığı olarak kabul edilmekte ve yaşam boyu sürmektedir. İnce bağırsağın emilim için uygun olan yüzey alanının azalması sonucunda absorpsiyonda yetersizlik oluşturur. Olgumuz, 32 yaşında, elektif cerrahi planlanan, G2P0A1 olan 38 haftalık 152 cm boyunda, 55 kg ağırlığında gebe olup, çölyak hastalığı tanısı ile 15 yıldır takip edilmiş ve sadece diyet tedavisi almış. Elektrolit bozukluğu, boy kısalığı, aspirasyon riski, yetersiz gelişmeye bağlı zor entübasyon riskinin artması anestezi yönetimini önemli kılmaktadır. Bu olgu sunumunda çölyak hastası olan gebe hastanın anestezi deneyimini paylaşmak istedik.

**Anahtar Kelimeler:** Gebe, Çölyak Hastalığı, Anestezi

## **The Anesthetic Management of Celiac Disease With Pregnant.**

### **Abstract**

Celiac disease is an enteropathy caused by immune mechanisms and triggered by the ingestion of food containing gluten. It is now accepted as the most common genetic disease of mankind and lasts a lifetime. It creates deficiency in absorption as a result of reduction in the available surface area for absorption in the small intestine. Our case is 32 years old, planned for elective surgery, 38 weeks of which G2P0A1, 152 cm tall, weighs 55 kg pregnant and were followed for 15 years with a diagnosis of celiac disease, and she has only received dietary treatment. Electrolyte abnormalities, short stature, aspiration risk, increased risk of difficult intubation due to insufficient development makes it important to anesthesia management. In this case report we want ed to share the anesthesia experience of the pregnant patient with celiac disease.

**Keywords:** Pregnant, Celiac Disease, Anesthesia



Makale id= 24

Sözlü Sunum

**Covid 19'un Zihinsel Sağlık Üzerine Etkileri: Referanslar Bize Neler Olduğunu Söyler**

**Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

**Özet**

Amaç: Dünya, 1918 Grip salgını'ndan bu yana belgelenen beşinci pandemi haline gelen yeni bir tür koronavirüsün (SARS-COV2) neden olduğu bir COVID 19 salgını yaşıyor. COVID-19 salgını, bir neslin sağlık krizlerinden biri haline geldi. Pandemi her ulustan, kıtadan, ırktan ve sosyoekonomik gruptan insanları etkiledi. Tüm toplulukları karantinaya almak, okulları kapatmak ve sosyal izolasyon gibi önlemler günlük yaşamı aniden değiştirdi. Mevcut salgının sadece fiziksel değil, aynı zamanda ruh sağlığı üzerinde de derin ve olumsuz etkileri olmuştur. Son çalışmalar, COVID 19'un ruh sağlığı sonuçlarını açıkça göstermektedir. Bu derlemede, COVID 19 ile ilişkili psikolojik zorlukları ve nedenlerini inceledik. Yöntemler: Literatür araştırması Google Scholar, Pubmed ve WHO'da yapılmıştır. Aranılan terimler COVID 19 ve akıl sağlığı, yanlış bilgilendirme / dezenformasyon, sosyal damgalanma, karantina, izolasyon ve sosyal mesafe ve ekonomik zorluktur. Bulgular: Son çalışmalarda korku; yanlış bilgi / dezenformasyon; karantina, izolasyon ve sosyal mesafe; sosyal damgalanma / ayrımcılık ve finansal zorluklar ruh sağlığı üzerinde olumsuz etkisi olan önemli faktörler olarak gösterilmektedir. Sonuç: Literatür raporları COVID 19 salgınının toplumların ruh sağlığı üzerinde derin ve olumsuz etkileri olduğunu göstermiştir. Ek olarak, araştırmacılar bu etkilerin uzun vadeli olabileceğini varsayıyorlar.

**Anahtar Kelimeler:** Anahtar Kelimeler: Covid 19, Ruh Sağlığı, Korku, Yanlış Bilgi, Karantina, İzolasyon, Sosyal Damgalama, Finansal Zorluklar

## **Covid-19 Pandemi Döneminde Akut Apandisit Hastalarının Değerlendirilmesi**

**Uzman Mutlu Ünver<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İzmir Ekonomi Üniversitesi Medikalpark Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği

### **Özet**

Aralık 2019'da Çin'de orta çıkan damlacık ve yakın temas yoluyla yayıldığı bilinen COVID-19 olarak adlandırılan virüs hastalığı günümüzde pandemiye dönüşmüştür. COVID-19 ile temas etmiş hastaların tümünde enfeksiyonun şiddetli olmadığı ve hatta semptomsuz seyredebileceği de bilinmektedir. Pandemi sırasında cerrahi endikasyonu bulunan hastaların yönetimi, acil durumlara bağlı komplikasyonların önüne geçmek, akut karın hastalarının süreç içerisinde doğru yönetilebilmesi için önemlidir. Acil cerrahi müdahale gerektiren durumlarda hiçbir şey sağlam bir tıbbi yargı ve cerrahın anlık değerlendirmelerin yerini almayacak olsa da Amerikan Cerrahlar Birliği American Collage of Surgeons, ACS) yayınladığı COVID-19 Pandemisi Sırasında Triyaj Rehberinde şu şekilde bir yol izlemeyi önermiştir: Prosedür veya operasyonun geciktirilmesi hastanede kalış süresini uzatacak, daha sonra hastaneye yatış olasılığını artıracak veya hastaya zarar verebilecekse prosedürler ve ameliyatlara gerçekleştirilmelidir. Cerrahi bir durumun konservatif yönetiminde başarısız olması durumunda, gelecekteki kaynak kullanımını azaltmak için ameliyat tekrardan düşünülmelidir. Komplike olmayan apandisitli hastaların intravenöz antibiyotiklerle ve ardından oral antibiyotiklere geçişle yönetilebileceğini gösteren bazı kanıtlar vardır. Fakat sağ alt kadrana yayılan ağrı, BT'de kanıtlı hastalık ve appendikolit durumlarında %30-50 oranında başarısızlık oranları söz konusudur. Konservatif takip hastanın genel durumunun göz önüne alarak cerrahın kararıyla uygulanabilir. Kısa yatışlı veya ayaktan uygulanacak laparoskopik appendektominin muhtemelen yatış süresini kısaltacağı göz ardı edilmemelidir. Periapendiküler apsesi olan hastalara perkütan drenaj yapılmalıdır. Perforasyon kanıtı olan hastalar, hasta durumuna göre perkütan drenaj veya operasyonla yönetilebilir. Ameliyatsız tedavide başarısız olan hastalarda süratle ameliyata geçilmelidir Bu çalışmamızda pandemi sürecinde genel cerrahi kliniğimize akut apandisit hastalarını değerlendirdik.

**Anahtar Kelimeler:** Acil, Apandisit, Pandemi, Covid

## **Evaluation of Acute Appendicitis Patients During Covid-19 Pandemic**

### **Abstract**

The virus, called COVID-19, which has emerged in China in December 2019, has been known to spread through droplets and close contact, and has evolved into a pandemic today. It is also known that in all patients who have come into contact with COVID-19, the infection is not severe and may even occur without symptoms Proper management of patients within the surgical indication during pandemic is important both to prevent emergency-related complications and to manage acute abdomen patients correctly in the process. The American College of Surgeons suggest that procedures and operations should be performed if delaying the procedure or operation is likely to prolong the hospital stay, increase the likelihood of later hospital admission, or cause harm to the patient. There is some evidence that suggests that patients with uncomplicated appendicitis can be managed with IV antibiotics followed by transition to PO antibiotics. High failure rates of this approach (30-50%) have been noted with appendicolith and with CT evidence of disease extension outside of the RLQ. Based on the surgeon's judgment and the patient condition, a trial of antibiotics can be considered. Short stay or outpatient laparoscopic appendectomy is likely associated with a shorter length of stay. The duration of hospital stay should be weighed against the use of OR resources in this circumstance and should be based on surgeon judgment. In this study, we tried to to review our appendicitis patients during pandemic.

**Keywords:** Emergency, Appendicitis, Pandemic, Covid

Makale id= 183

Sözlü Sunum

**Covid-19 Pandemi Döneminde Bireylerin Algıladıkları Sosyal Destek ile Stres Düzeyleri Arasındaki İlişki**

**Arş.Gör. Emel Güven<sup>1</sup> , Doç.Dr. Birsen Altay<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü

**Özet**

Amaç: Araştırmanın amacı COVID-19 pandemi döneminde bireylerin algıladıkları sosyal destek ile stres düzeyleri arasındaki ilişkiyi belirlemektir. Yöntem: İlişki arayan tanımlayıcı tipte yürütülen araştırma Temmuz-Eylül 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Olasılıksız olarak google formu dolduran 562 kişi ile araştırma yapılmıştır. Veri toplama aracı olarak Kişisel Bilgi Formu ve Çok Boyutlu Algılanan Sosyal Destek Ölçeği google formlar üzerinden online olarak hazırlanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde yüzdeler, ortalama, Kruskal Wallis, Mann Whitney U ve Korelasyon analizleri kullanılmıştır. Bulgular: Araştırmaya katılan bireylerin yaş ortalaması  $X \pm SD: 33,39 \pm 12,63$ , %72,6'sının kadın ve %85,1'inin gelir durumunun orta düzeyde bulunmuştur. Bireylerin algıladıkları sosyal desteğin düşük düzeyde ve bireylerin %46,3'ünün orta düzeyde stres yaşadığı saptanmıştır. Sonuç: Stres düzeyi yüksek bireylerin algıladıkları sosyal desteğin daha yüksek olduğu belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Sosyal Destek, Stres

Makale id= 158

Sözlü Sunum

**Covid-19 Pandemisinin Hemşire Akademisyenlerin Sosyal ve Akademik Yaşamları  
Üzerine Etkileri**

**Arş.Gör. Özge Öz Yıldırım<sup>1</sup>, Arş.Gör. Dilek Çelik Eren<sup>1</sup>, Arş.Gör. Mehmet  
Korkmaz<sup>1</sup>, Prof.Dr. İlknur Aydın Avcı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmanın amacı COVID- 19 pandemisinin hemşire akademisyenlerin sosyal ve akademik yaşamları üzerine etkilerini incelemektir. Tanımlayıcı araştırma türünde yürütülen bu çalışma, 102 hemşire akademisyen ile Haziran- Temmuz 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Veri toplama formu olarak, araştırmacılar tarafından geliştirilen COVID- 19 pandemisinin akademisyenlerin sosyal ve akademik hayatları üzerindeki etkisini sorgulayan 50 sorudan oluşan form kullanılmıştır. Araştırmanın verileri veri toplama formu ile “Google Form” aracılığı ile kartopu örnekleme yöntemi kullanılarak toplanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde SPSS 21.0 istatistik paket programı kullanılmıştır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler ve ki Kare testi kullanılmıştır. Çalışmaya başlamadan önce etik kurul izni alınmıştır. Çalışma kapsamındaki erkek akademisyenlerin kadın akademisyenlere göre pandemi döneminde alanı ile ilgili farklı veri toplama yöntemlerini daha fazla araştırdıkları, kendilerini geliştirmek için dünyaca ünlü üniversitelerin ücretsiz olarak kullanıma açtığı eğitim programlarından daha fazla faydalandıkları ve işe gitme zorunluluğu olmadığı için geç uyanma ve geç yatma gibi konularda daha esnek davrandıkları belirlenmiştir. Çocuk sahibi olan akademisyenler çocuk sahibi olmayan akademisyenlere göre bu süreçte ailelerine daha fazla zaman ayırma fırsatı bulmuşlar ve aile üyeleri ile iletişimleri olumlu yönde değişmiştir (p<0.05). Covid-19 süreci akademisyenlerin sosyal ve akademik yaşamlarında birçok değişim meydana getirmiştir. Kontrollü sosyal hayata geçiş sürecinde akademisyenlere yönelik Covid-19, Covid-19 ile yaşama ve uzaktan eğitim teknolojileri hakkında eğitim programları düzenlenmesi önerilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Akademisyen,sosyal Etkilenim, Akademik Etkilenim

## **The Effects of Covid-19 Pandemic On Social and Academic Lives of Nurse Academicians**

### **Abstract**

The aim of this study is to examine the effects of the COVID-19 pandemic on the social and academic lives of nurse academicians. This descriptive research study was carried out with 102 nurse academicians between June and July 2020. A form which includes 50 questions about the effect of the COVID-19 pandemic on the social and academic lives of academicians and which was developed by the researchers was used to collect data. The snowball sampling method was used via the "Google Form" to reach respondents. The data was analyzed through descriptive statistics and chi-square test using SPSS 21.0 statistics package program. Ethics committee approval was obtained before starting the study. The results revealed that during the pandemic period, male academicians have done research about different data collection methods related to their field more compared to female academicians, they have benefitted more from the free training programs offered by world-renowned universities to improve themselves, and they have been more flexible in matters such as waking up late and going to bed late because they do not have to go to work. The academicians who had children had the opportunity to spend more time with their families during this process, and their communication with family members has changed positively ( $p < 0.05$ ). The Covid-19 process has brought about many changes in the social and academic lives of academicians. In the transition to controlled social life, it may be recommended to organize training programs for academicians on Covid-19, living with Covid-19, and distance education technologies.

**Keywords:** Covid-19, Academician, Social İmpact, Academic İmpact

**Covid-19 Salgınının Hemşirelerde Psikolojik Etkileri**

**Öğr.Gör. Nurhan Bingöl<sup>1</sup> , Öğr.Gör. Ayşe Saba Yalçın<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK  
YÜKSEKOKULU

<sup>2</sup>ANKARA ÜNİVERSİTESİ HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ

**Özet**

Günümüzde, COVID-19 ile tüm dünyada büyük bir salgın yaşanmaktadır. Bu pandemi sadece sağlığı tehdit etmekle kalmayıp, beraberinde insanların sahip oldukları mesleklerin işleyişini ve bireylerin çalışma koşullarını etkileyen ekonomik, psikolojik ve sosyal pek çok sorun da getirmiştir. Salgın nedeni ile sağlık alanında çalışanların, özellikle hemşirelerin çalışma süreleri artmış, tehlikeli ortamlar içinde aşırı iş yükü taşımaları tükenmişlik sendromu yaşamalarına neden olmuştur. Yeni bir güne duygusal gücün kalmadığını hissederek başlayan hemşireler duygusal olarak yorulmakta, hastalar için yapılacak bir şey kalmadığında, kendilerini yetersiz hissetmekte, duyarsızlaşma tepkileri verebilmektedir. Ayrıca hemşireler bakım verdikleri hastalarının tekrar eski sağlığına kavuşmaları için çaba sarfederken, öte yandan kendi sağlıklarının devamı konusunda endişe duymaktadırlar. Hemşireler salgından etkilenmenin yanı sıra hastalığı evde bulunan ailelerine de taşıma ve onların etkilenmelerine neden olma konusunda da psikolojik rahatsızlık duymaktadır. Hemşireler birlikte yaşadıkları çocuklarına ve yaşlı ebeveynlerine yeterli temasta bulunmamakta ve onlara karşı sevgilerini ifade edememektedir. Aynı zamanda hastaların, sevdiklerinden ayrı bir şekilde, yaşam mücadelesi vermeleri hemşireleri daha da yorgun ve umutsuz kılmaktadır. Hemşireler, işlerinin doğası gereği hastalarla daha çok iletişim kurduklarından, hastalığı bulaştırmak korkusu taşımaktadır. Son derece stresli ortamda hemşirelere yönelik yüksek performans beklentisi de depresyon belirtilerinin artmasına neden olmaktadır. Yoğun bakımda binlerce hastanın ölümüne tanık olmak, hemşirelerde yaşam isteğini kaybettiren durumlara yol açmaktadır. Stresini kontrol edemeyen, umudunu kaybetmiş olan hemşirelerden bazıları intihar davranışına yönelebilmektedir. Konuya ilişkin olarak, bireysel ve kurumsal önlemler kapsamında, tüm sağlık çalışanlarının ve hemşirelerin duygularını paylaşabilecekleri bir ortam yaratılmalı, psikolojik ve sosyal açıdan destek sağlanmalı, etik sorunlara yönelik en doğru karar verme adımlarını gerçekleştirebilmeleri için COVID-19 pandemisine yönelik, uluslararası düzeyde etik rehberler oluşturulmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Hemşireler, Psikolojik Etki



Makale id= 86

Sözlü Sunum

**Covid-19 Salgınının Sağlık Ekonomisine Etkileri**

**Öğr.Gör. Nurhan Bingöl<sup>1</sup> , Öğr.Gör. Ayşe Saba Yalçın<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK  
YÜKSEKOKULU

<sup>2</sup>ANKARA ÜNİVERSİTESİ HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ

\*Corresponding author: NURHAN BİNGÖL

**Özet**

COVID-19 küresel bir sağlık sorunudur. Dünyanın büyük bir bölümünde alınan önlemler nedeniyle, sosyal izolasyon uygulanmakta, işyerleri kapanmakta, uçuşlar kısıtlanmakta ve insanlar işlerini kaybetmektedir. Salgın nedeni ile psikolojik ve sosyal olumsuzlukların yanında, ülke ekonomilerinde de çöküş yaşanmaktadır. Konuyu değerlendirirken, öncelikle salgının şimdiye kadar olan genel etkilerine bakarak öngörüler yapılmalıdır. Bu konuda pandemi ile sağlık ekonomisi arasındaki ilişkinin anlaşılması önemlidir. Sağlık ekonomisi, belirli bir sağlık hizmetinin en az kaynak kullanımı ile gerçekleştirilmesini ve üretilen sağlık hizmetlerinin toplum refahına en büyük katkıyı sağlayacak biçimde belirlenmesini hedefler. Covid salgını konusunda yapılacak en önemli değerlendirme, bireysel ve toplumsal olarak sağlığın korunması için alınan önlemler sonucu ekonominin olumsuz etkilenmesine bağlı olarak yaşanacak zorluklara ilişkindir. Salgın bittikten sonra da bu değişimlerin uzun dönemli etkilerini incelemek gerekir. Örneğin, turizm bu konuda etkilenen olumsuz bir sektördür. Sağlık turizmi ise ticari bir konu olduğundan ekonomide çok önemlidir. Ülkeler, gelecekte kısıtlamalarını hafifletse bile ekonomik kayıplar devam edecektir, vaka ve ölüm sayıları belli bir zirve seviyesine ulaşmış, ciddi azalma gösterdikten sonra, önlemler kademeli olarak gevşetilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Etki, Sağlık Ekonomisi, Sağlık Hizmetleri.

Makale id= 173

Sözlü Sunum

**Covidde Yeni Tedaviler:Olgu Sunumu**

**Dr. Gülsüm Kavalcı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>SB Yenimahalle EAH

**Özet**

Giriş: Covid 19 Aralık 2019'da Çin'in Wuhan eyaletinde ortaya çıkmış ve hızla yayılarak dünya genelinde Pandemiye yol açmıştır. Ülkemizde Mart 2020 de ilk vaka görülmüş ve an itibarıyla 290 binden fazla kişi hastalığa yakalanmış, 7000' den fazla kişide ölmüştür. Bu olgu sunumunda Cuovid 19 nedeniyle yoğun bakımda tedavi edilen, immün plazma ve Tocilizumab tedavisi alan bir vakanın sunulması amaçlandı. Olgu: 58 yaşında bayan hasta ateş ve nefes darlığı şikayeti ile polikliniğe başvurmuş, çekilen Akciğer tomografisindeheriki akciğerde yaygın buzlu cam dansitesi izlenmesi üzerine Covid 19 ön tanısıyla hastaneye yatırıldı, Favipiravir 2 \*600mg, Plaquenil 2\*200mg ve Desefin 2\*1 g başlandı. Ertesi gün PCR testi pozitif geldi. Hastanın 3 doz immün plazma başlandı. Yatışının 8. gününde ARDS gelişmesi üzerine yoğun bakıma alındı. Entübe edilerek prone pozisyon verildi. Tocilizumab başlandı. Hastanın kliniği düzelmeye başladı. Yatışının 24. gününde semptomları düzlen hasta 14 gün izolasyon önerilerek taburcu edildi. Sonuç Covid 19'un halen oturmuş bir tedavisi yoktur, yeni tedavi modaliteleri denenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Tocilizumab, Plazma

Makale id= 137

Sözlü Sunum

**Cushing Sendromlu Laparoskopik Sürrenal Adenom Eksizyonu Yapılan Olguda Esp Bloğun Etkinliği**

**Uzman Ümit Karatepe<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ELAZIĞ FETHİ SEKİN ŞEHİR HASTANESİ ANESTEZİ KLİNİĞİ

**Özet**

Erektör spina plan (ESP) bloğu, postoperatif ağrı yönetimi için uygulanan bir tekniktir.Uygulandığı seviyeden sakral bölgeye kadar paravertebral alanda ilaç dağılımı gösterilmiş bir fasyal plan bloğudur. Paravertebral alana yayılarak ilgili dermatomlarda analjezi sağlar.Cushing sendromlu hastada postoperatif ağrı yönetimi açısından ultrason eşliğinde ESP blok uyguladığımız hasta sunulmaktadır. Genel anestezi uygulanan ve laparoskopik sürrenal adenom eksizyonu uygulanan hasta sağ yan pozisyondayken L1 seviyesinden ultrason eşliğinde vertebranın spinöz çıkıntısı üzerinden kaydırılarak transvers çıkıntı ve erektör spina kası tanımlandıktan sonra 20cc % 0.25 bupivakain erektör spina kasının derinine enjekte edildi. Postoperatif ağrı değerlendirilmesi için Vizüel Analog Skala(VAS) kullanıldı. Hasta postoperatif olarak değerlendirildiğinde VAS skoru 0 olarak raporlandı.Herhangi bir komplikasyon olmadı. Altıncı saatte VAS skoru 3 olan hastaya 100 mg tramadol infüzyonu saatte 20 cc olacak şekilde uygulandı. Yirmidört saatin sonunda VAS skoru 3 olan hastanın toplam tramadol tüketimi 150 mg idi. Bu olgu sunumu, erektör spina bloğunun abdominal cerrahi operasyonlarında postoperatif analjezi açısından etkili bir yöntem olabileceğini göstermektedir

**Anahtar Kelimeler:** Erektör Spina Plan Bloğu,sürrenal Adenom,postoperatif Ağrı.

Makale id= 111

Sözlü Sunum

**Dental İmplant Yüzey Modifikasyonlarının Osseointegrasyona Etkisinin Değerlendirilmesi**

**Arş.Gör. Umut Özdağ<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Özge Özdağ Zincir<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

<sup>2</sup>Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Uzmanı, İstanbul

**Özet**

Dental implantlar, parsiyel veya tam dişsiz olgularda rehabilitasyonu güvenli bir şekilde sağladığından dolayı günümüzde oldukça fazla tercih edilmektedir. Günümüzdeki dental implant tedavisi uygulayan hekimler için en büyük zorluk, hızlı yükleme protokolleri isteyen sağlıklı kemik koşullarına sahip hastalara ya da kantitatif veya kalitatif kemiği riskli hastalara oral rehabilitasyon sağlamaktır. Bu yükleme koşulları, implant yüzey tasarımında ilerlemeler gerektirir. Kemik iyileştirme fizyolojisinin aydınlatılması, araştırmacıları doğal kemik özelliklerini yakından taklit eden implant yüzeyleri tasarlamaya itmiştir. Bu gerekçeler doğrultusunda dental implantların yeni yüzeylerinin geliştirilmesinde büyük ilerlemeler kaydedilmiştir. Bu yenilikler, zorlu koşullarda bile yüksek başarıya ve öngörülebilir hayatta kalma oranlarına sahip hastaların rehabilite edilmesi için zemin hazırlamaktadır. Bu çalışmadaki amacımız, dental implantların farklı yüzey modifikasyonlarını ve bunların osseointegrasyon üzerindeki etkilerini güncel literatürlerle inceleyerek, vakaya uygun dental implant yüzeyi seçiminde hekimlere yol gösterici olmaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Dental İmplant, İmplant Yüzeyi, Osseointegrasyon

Makale id= 96

Sözlü Sunum

**Dental İmplantolojide İmmediat Yüklemenin Günümüzdeki Yeri**

**Arş.Gör.Dr. Umut Özdal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi

**Özet**

Modern diş hekimliğinde immediat yükleme protokolü, implant tedavisi uygulandıktan sonra üst yapısının bir hafta içinde yapılması esasına dayanan bir tedavi çeşididir. İmmediat yükleme prosedürünün uygulanmaya başlaması, implantoloji alanında bir dönüm noktası olmuştur. Çünkü daha önce kemik iyileşmesini desteklemek için implant tedavisinde yüksüz bir sürenin gerekli olduğuna inanılıyordu. Ancak bu inanç klinik çalışmalar ve histolojik bulgularla doğrulanamadı. Bu konuda çeşitli endikasyonlarda immediat yükleme hakkında çok sayıda rapor yayınlanmıştır. Bu raporlara göre başarı için birincil faktör, primer implant stabilitesidir. İkincisi ise kemiğin lateral kompresyonunu arttırmak için implant yuvası açma protokollerini uygulayıp apikal yiv fiksasyonlu konik implant tasarımları kullanılmasıdır. İmmediat yüklemenin hasta üzerinde estetik, fonasyon ve psikolojik olarak bir çok avantajı olmasına rağmen bir takım dezavantajları da bulunmaktadır. Bu dezavantajların başında gelen geçici restorasyonun kırılması gibi olası komplikasyondan kaçınmak oldukça önemlidir. Çünkü bu durum lokal olarak aşırı kuvvet birikimine ve implant başarısızlığına neden olabilir. Ayrıca eşit olmayan şekilde dağıtılmış oklüzal temaslar da başarısızlığa katkıda bulunabilir. Bu çalışmadaki amacımız, güncel literatür desteğiyle immediat yüklemenin klinik endikasyonlara göre avantaj ve dezavantajlarını değerlendirerek muayenehane pratiğinde uzun dönem implant sağkalımına katkı sağlamaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İmmediat Yükleme, İmplant, Osseintegrasyon

Makale id= 112

Sözlü Sunum

**Diş Hekimliğinde Dengeli Oklüzyonun Oral Rehabilitasyondaki Öneminin Araştırılması**

**Arş.Gör. Umut Özdal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

**Özet**

Diş hekimliğinde oklüzyon; dişleri, periodonsiyumu ve çiğneme görevli diğer dokuları içeren biyolojik bir mekanizmadır. Dişler arasındaki kontakttan dolayı oluşan oklüzyonun önemi konusunda bir çok farklı görüş mevcuttur. Ancak genel olarak diş hekimlerinin dengeli bir oklüzyon görüşüne sahip olması çok önemlidir. Dengeli oklüzyonun çeşidi kişiden kişiye farklılık gösterebilir. Çünkü dengeli bir oklüzyon maksilla ve mandibula arasındaki dinamik ve statik ilişkiye göre şekillenmektedir. Bu yüzden hastada ideal oklüzyonu yaratabilmek oldukça zor ve kafa karıştırıcı olabilmektedir. Statik oklüzyon, maksimum interküspidasyonda hastanın dişlerini birbirine temas ettirdiğinde ve istendiğinde neredeyse her zaman yapabildiği en kolay saptanabilen oklüzyondur. Dinamik oklüzyon ise mandibulanın maksillaya göre hareket etmesi sırasında gözlenen oklüzal temasları ifade eder. Mandibula çiğneme kasları tarafından hareket ettirilir ve hareket ettiği yollar sadece bu kaslar tarafından değil, aynı zamanda bu iki yönlendirme sistemi tarafından da belirlenir. Bu çalışmadaki amacımız; oklüzyon çeşitlerini, birbirlerine göre farklarını ve endikasyona uygun doğru oklüzyon yapımını literatür desteğiyle bildirerek klinik pratikte diş hekimlerine yol gösterici olmaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Oklüzyon, Artikülasyon, Çiğneme

Makale id= 175

Sözlü Sunum

**Dokсорubisin Kaynaklı Kardiyotoksisitede Hesperetin İyileştirici Etkisinin Drp1 ve Mfn2 İle İlişkisi**

**Arş.Gör.Dr. Ahmet Tektemur<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Nalan Kaya Tektemur<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Elif Erdem Güzel<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Fırat Üniversitesi

<sup>2</sup>Mardin Artuklu Üniversitesi

**Özet**

Yaygın olarak kullanılan bir kemoterapötik olan dokсорubisinin oksidatif stres aracılı kardiyotoksik etkisi nedeniyle klinik kullanımı sınırlıdır. Bir antioksidan olan hesperetin dokсорubisin kaynaklı kardiyotoksisite üzerine olan iyileştirici etkilerinin altında yatan moleküler mekanizmalar bilinmemektedir. Bu çalışmada hesperetin sıçanlarda dokсорubisine bağlı kardiyotoksisiteye karşı iyileştirici etkisinin Dynamin 1 Like (DRP1) ve Mitofusin 2 (MFN2) ile ilişkisinin araştırılması amaçlandı. Dokсорubisin intraperitoneal olarak tek doz (15 mg/kg), hesperetin ise 4 hafta boyunca gün aşırı oral gavajla 50 mg/kg dozunda uygulandı. Dekapite edilen sıçanların kalp dokularında hematoksilen-eozin boyaması, DRP1 ve MFN2 gen ifadeleri için hem immünreaktivite hem de kantitatif real-time PZR analizleri gerçekleştirildi. Histopatolojik olarak dokсорubisin grubunda vasküler konjesyon, inflamatuvar hücre artışı ve hemoraji tespit edilirken, hesperetin tedavisinin histopatolojik bulguların tamamında belirgin şekilde iyileşme sağladığı gözlemlendi. Ayrıca, dokсорubisin uygulamasıyla artan DRP1 ve azalan MFN2 gen ifadelerinin hesperetin tedavisiyle kontrol grubuna yaklaştığı tespit edildi. Elde ettiğimiz bulgular hesperetin dokсорubisin kaynaklı kardiyotoksisiteyi iyileştirmede DRP1 ve MFN2'nin rol oynayabileceğini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Dokсорubisin, Drp1, Hesperetin, Kardiyotoksisite, Mfn2

## **Relation of Drp1 and Mfn2 in Curative Effect of Hesperetin On Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity**

### **Abstract**

Clinical use of doxorubicin, a chemotherapeutic, is limited due to its oxidative stress-mediated cardiotoxicity. The molecular mechanisms underlying the therapeutic effects of the hesperetin, an antioxidant, on doxorubicin-induced cardiotoxicity are unknown. In this study, it was aimed to investigate the relationship between the amelioration effect of hesperetin against doxorubicin-induced cardiotoxicity with Dynamin 1 Like (DRP1) and Mitofusin 2 (MFN2). Intraperitoneally a single dose (15 mg/kg) doxorubicin and orally 50 mg/kg hesperetin for 4 weeks were administered. In heart tissues of decapitated rats, immunoreactivity and quantitative real-time PCR analyzes for DRP1 and MFN2 gene expressions and hematoxylin-eosin staining were performed. Histopathologically, while doxorubicin caused vascular congestion, inflammatory cell increase and hemorrhage, hesperetin treatment significantly improved all histopathological findings. Also, increased DRP1 and decreased MFN2 expressions by doxorubicin administration normalized with hesperetin treatment. Our findings show that DRP1 and MFN2 may play a role in amelioration doxorubicin-induced cardiotoxicity by hesperetin treatment.

**Keywords:** Cardiotoxicity, Doxorubicin, Drp1, Hesperetin, Mfn2



**Erken Evre İnvazif Duktal Karsinomlarda Preoperatif D Vitamini Değerlerinin 5 Yıllık Prognoz Üzerine Etkisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Pelin Basım<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi

**Özet**

**GİRİŞ:** Memenin invazif duktal karsinomları (IDC), meme kanserlerinin %77-80'ini oluşturur ve en sık görülen morfolojik alt gruptur. Erken evre IDC hastalarında preoperatif dönemde, prognozu öngörmeye reseptör bazlı moleküler subgruplar dışında henüz geliştirilmiş bir model yoktur. Bu çalışmanın amacı preoperatif dönemde yapılan D vitamini ölçümlerinin beş yıllık prognoz üzerine etkisini subgruplar üzerinden değerlendirmektir. **MATERYEL ve METOD:** Çalışmamız Aralık 2012 ve Aralık 2014 tarihleri arasında, 2 yıllık periyotta erken evre IDC nedeniyle aynı üniversite hastanesinde meme koruyucu cerrahi + sentinel lenf bezi biyopsisi yöntemi ile opere edilen, aksiller metastaz saptanmayan ve adjuvan kemoradyoterapi alan 84 hastanın verilerinin derlenmesiyle oluşturulmuştur. İstatistiksel analizler Statistical Package for Social Sciences (SPSS, Inc, Chicago, IL, USA) kullanılarak yapılmıştır. Tek değişkenli analizler için ki-kare, çok değişkenli analizler için lojistik regresyon analizi kullanılmıştır. p değerinin <0.05 oluşu istatistiksel olarak anlamlı kabul edilmiştir. **BULGULAR:** Erken evre IDC hastalarında yaş ortalaması 43.7±2.43 , ortalama D vitamini düzeyi 16.7± 1.2 olarak saptandı. En genç yaş grubu HER2 (+) grup olarak bulunurken (38.3±1.71), en yaşlı hasta grubu Luminal A (ER +CerB2 -, Ki 67<%20) grubu olarak belirlenmiştir. En yüksek D vitamini ortalama değeri 19.3±1.0 ile luminal A grupta iken, en düşük değer 13.6±0.93 ile triple (-) (ER,PR, cErB2 -) grupta saptanmıştır. Cerrahi sonrası 5 yıllık takipte hiçbir grupta lokal nükse rastlanmazken, en yüksek uzak metastaz triple (-) (ER,PR, cErB2 -) hasta grubunda görülmüştür. Tek değişkenli analizlerde tüm hasta gruplarında pre-operatif D vitamini değerleri ile hastalısız sağkalım arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki saptanmıştır (p<0.05). Alt grup incelemelerinde HER 2 (+) ve Triple (-) gruplarda preoperatif D vitamini değerleri ile hastalısız sağkalım arasında negatif korelasyon saptanmışken (p=0.02, p<0.03), luminal A ve B gruplarında hastalısız sağkalım ve D vitamini düzeyleri arasında ilişki olmadığı belirlenmiştir. **SONUÇ:** Erken evre IDC meme kanserlerinin HER 2 (+) ve triple (-) alt tiplerinde, pre-operatif D vitamini değerleri hastalısız sağkalımı öngörmeye güçlü bir belirteç olarak kabul edilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Erken Evre, İnvazif Duktal Karsinom, Pre-Operatif D Vitamin Değeri , Hastaliksız Sağkalım

Makale id= 134

Sözlü Sunum

**Hareketli Bölümlü Protezlerde Planlama Aşamasının Önemi**

**Arş.Gör. Umut Özdal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

**Özet**

Herhangi bir nedenle oluşan diş kaybının hasta üzerinde bir çok olumsuz etkisi olabilmektedir. Özellikle posterior bölgedeki dişsiz alanlar uzun süre boyunca tedavi edilmezse dikey boyut kaybı sonucunda çene-yüz bölgesinde nöromusküler yapının büyük bir oranda değiştiği gözlemlenebilir. Ön bölge diş eksikliğinde ise hastanın fonasyonu ve simetrik dental ark yapısının bozulmasına bağlı olarak yüz morfolojisi de değişebilmektedir. Bu sebeplerle hastanın fizyolojik, estetik ve psikolojik olarak sağlığının korunması için dişsiz olan bölgenin doğru yöntemlerle tedavi edilmesi gerekir. Uzun dişsiz bölgeler varlığında, lokal ya da sistemik herhangi bir hastalık nedeniyle sabit protetik rehabilitasyon uygulamaları yapılamıyorsa hareketli bölümlü protez alternatifleri ile tedavi gerçekleştirilir. Bu çalışmamızın amacı; güncel veriler ışığında, hareketli bölümlü protez tedavisinin ilk aşaması olan protez planlamasında, uzun dönem protetik başarı için dikkat edilmesi gerekenleri bildirmektir.

**Anahtar Kelimeler:** Protetik Rehabilitasyon, Protetik Planlama, Hareketli Protez

Makale id= 105

Sözlü Sunum

**Hayatı Tehdit Edici Tanılarda Bugün; Geç Dönem Pseudo-Wellen's Sendromu ile Kendini Gösteren Pulmoner Emboli**

**Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Lütfü Sertdemir<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Yakup Alsancak<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi

**Özet**

Pulmoner emboli tanıda gecikme olması halinde ölümcül seyredebilir. Elektrokardiyografik değişiklikler tanı koymada ve ayırıcı tanıda önemli rol oynar. Wellens sendromu olarak kabul edilen ve sıklıkla LAD de ciddi tıkanıklıkla ilişkili anterior duvar T negatifliği pulmoner emboli sırasında nadiren görülmektedir. Biz de bu vakada, geç dönem pulmoner emboli tanısı alan ve EKG'de pseudo-Wellens işareti olan bir hastayı sunmaya çalıştık.

315

**Anahtar Kelimeler:** Pulmoner Emboli, Wellens İşareti

**In Life-Threatening Diagnoses Today; Pulmonary Embolism Manifested by Late Pseudo-Wellen's Syndrome**

**Abstract**

Pulmonary embolism is an important clinic status which has a higher mortality rates in case of delay in diagnosis. Electrocardiographic changes play an important role in diagnosis and differential diagnosis. Anterior wall T negativity in ECG, which is accepted as Wellens syndrome and is often associated with severe obstruction in left anterior descending artery, is rarely seen during pulmonary embolism. In this case, we tried to present a patient who was diagnosed with late pulmonary embolism and has pseudo-Wellens sign on her ECG.

**Keywords:** Pulmonary Ebolism, Wellens Sign

Makale id= 74

Sözlü Sunum

**İki Ucu Keskin Bıçak: Masif Pulmoner Emboli ve Trombolitik Kontrendikasyonu**

**Doç.Dr. Abdullah İçli<sup>1</sup> , Dr. Şerif Ahmet Kandemir<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ

**Özet**

Pulmoner emboli yüksek mortalite ve morbiditeye sahip, non-spesifik semptomlardan kardiyak arreste kadar uzanan geniş bir klinik spektrumda ortaya çıkabilen, tanı koymada bazen zorluklarla karşılaşılabilen bir hastalıktır. Tanıda klinik bulguların yanında radyolojik ve ekokardiyografik yöntemler ile yüksek oranda tanı konulur. Tedavisinde antikoagülan tedaviler, trombolitik tedavi ve kateter bazlı girişimsel tedaviler kullanılabilir. Burada trombolitik tedavi için kontrendikasyonu olan masif pulmoner emboli hastasında uyguladığımız kateter bazlı trombektomi ve trombolitik tedaviyi anlatmayı amaçladık.

317

**Anahtar Kelimeler:** Pulmoner Emboli, Kateter Bazlı Trombolizis, Trombolitik Tedavi

**Two-Edged Knife: Massive Pulmonary Embolism and Thrombolytic Contraindication**

**Abstract**

Pulmonary embolism is a disease with high mortality and morbidity, which can present in a wide range of clinical spectrum from nonspecific symptoms to cardiac arrest, and sometimes difficulties in diagnosis. In addition to clinical findings, a high rate of diagnosis can be made with radiological and echocardiographic methods. Anticoagulant drugs, thrombolytic therapies and catheter-based interventional methods are used in its treatment. Herein, we aimed to present you the application of catheter-based thrombectomy and thrombolytic therapy in a massive pulmonary embolism patient with contraindication for thrombolytic therapy.

**4. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi**

**Keywords:** Pulmonary Embolism, Catheter-Based Thrombolysis, Chrombolytic Therapy

Makale id= 107

Sözlü Sunum

**Imperfore Hymen: Nadir Ailesel Görünüm**

**Doç.Dr. Mustafa Kaplanoğlu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum AD

**Özet**

Giriş: Imperfore hymen, yenidoğan kızlar içerisinde %0,1 sıklığında görülen nadir bir patolojidir. Genellikle intermittan yapıda ve siklik karın ağrısı veya idrar obstruksiyonu kliniği ile karşımıza çıkar. Genellikle sporadik olmasına rağmen çok nadir olarak ailesel olarak da karşılaşılabılır. Vaka sunumu: 13 yaşında kız hasta sekonder seks karakterleri olmasına rağmen adet görememe, altı aydır olan kronik karın ağrısı ve idrar yapmada zorluk şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Yapılan değerlendirmede 16x8x8,5 cm boyutunda hematokolpos ve hematometra ile uyumlu pelvik kitle izlendi ve imperfore hymen ön tanısı ile anuler hymenektomi yapıldı. Operasyonda yaklaşık 500 idrar ve 2000 cc eskimiş kan boşaltıldı. Hasta ameliyat öncesi değerlendirme de ek patoloji izlenmedi. Anamnezde ablasında da aynı şikayetler ve anuler hymenektomi yapıldığı öğrenildi. Tartışma: Imperfore hymen nadir görülen doğumsal bir patolojidir. Nadir ailesel vaka bildirimleri olmasına rağmen ile ailede gözlemlendiğinde varsa diğer kızların özellikle prepubertal dönemde muayenesi erken tanı ve ileri dönemde elektif şartlarda müdahale şansı verir.

**Anahtar Kelimeler:** Imperfore Hymen, Ailesel Geçiş, Cerrahi



Makale id= 135

Sözlü Sunum

## İmplant Çevresi Yumuşak Dokuların Şekillendirilmesi

**Arş.Gör. Umut Özdal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

### Özet

Kısmi dişsiz çenelerin endosseöz dental implantlarla desteklenen protezlerle rehabilitasyonu, günümüz klinik pratiğinde yaygın olarak kabul gören bir tedavi seçeneği haline gelmiştir. Bu implantların uzun vadeli başarısı için, yumuşak ve sert doku entegrasyonunun sürdürülebilmesi oldukça fazla önem taşımaktadır. Estetik olarak en önemli alan olan anterior bölgeye yapılacak implantların yumuşak doku ile ilişkisi çok önemlidir. İmplantın konumu, protetik restorasyon materyali ve peri-implanter doku, ideal bir implant tedavisi gerçekleştirebilmek için gerekli üç temel şarttır. Yumuşak doku şekillendirmek için cerrahi yöntemlerin yanı sıra, iyileşme başlığı kullanımı ve geçici restorasyon yapımı gibi yöntemler de mevcuttur. Tüm bu yöntemler anterior bölgede yapılması planlanan implant tedavisinin estetiğini de etkilemektedir. Bu çalışmamızın amacı; güncel verileri kullanarak sağlıklı, fonksiyonel ve estetik bir implant tedavisi için uygulanması gereken klinik işlemlerin ayrıntılarını ve ayrıcalıklarını bildirmektir.

**Anahtar Kelimeler:** Dental İmplant, Peri-Implanter Doku, Gingivoplasti

Makale id= 133

Sözlü Sunum

**İmplant Üstü Sabit Protezlerde Simante ve Oklüzal Vidalı Tiplerin Karşılaştırılması**

**Arş.Gör. Umut Özdal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

\*Corresponding author: UMUT ÖZDAL

**Özet**

Dental implant destekli protetik rehabilitasyon, hem tam dişsiz olgularda hem de parsiyel dişsizlikte tercih edilen ve başarı oranı yüksek bir tedavi şeklidir. İmplant destekli protezlerde hem hekim hem de hastalar tarafından beklenen ve amaçlanan durum; ideal estetik, fonasyon ve fonksiyonun sağlanmasıdır. Bu nedenle klinik endikasyona göre değişebilen, biri simante, diğeri vidalı olmak üzere iki tip implant-abutment bağlantı çeşidi mevcuttur. Simante bağlantı tipinde, simana bağlı uzun dönemde peri-implantitis, enflamasyonlu mukoza ve implant çevresinde kemik kaybı gibi komplikasyonlar görülebilmekle birlikte, vidalı bağlantı tipinde ise daha fazla mekanik komplikasyonlar gözlenebilmektedir. Bu çalışmadaki amacımız, diş hekimliği kliniğinde oldukça fazla tercih edilen implant destekli protezlerde, endikasyona uygun olan doğru implant-abutment tipi seçimlerini bildirerek birbirlerine göre üstünlüklerini ve dezavantajlarını değerlendirmektir.

**Anahtar Kelimeler:** Dental İmplant, Diş Protezi, İmplant-Abutment Bağlantısı

Makale id= 67

Sözlü Sunum

**İntramedüller Kilitli Çivi İle Tedavi Edilmiş Tibia Kırıklı Hastalarda Postoperatif Rotasyon Oranlarının Kırık Kaynaması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Alp Akman<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Pamukkale Üniversitesi  
\*Corresponding author: Alp

**Özet**

Amaç: Kilitli intramedüller çivileme, kapalı veya açık deplase tibia kırıklarının tedavisinde en çok tercih edilen yöntemdir. Rotasyonel mal redüksiyon, tibial cisim kırıklarında intramedüller çivilemenin potansiyel bir komplikasyonudur. Alt ekstremitenin malrotasyonu (özellikle  $>10^\circ$ ) diz ve ayak bileği eklemlerinde dejeneratif değişikliklerin gelişmesine ve ilerlemesine neden olabilir. Bu çalışmada kilitli intramedüller çivileme sonrasında gelişen malrotasyon kırık kaynaması üzerindeki etkilerini inceledik. Yöntem: Ocak 2015 – Haziran 2019 tarihleri arasında hastanemiz acil servisine tibia kırığı nedeniyle başvuran ve opere edilmiş 18 yaş üstü 38 hasta çalışmaya dahil edildi. Postoperatif çekilen grafiklerdeki proksimal ve distal fragmanların korteks kalınlıklarının arasındaki oransal farklar, rotasyon oranlarını tespit etmek için kullanıldı. Çalışmada anteroposterior grafilerde medial ve lateral, lateral grafilerde anterior ve posterior rotasyon oranları saptandı. Saptanan bu rotasyon oranlarının kırık iyileşmesine etki edip etmediği istatistiksel olarak araştırıldı. Bulgular: Çalışmaya alınan hastaların yaş ortalaması 33.9 yıl olmuş olup, hastaların 28'inde (% 66) kaynama gerçekleştiği ve bu kaymanın ortalama 28 haftada gerçekleştiği saptanmıştır. Hastalarda anterior rotasyon oranı ortalama 1.20 iken bu değer posteriorde 1.14, medialde 1.16 ve lateralde 1.08 olarak saptandı. Yapılan istatistiksel analizde postoperatif rotasyon miktarlarının kaynama oranına ve kaynayan hastalardaki kaynama zamanına etkisinin olmadığı saptandı. Sonuç: Yapılan çalışmada rotasyon oranlarının ortalamasının normal değerleri aşmadığı ve bu rotasyon oranlarında intramedüller çivi ile tedavi edilmiş tibia kırıklı hastalardaki postoperatif rotasyonun kırık kayması ve/veya kaynama süresi üzerinde etkisinin olmadığı saptandı.

**Anahtar Kelimeler:** Tibia Kırığı, İntramedüller Çivileme, Rotasyon, Kaynama Oranı, Kaynama Süresi

**Investigation of the Effects of Postoperative Rotation Rate On Fracture Healing in Patients With Tibia Fractures Treated With Locked Intramedullary Nails**

**Abstract**

**Objective:** Locked intramedullary nailing is the most preferred method in the treatment of closed or open displaced tibia fractures. Rotational malreduction is a potential complication of intramedullary nailing for tibial shaft fractures. Malrotation (especially  $>10^\circ$ ) of the lower extremity can lead to development and progression of degenerative changes in knee and ankle joints. In this study, we investigated the effects of malrotation that develops after locked intramedullary nailing on fracture union. **Method:** 38 patients over the age of 18 who were admitted to the emergency department of our hospital due to tibia fractures and were operated with locked intramedullary nails between January 2015 and June 2019 were included in the study. The proportional differences between the cortex thicknesses of the proximal and distal fragments on the postoperative graph were used to determine the rotation rates. In the study, medial and lateral rotation rates were detected on anteroposterior radiographs and anterior and posterior rotation rates on lateral radiographs. Whether these detected rotation rates affect fracture healing was statistically investigated. **Results:** The average age of the patients included in the study was 33.9 years, and it was found that union occurred in 28 (66%) of the patients and this union occurred in an average of 28 days. While the mean anterior rotation ratio was 1.20 which was 1.14 in the posterior, 1.16 in the medial and 1.08 in the lateral. In the statistical analysis performed, it was found that postoperative rotation amounts had no effect on the rate of union and the time of union in patients with union. **Conclusion:** In the study, it was found that the average of rotation rates did not exceed normal values and the postoperative rotation in patients treated with locked intramedullary nails had no effect on union rate and/or union time.

**Keywords:** Tibia Fracture, Intramedullary Nailing, Rotation, Union Rate, Union Time

Makale id= 177

Sözlü Sunum

**İnvaziv Duktal Meme Kanserinin Alt Tiplerinin Flor-18 Florodeoksiglikoz Pozitron Emisyon Tomografisi/bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi**

**Dr. Hasan Öner<sup>1</sup> , Dr. Mustafa Erol<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nükleer Tıp Bölümü, Konya/

\*Corresponding author: Hasan ÖNNER

**Özet**

Çalışmamızda invaziv duktal meme karsinomunun alt tiplerine göre flor-18 florodeoksiglikoz (F-18 FDG) pozitron emisyon tomografi/bilgisayarlı tomografi (PET/BT) tetkikinde tümörün maksimum standart tutulum değerleri (STDmaks) değerlendirildi. Materyal ve metod: Ocak 2016 ile Haziran 2020 arasında preoperatif evreleme amacıyla F-18 FDG PET/BT tetkiki yapılan invaziv duktal meme kanserli hastalar retrospektif olarak incelendi. Tetkik sonrası opere olmayan (Neoadjuvan kemoterapi alanlar) hastalar çalışmaya dahil edilmedi. Bulgular: Çalışmaya yaş ortalaması  $53.1 \pm 12.4$  olan 156 kadın hasta dahil edildi. Ortalama tümör çapı  $2.62 \pm 1.04$  iken; ortalama tümör STDmaks değeri:  $10.5 \pm 7.4$  idi. Hastaların 125'i tanımlanmamış tip (NST), 13'ü medüller ve 18'imüsinöz karsinomdu. Alt tipler arasında STDmaks değeri ile anlamlı farklılık saptandı. Alt tipler içerisinde en yüksek STDmaks değeri medüller karsinomda saptandı. Medüller karsinomu sırasıyla NST ve müsinöz karsinom alt tipleri takip etti. Sonuç: Çalışmamızda invaziv duktal karsinom alt tiplerinden medüller karsinomun yüksek, müsinöz karsinomun ise düşük glikolitik aktiviteye sahip olduğu görüldü.

**Anahtar Kelimeler:** Flor-18 Florodeoksiglikoz, İnvaziv Duktal Meme Karsinom Alt Tipleri, Pozitron Emisyon Tomografi

## **Evaluation of Invasive Ductal Breast Cancer Subtypes by Fluorine-18 Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography / Computed Tomography**

### **Abstract**

In our study, according to the subtypes of invasive ductal breast carcinoma, fluorine-18 fluorodeoxyglucose (F-18 FDG) positron emission tomography/computed tomography (PET/CT) examination evaluated the maximum standard uptake values (SUVmax) of the tumor. Materials and methods: Patients with invasive ductal breast cancer who underwent F-18 FDG PET/CT for preoperative staging between January 2016 and June 2020 were retrospectively analyzed. Patients who were not operated after the examination (who received neoadjuvant chemotherapy) were not included. Results: 156 women with a mean age of  $53.1 \pm 12.4$  years were included. Mean tumor diameter was  $2.62 \pm 1.04$ ; mean tumor SUVmax value was  $10.5 \pm 7.4$ . 125 of the patients were no-specified type (NST), 13 were medullary and 18 were mucinous carcinoma. There was a significant difference in SUVmax value between subtypes. Among the subtypes, the highest SUVmax value was found in medullary carcinoma. Medullary carcinoma was followed by NST and mucinous carcinoma subtypes, respectively. Conclusion: In our study, one of the invasive ductal carcinoma subtypes, medullary carcinoma was found to have high glycolytic activity, while mucinous carcinoma had low glycolytic activity.

**Keywords:** Fluorine-18 Fluorodeoxyglucose, Invasive Ductal Breast Carcinoma Subtypes, Positron Emission Tomography

Makale id= 20

Sözlü Sunum

## İskemik Pankreatite Neden Olan Kalp Anjiyografi İşlemi

Dr. Selim Sözen<sup>1</sup> , Dr. Onur Sakallı<sup>2</sup> , Dr. Seyfi Emir<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sözen Surgery Clinic, İstanbul

<sup>2</sup>Balıkesir Atatürk City Hospital, Balıkesir

<sup>3</sup>Özel Başarı Hastanesi, İstanbul

### Özet

Akut pankreatit, lokal ve sistemik inflamasyonla birlikte asiner hücre hasarıyla ilişkili hafif ödemden pankreatik nekroza kadar değişebilen klinik belirti veren ekzokrin pankreasın potansiyel olarak ölümcül bir hastalığıdır. Akut pankreatit ile sonuçlanabilecek pankreas iskemisi oldukça nadirdir. Pankreatik iskeminin nedenlerinden biri, teşhis veya tedavi için anjiyografik prosedürler sırasında pankreatik damarların ateromatöz embolizasyondur. Bu yazıda, sağ koroner arterin perkütan transkateter koroner anjiyoplasti (PTCA) sırasında pankreasın ateromatöz embolizasyonu nedeniyle pankreatik iskemi kaynaklı akut pankreatiti olan bir bayan hasta sunulmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Akut Pankreatit, Angiografi, İskemik, Nekrotizan Pankreatit, Acil Cerrahi

### Cardiac Angiography Procedure Causing Ischemic Pancreatitis

### Abstract

Acute pancreatitis is a potentially lethal disorder of the exocrine pancreas associated with acinar cell injury with local and systemic inflammation may range from mild edema to pancreatic necrosis. Pancreatic ischemia which can result in acute pancreatitis is quite rare. One of the causes of pancreatic ischemia is atheromatous embolization of the pancreatic vessels during angiographic procedures either for diagnosis or for treatment. We present the case of a female patient who suffered acute pancreatitis of pancreatic ischemia origin due to atheromatous embolization of the

pancreas during percutaneous transcatheter coronary angioplasty (PTCA) of the right coronary artery.

**Keywords:** Acute Pancreatitis, Angiography, Ischemic, Necrotizing Pancreatitis, Emergency Surgery



Makale id= 129

Sözlü Sunum

## **Klinik Diş Hekimliğinde Polietereterketon (Peek)'un Kullanım Alanları**

**Arş.Gör. Umut Özdal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

### **Özet**

Polietereterketon (PEEK), poliarileterketon (PAEK) ailesine ait olan sentetik olarak üretilmiş polimerik bir malzemedir. Keton ve eter fonksiyonel grupları ile birbirine bağlanmış, aromatik bir ana moleküler zincirden oluşan yarı kristalli bir termoplastik materyaldir. PEEK, bir çok biyomedikal alanda kullanılmasının yanında son yıllarda diş hekimliğinde dental implant, implant abutment, ortodontik tel, rekonstrüksiyon plağı, sabit protetik restorasyonlar ve hareketli protetik restorasyonların alt yapısı gibi bir çok farklı alanda da kullanılmaktadır. Üstün mekanik özellikleri, yüksek sıcaklık direnci, alerjik reaksiyona neden olmaması, kimyasal stabilite, yüksek biyouyumluluk, dayanak dişlere aktarılan stresleri azaltması, materyal ağırlığının düşük olması, estetik özelliklerinin üstünlüğü, metalik tada neden olmaması gibi özelliklerinin bulunması nedeniyle PEEK kullanımı diş hekimliğinde yaygınlaşmaktadır. Bu çalışmadaki amacımız, güncel literatür taramasıyla birlikte diş hekimliği uygulamalarında kullanılan materyallere alternatif olarak PEEK kullanımlarının avantaj ve dezavantajlarını bildirmektir.

**Anahtar Kelimeler:** Polietereterketon, Dental Materyal, Dental Restorasyon

Makale id= 72

Sözlü Sunum

**Laparoskopik Kolesistektomi Uygulanan Als Hastasında Ostap Blok Etkinliğinin Değerlendirilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Serhat Özçiftçi<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Hülya Topcu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>HİTİT ÜNİVERSİTESİ EROL OLÇEK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA  
HASTANESİ

<sup>2</sup>HİTİT ÜNİVERSİTESİ EROL OLÇOK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA  
HASTANESİ

**Özet**

ALS tanısı olan 56 yaşında erkek hastaya taşlı kolosistit nedeniyle Laparoskopik Kolosistektomi (LK) planlanıyor. Anestezi polikliniğinde hastanın ALS hastalığının erken döneminde olduğu, iki defa atak geçirdiği, solunum kaslarının tutulmadığı, alt ekstremitelerde güç kaybı olduğu tespit ediliyor. Amaç: ALS hastasında solunum komplikasyonların önlenmesinde OSTAP blok uygulamasının etkinliğinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Yöntem: Hasta operasyon odasına alındı ve monitörize edildi. Genel anestezi indüksiyonunda 2 mg/kg propofol, 0.4 mg/kg rokuronyum iv verildi. Hasta entübe edildi. Anestezi idamesi 2mcg/kg/dk hızında remifentanil, %50 oksijen- %50 hava ve Sevofluran ile sağlandı. Cerrahi işlemden önce oblik subkostal transabdominal plane (OSTAP) blok USG eşliğinde 30 ml %0,25'lik bupivacain kullanarak uygulandı. Noromüsküler iletimin değerlendirilmesinde TOF, anestezi derinliğinin tespitinde Entropi kullanıldı. Cerrahi işlem 35 dakika sürdü. Analjezi için 100 mg tramadol iv verildi. Noromüsküler bloğun ortadan kaldırılması için 2 mg/kg sugammadex uygulandı ve TOF 3. Dakika 4'e ulaştı. Hasta ekstübe edildi ve derlenme ünitesine alındı. Derlenme ünitesinde ek problem olmaması üzerine hasta servise nakledildi. Hastanın servisteki takiplerinde 10. saateki ağrı skorunun 4 olması üzerine 75 mg diklofenak sodyum im olarak uygulandı. Hastanın 24 saat boyunca ek analjezik ihtiyacı olmadı. Servis takiplerinde solunum ile ilgili komplikasyonları görülmeyen hasta 3. Gün sorunsuz olarak taburcu edildi. Tartışma: Özellikle üst batin cerrahi sonrasında postoperatif solunum ile ilgili komplikasyonlar sık görülmektedir. Solunum fonksiyonlarını etkileyen ALS hastalığında bu durum daha da önemlidir. Yeterli aneljezi sağlayarak bu komplikasyonlar azaltılabilir. Postoperatif analjezide kullanılan opioid türevi analjezikler solunum depresyonu, bulantı-kusma gibi yan etkilere neden olabilir. Kullanılan opioid miktarını azaltmak ve etkin analjezi sağlamak için LK hastalarına OSTAP blok uygulanmaktadır. Bu olgu sunumunda, ALS hastasına OSTAP blok uygulandı ve postoperatif ağrı skorlarında ciddi yükseklik tespit edilmedi. Hastanın opioid ihtiyacı olmadı. Solunum ile ilgili komplikasyonlar gözlemlenmeyen hasta taburcu edildi.

Sonuç: LaparoskopikKolosistektomigerçekleştirilecek ALS hastalarında OSTAP blok etkin analjezi sağlamakta ve solunum fonksiyonları üzerine olumlu etki göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Als,laparoskopik Kolesistektomi,tap Blok

Makale id= 97

Sözlü Sunum

**Larinks Kanserlerine Smad4 Metilasyonu Yönünden Epigenetik Bir Yaklaşım**

**Araştırmacı Selahattin Alp Temiz<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Metin Budak<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Selis Gülseven Güven<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi

**Özet**

Mothers Against Decapentaplegic Homolog 4 -MADH4 ya da SMAD4 olarak da bilinir- bir tümör baskılayıcı gen bölgesidir. Bu türden tümör baskılayıcı gen bölgelerinin hipermetilasyonu, organizmanın kendisinin kansere karşı ortaya koyduğu mücadelede zayıflığa yol açabilir. Pek çok bölgede gelişen kanser türünde SMAD4 metilasyonu incelenmektedir. Bilhassa gastrointestinal kanal ve pankreas ile ilişkili kanserlerin SMAD4 hipermetilasyonu ile ilişkili olduğu bulunmuştur. Çok sayıda araştırmacının SMAD4 ifadesi üzerine odaklanmasına karşın, larinks kanserlerinde metilasyon spesifik polimeraz zincir reaksiyonuna göre bant yoğunluklarının ölçümü esasına dayanan hiçbir yayın bulunmamıştır. Bu çalışma, larinks kanserlerinde SMAD4 metilasyonunun rolünü aydınlatmayı hedeflemiştir. Bu çalışmaya larinks kanseri tanısı almış otuz dört hasta dahil edilmiştir. Söz konusu araştırmayı gerçekleştirebilmek adına biyopsi materyallerinden elde edilmiş tümör dokularından ve bukkal swablar ile toplanan kontrol dokularından DNA izolasyonu yapıldı. Spektrofotometrik yöntemlerle, izole edilmiş DNA örneklerinin miktarları ve saflıkları ölçüldü. Metilasyon spesifik polimeraz zincir reaksiyonu için bisülfid modifikasyonu gerçekleştirildi. Çoğaltılan tüm DNA numuneleri yatay elektroforez uygulaması için bir agaroz jele yüklendi. Bantlar ultraviyole görüntüleme kamerası altında kayıt altına alındı ve bant yoğunlukları uygun bir bilgisayar yazılımı ile ölçüldü. Elde edilen tüm sonuçlar istatistik analiz yazılımı ile incelendi. Bu araştırma, larinks kanseri tanısı almış hastaların tümör dokularındaki SMAD4 gen bölgesindeki metilasyon düzeyinin kontrol dokularına kıyasla istatistiksel olarak anlamlı düzeyde artış gösterdiğini açıkça ortaya koymaktadır ( $z=-2,265$  ve  $p=0,023$ ).

**Anahtar Kelimeler:** Metilasyon, Smad4, Laringeal Neoplaziler, Baş ve Boynun Skuamöz Hücreli Karsinoması

## **An Epigenetic Approach to the Larynx Cancers From the Standpoint of Smad4 Methylation**

### **Abstract**

Mothers Against Decapentaplegic Homolog 4 -also known as MADH4 or SMAD4- is a tumor suppressor gene region. Hypermethylation on these kinds of tumor suppressor gene regions may constitute a defect in the anticancer activity of organisms itself. Plenty of the sites has previously investigated by the standpoint of the SMAD4 methylation. Especially cancers related to the gastrointestinal tract and pancreas have found associated with SMAD4 hypermethylation. Notwithstanding numerous researchers have focused on SMAD4 expression, there is no article found on larynx cancers based on measuring band densities due to methylation-specific polymerase chain reaction. This study aimed to clarify the role of the SMAD4 methylation on larynx cancers. Thirty-four patients included in this study that diagnosed as larynx cancer. To perform this research, DNA has isolated from tumor tissues by the biopsy materials and the control material by the buccal swabs. Isolated DNA samples measured for their amount and purification by spectrophotometric methods. Bisulfite modification has performed for a methylation-specific polymerase chain reaction. All the amplified DNA specimens have loaded into an agarose gel for horizontal gel electrophoresis. Bands have recorded under an ultraviolet imaging camera and band densities measured by suitable computer software. All the results have examined by the statistical analysis software. This study manifests that there is a significant increase in the methylation levels of the SMAD4 gene region on tumor tissues diagnosed as larynx cancer than control tissues ( $z=-2,265$  and  $p=0,023$ ).

**Keywords:** Methylation, Smad4, Laryngeal Neoplasms, Squamous Cell Carcinoma of Head and Neck

Makale id= 25

Sözlü Sunum

**Libya İç Savaşı Yaralılarının Multidisipliner Yaklaşımla Tedavisi**

**Dr. Çağdaş Biçen<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İzmir Ekonomi Üniversitesi Medicalpark Hastanesi

**Özet**

Amaç: Savaş yaralanmalarının %65-70'ini ortopedik yaralanmalar oluşturmaktadır. Bu hastaların önemli bir kısmında çoklu travma gelişmektedir. Savaş esnasında gelişen izole ortopedik yaralanmalar ve eşlik eden diğer yaralanmalar multidisipliner yaklaşım gerektirmektedir. Biz çalışmamızda, Libya İç Savaşı'nda yaralanan, hastanemizde multidisipliner yaklaşımla tedavi ettiğimiz 18 hastayı incelemek istedik. Hastalar ve Metod: Çalışmaya Libya İç Savaşı'nda yaralanmış, Kasım.2019 ve Ağustos.2020 arasında hastanemizde yatarak tedavi edilen 18 hasta dahil edildi. Hastaların yaşı, yaralanma mekanizması, yaralanma bölgeleri, Yaralanma Şiddet Skoru, yatış süresi, enfeksiyon durumu ve geçirilmiş operasyon sayıları değerlendirildi. Bulgular: Çalışmaya dahil edilen 18 hastanın tümü erkekti ve yaş ortalamaları 28'di. Hastaların 13'ü bomba sonucu, 4'ü ateşli silah yaralanması sonucu ve biri düşme sonucu yaralanmıştı. Hastaların Yaralanma Şiddet Skoru ortalama 32'yd(11-66). 5 hastada femur kırığı, 2 hastada tibia fibula kırığı, 2 hastada omurga yaralanması, 1 hastada radius kırığı, 1 hastada skapula ve klavikula kırığı, 6 hastada sinir yaralanması, 1 hastada damar yaralanması, 2 hastada amputasyon mevcuttu. Eşlik eden ortopedi dışı yaralanmalar; 6 hastada toraks, 5 hastada batın, 3 hastada serebral yaralanma, 1 hastada kafa kaidesi kırığı, 1 hastada nazal kırık ve 1 hastada timpanik membran yaralanması olarak rapor edildi. 8 hastada ağır, 1 hastada yüzeysel enfeksiyon mevcuttu. Hastaların tedavi ve takipleri; ortopedi, genel cerrahi, göğüs cerrahisi, beyin cerrahisi, plastik cerrahi, üroloji, kulak burun boğaz, enfeksiyon hastalıkları ve anesteziyoloji ve reanimasyon ekipleri tarafından multidisipliner olarak yürütüldü. Hastaların ortalama operasyon sayısı 3'tü(1-7). Hastaların hastanemizde ortalama yatış günü 34 (7-103) gündü. Bu süre sonunda 1 hasta yaralanmanın 19. gününde ex oldu. 1 hasta tetraplejik ve 1 hasta hemiplejik kaldı. Tetraplejik hastaya trakeostomi açıldı. Bu hastaların bir kısmının hastanede yatışları, tıbbi ve destek tedavilerinin devam devam edecektir. Sonuç: Savaşlar, çok sayıda insanın yaralanmasına ve ölümüne yol açmaktadır. Bu yaralanmalar ancak birçok branşın uyumlu çalışması sonucunda ve belli tıbbi disiplinler içinde tedavi edilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Libya İç Savaşı, Ortopedi, Savaş Yaralanması

## **Multidisciplinary Treatment of Injured of Libyan Civil War**

### **Abstract**

**Objective:** Orthopedic injuries constitute 65-70% of war injuries. Polytrauma develops in most of these patients. Treatment of isolated orthopedic injuries and other accompanying injuries during war require a multidisciplinary approach. In our study, we wanted to investigate 18 patients; who were injured during the Libyan Civil War and treated in our hospital with a multidisciplinary approach. **Patients and Methods:** Eighteen patients injured during the Libyan civil war and treated in our hospital between November 2019 and August 2020 were included in the study. Patients' age, injury mechanism, injury sites, Injury Severity Score, length of hospitalization, infection status and number of operations were evaluated. **Results:** All 18 patients included in the study were male and their mean age was 28. Injuries were caused by bombs in 13 patients, by gunshots in 4 patients and due to fall in 1 patient. The average of Injury Severity Score of the patients was 32 (11-66). Accompanying injuries to orthopedic injuries were reported as; injury of thorax in 6, abdomen in 5, cerebral injury in 3, skull fracture in 1, nasal fracture in 1 and tympanic membrane injury in 1 patient. 8 patients had deep and 1 patient had superficial infection. Treatments were conducted multidisciplinary. The average number of operations of the patients was 3 (1-7). The mean of hospitalization in our hospital was 34 (7-103) days. At the end of this period, 1 patient died on the 19th day of the injury, 1 patient remained tetraplegic and 1 patient remained hemiplegic. Tracheostomy was performed in the tetraplegic patient. The hospitalization, medical and supportive treatments of some of these patients will continue. **Conclusion:** Wars cause injuries and deaths of large numbers of people. These injuries can only be treated as a result of the harmonious work of many branches and within certain medical disciplines.

**Keywords:** Libyan Civil War, Orthopedics, War Injury

Makale id= 49

Sözlü Sunum

**Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılan Adjuvan Hormonoterapinin Uyku Bozuklukları Üzerine Etkisi**

**Dr. Derya Arğun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi  
\*Corresponding author: Derya Arğun

**Özet**

Çalışmamızın amacı, non-metastatik meme kanseri (MK) nedeniyle cerrahi tedavi ± kemo-radyoterapi uygulanan hastalarda adjuvan hormonoterapinin (HT) uyku bozuklukları üzerine etkisinin incelenmesidir. Bu çalışma Kasım 2017 ile Şubat 2020 tarihleri arasında İç Hastalıkları polikliniğine mevcut kullandığı hormonoterapi ilacını reçete ettirmek amacıyla başvuran MK cerrahi tedavi ± kemo-radyoterapi uygulanan, HT alan 302 ve almayan 99 toplam 401 hasta ile yapılmıştır. Tüm hastaların Pittsburgh Uyku Kalite İndeksi Ölçeği (PUKİ) ile uyku özellikleri değerlendirilmiş ve sonrasında aynı hastalara ilaç kullanımında etkili olduğu düşünülen sosyodemografik, hastalık ve ilaç kullanım özellikleri ile tedavi alınan kurum ve hekimle iletişim konularını içeren 20 soruluk bir anket uygulanmıştır. HT alan grubun ortalama total PUKİ, öznel uyku kalitesi, alışımlı uyku etkinliği, uyku bozukluğu ve gündüz işlev bozukluğu değerleri HT almayan gruba göre istatistiksel olarak anlamlı olarak yüksek bulunmuştur ( $p < 0.05$ ). Ortalama total PUKİ değeri  $> 5$  olan hasta sayısı HT alan grupta 182 (%60.26), HT almayan grupta 33 (%33.33) idi. HT alan grupta, uyku kalitesindeki düşüklüğün ileri yaş, geçirilen cerrahi tipi ve yandaş hastalıklar nedeniyle farklı ilaç kullanımları ile ilişkili olduğu saptandı. Kemo-radyoterapi uygulaması, tedaviye bağlı komplikasyonlar, HT'nin çeşidi, kullanım süresi ve günlük kullanım sıklığı ile ilişkisi gösterilmemiştir. Uyku kalitesinde düşüklük oranı  $> 60$  yaş hastaların %62.7'sinde, total mastektomi geçirenlerin %56.9'unda ve yandaş hastalık nedeniyle ilaç kullanımında %69.8 saptanmıştır. Regresyon analizi sonucunda ileri yaş ve geçirilen cerrahi değişkenlerinin düşük uyku kalitesi üzerindeki etkileri anlamsız bulunup yandaş hastalık nedeniyle ilaç kullanımının etkisi anlamlı şekilde açıklanmaktadır ( $p < 0.05$ ). HT alan hastalarda düşük uyku kalitesinin %36'sını yandaş hastalık nedeniyle ilaç kullanımı açıklamaktadır. MK tedavisi sırasında kullanılan HT, hastalarda uyku süresinde olmasa da uyku kalitesinde belirgin bozulmaya yol açabilmektedir. Yandaş hastalık nedeniyle ilaç kullanımı olan hasta gruplarında HT kullanımı sırasında öznel uyku kalitesindeki bozulmaya bağlı tedbirler alınması ve hastaların bilgilendirilmesi büyük önem taşımaktadır.



**Anahtar Kelimeler:** Meme Kanseri, Hormonoterapi, Pittsburgh Uyku Kalite İndeksi, Düşük Uyku Kalitesi

Makale id= 95

Sözlü Sunum

**Merkezimize Başvuran Erişkin Hastalarda Hematolojik Malignitelerin Dağılımı: Türk ve Suriyeli Olguların Karşılaştırılması**

**Dr. Funda Pepedil Tanrıkulu<sup>1</sup> , Dr. Didar Yanardağ Açık<sup>1</sup> , Dr. Mikail Özdemir<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Erişkin Hematoloji Kliniği

<sup>2</sup>Osmaniye Toplum Sağlığı Merkezi

**Özet**

**GİRİŞ** Kanser istatistiklerinde hematolojik maligniteler 3 ana gruba ayrılır: lösemi, lenfoma ve plazma hücreli neoplaziler. Çalışmamızda merkezimize başvuran hastalarda hematolojik malignitelerin dağılımının belirlenmesi ve Türk olguların Suriyeliler ile karşılaştırılması amaçlanmıştır. **GEREÇ VE YÖNTEM** Çalışmamız retrospektif olup, 2019 yılı içerisinde hematolojik malignite nedeni ile merkezimize başvuran 16 yaş ve üzeri erişkin hastalar dahil edilmiştir. Olguların yaş, cinsiyet, uyruk ve tanı alt grupları kaydedilmiştir. Tüm veriler merkezimizde hasta takibi için kullanılmakta olan elektronik veri tabanından alınmıştır. Analizler için SPSS 17.0 paket programı kullanılmıştır. **BULGULAR** Analizlere 960 Türk, 105 Suriyeli olmak üzere toplam 1065 hasta (435 kadın, 630 erkek) dahil edilmiştir. Türk ve Suriyeli olguların cinsiyet açısından dağılımı benzerdir. Yaş ortalaması Türk olgularda 57 (41-73) iken Suriyeli olgularda 44 (24-64)'dür. Hematolojik malignitelerin dağılımı açısından Türk ve Suriyeli olguların oranları sırasıyla lösemi grubunda akut myeloid lösemi %10.1, %18.1; akut lenfoblastik lösemi %1.9, %9.5; kronik lenfositer lösemi %17.6, %10.5; kronik myeloid lösemi %10.9, %9.5; lenfoma grubunda non-hodgkin lenfoma %30, %17.1; hodgkin lenfoma %11.3, %19 ve plazma hücreli neoplazi %17, %8.6 olarak bulunmuştur. İstatistiksel açıdan iki grup arasındaki fark anlamlıdır (p <0,001). **SONUÇ** Merkezimize başvuran Türk olgularda hematolojik malignitelerin dağılımının konuyla ilgili literatüre benzer olduğu görülmüştür. Suriyeli olgularda ise hodgkin lenfoma oranı yüksek iken, kronik lenfositer lösemi ve plazma hücreli neoplazi oranları beklenenden daha düşüktür. Elbette sevk zincirinde yaşanan sıkıntılar, dil problemi gibi sosyal engeller nedeni ile mülteci hasta başvuruları tüm olası olguları kapsamıyor olabilir. Ayrıca tek merkez deneyimi olması nedeni ile bulgularımız ile kesin yargılara varmak güçtür. Ancak yine de mevcut veriler hematolojik malignitelerin dağılımında etnik farklılıklar olabileceğine işaret etmektedir. Çalışmamızın daha fazla merkezin ve vakanın dahil edildiği geniş ölçekli araştırmalara öncülük edeceği düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Hematolojik Malignite, Lenfoma, Lösemi, Plazma Hücreli Neoplazi, Epidemiyoloji

Makale id= 106

Sözlü Sunum

**Metalik Protez Kapak Endokarditinde Medikal Tedavi Seçeneği**

**Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Lütfü Sertdemir<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi

\*Corresponding author: Ahmet Lütfü SERTDEMİR

**Özet**

İnfektif endokadit (İE) kalp kapaklarını etkileyen, yüksek mortalite ve morbiditeye neden olan kalbin en ciddi hastalıklardan biridir. Teknolojik ve teknik gelişmelere rağmen kalp kapak cerrahisi sonrası prostetik kapaklarda birkaç yıl içinde İE görülebilmektedir. Prostetik kapak İE vakalarında medikal tedavi ile başarı oranı doğal kalp kapak İE hastalarına göre düşük olduğu için temel tedavi yöntemi cerrahi işlemdir. medikal tedavi ile iyileşme saplanan mitral kapak hastamızı sunmaya çalıştık.

**Anahtar Kelimeler:** İnfektif Endokardit, Protez Kapak Endokarditi

**Medical Treatment Options in Metallic Prosthetic Valvular Endocarditis**

**Abstract**

Infective endocaditis (IE) is one of the most serious diseases of the heart affecting the heart valves, causing high mortality and morbidity. Despite technological and technical developments, IE can be seen in prosthetic valves within a few years after heart valve surgery. Since the success rate with medical treatment in prosthetic valve IE cases is lower than natural heart valve IE patients, the main treatment method is surgical procedure. We tried to present our mitral valve patient who improved with medical treatment.

**Keywords:** Infective Endocarditis, Prosthetic Valvular Endocarditis

Makale id= 116

Sözlü Sunum

**Nadir Bir Solunum Yetmezliği Nedeni: Planjuan Guatr**

**Dr. Mesut Öterkuş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi

**Özet**

Özet: Retrosternal guatr (planjuan guatr); servikal veya embriyonejik troid dokusunun mediastene kadar uzanmasıdır. Genellikle anterior mediastinal yerleşimli olup beslenmesi de buradaki damarlar tarafından sağlanır. Yavaş büyüyen bir yapı olduğundan dolayı genç yaşlarda bulgu vermez. Bu dönemde başka nedenlerden dolayı çekilen tomografilerde görülür. İlk semptomlar genellikle 5. Veya 6. dekatta görülür. Dispne, ses kısıklığı, kronik öksürük ve disfaji başlıca semptomlarıdır. Temel mekanizmanın hipoventilasyon ve hiperkarbinin olduğu Tip 2 solunum yetmezliğinin nadir nedenlerindedir. Tedavi cerrahidir. Bu sunumuzda; ani gelişen solunum sıkıntısı nedeni ile entübe edilen, yapılan muayene ve tetkiklerinde trakeal stenoza neden olan retrosternal guatr tanısı konularak cerrahi yapılan ve operasyon sonrasında herhangi bir solunum sıkıntısı olmayan hastamızı sunmaktayız.

**Anahtar Kelimeler:** Planjuan Guatr, Dispne, Solunum Yetmezliği,

Makale id= 33

Sözlü Sunum

**Neonatal Yoğun Bakım Ünitelerinde Palyatif Bakım Engelleri: Hemşirelerin Algıları**

**Esra Yaşar<sup>1</sup> , Doç.Dr. Ayfer Aydın<sup>1</sup> , Öğr.Gör. Aslı Akdeniz Kudubeş<sup>2</sup> ,  
Prof.Dr. Ayşe Beşer<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>KOÇ ÜNİVERSİTESİ

<sup>2</sup>DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

**Özet**

Bu çalışma, yenidoğan yoğun bakım ünitesinde çalışan hemşirelerin karşılaştığı engelleri belirlemek amacıyla tanımlayıcı olarak planlanmıştır. Çalışmaya İstanbul'daki iki hastanede yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde en az üç aydır çalışan hemşireler (devlet hastanesinde çalışan 80 kişi ve özel hastanede çalışan 50 kişi) katılmıştır. Veriler, Sosyodemografik ve Mesleki Deneyim Formu ile Yenidoğan Yoğun Bakım Hemşirelerinin Palyatif Bakım Engelleri Ölçeği kullanılarak toplanmıştır. Verilerin analizinde t testi, Ki-kare testi, Mann Whitney U, Kruskal Wallis ve ANOVA testi kullanılmıştır. Araştırmaya katılan hemşirelerin %74.6'sı 26 yaşın altında ve %90.1 kadındır. Cinsiyet, hastane sayısı, bakılan bebek sayısı, palyatif bakım eğitimini yeterli bulma ile hemşirelerin palyatif bakım engelleri puan ortalamaları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmıştır. Sonuç: Bu çalışmadan elde edilen sonuçlar doğrultusunda yenidoğan yoğun bakım ünitesinde verilen palyatif bakımdaki engeller ortadan kaldırılabilir ve hemşireler daha verimli çalışabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Engeller, Hemşire, Palyatif Bakım, Yenidoğan Ünitesi.

## **Barriers of Palliative Care in Neonatal Intensive Care Units: Nurses' Perceptions**

### **Abstract**

This study was planned descriptively to determine the barriers faced by nurses working in the neonatal intensive care unit. Nurses who had been working for at least 3 months in the neonatal intensive care units in two hospitals in Istanbul, one being public (n=80) and the other being private (n=50), participated in the study. Data were collected using a Sociodemographic and Professional Experience Form and Barriers Palliative Care of Neonatal Intensive Care Nurses Scale. The t test, Chi-square test, Mann Whitney U, Kruskal Wallis and ANOVA test was used for analysing. The demographic and professional characteristics of the sample of nurses, 74.6% of the nurses participating in the study are under the age of 26 and 90.0% of the nurses are female. There was a difference between the gender, number of hospitals, number of babies looked at, finding palliative care education adequate, and the nurses' palliative care barriers factor mean. In line with the results obtained from this study, the barriers in palliative care given in the neonatal intensive care unit can be eliminated and nurses can work more efficiently.

**Keywords:** Barriers, Nurse, Neonatal Unit, Palliative Care.



Makale id= 27

Sözlü Sunum

**Nörogörüntülemenin Psikiyatrik Klinik Araştırmalarda Kullanımı**

**Dr. Öğretim Üyesi Mert Beşenek<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Burak Okumuş<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü

<sup>2</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü

**Özet**

Nörogörüntüleme, psikopatolojinin biyolojik temelini anlamak için uzun süredir kullanılan temel araçlardan olmuştur. Araştırmacılar nörogörüntülemeyi kullanarak; psikiyatrik bozuklukların nöronal bağlantılar, risk durumları ve tedavilere etkilerini incelemeyi amaçlamışlardır. Bunun nedeni psikiyatrik bozuklukların; nöronal ağ işlev bozukluğunu yansıtan bir dizi klinik belirtiyeye sahip olduğu düşüncesidir. Son zamanlarda yapılan çalışmalar; psikiyatrik bozuklukların beynin yapısal ve fonksiyonel işlevindeki hassas değişikliklerle ilişkili olduğunu göstermektedir. Yapısal ve fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme, pozitron emisyon tomografisi / tek foton emisyonlu bilgisayarlı tomografi ve optik görüntüleme ile elde edilen geniş bir araştırma grubu, psikiyatrik bozuklukların başlangıcında ve bu tür bozukluklar için risk altındaki kişilerde bölgesel ve hastalığa özgü beyin değişikliklerini göstermiştir. Klinik uygulamada nörogörüntülemeler; major psikiyatrik bozukluğu olan hastaların tanısından, tedavisinin planlanmasına veya izlenmesine kadar yardımcı olabileceğini gösteren potansiyeller taşımaktadır. Sonuç olarak nörogörüntüleme; psikiyatrik bozukluğu olan hastalarda teşhis ve tedavi kararlarına yardımcı olabilecek bir alan gibi görünmektedir. Bu sunumda; psikiyatri literatüründe hastalığı teşhis etmek ve tedaviyi kişiselleştirmek için nörobiyolojik parametrelerin kullanımına geçiş için aktif çabaların varlığı dikkate alınarak, psikiyatrik bozukluklarda nörogörüntüleme temelli öncü yaklaşımları, güncel eğilimleri ve geleceğe yönelik umut vadedebilecek bakış açılarını literatür bilgileri ışığında incelemeyi amaçladık.

**Anahtar Kelimeler:** Nörogörüntüleme; Psikiyatri; Klinik Araştırma

## **Utilization of Neuroimaging in Psychiatric Clinical Research**

### **Abstract**

Neuroimaging has been one of the fundamental tools which are used to determine the underlying biological mechanisms of the psychopathology. Researchers aim to explore effects of psychiatric disorders (PDs) on neuronal connections, risky situations and treatment modalities using neuroimaging techniques. Rationale for this is the hypothesis that, PDs have a series of symptoms which reflect dysfunction of neuronal network. Recent studies show that PDs are related to critical structural and functional changes of brain. Wide range of research modalities including structural and functional magnetic resonance imaging, positron emission tomography/single photon emission computerized tomography and optic imaging have demonstrated regional and disorder-specific changes of brain tissue in the prodromal phase of and high-risk individuals for certain PDs. Clinical application of neuroimaging shows potential assistance in diagnosis, treatment planning or monitorization of patients with major PDs. In conclusion, neuroimaging is a tool which may be helpful in decisions of diagnosis and treatment of PDs. In our presentation; while taking the active efforts in the usage of neurobiological parameters for the diagnosis and personalization of the treatment of PDs into consideration, we aimed to explore the pioneering neuroimaging-based approaches, current trends and promising future points of view in psychiatry field.

**Keywords:** Neuroimaging; Psychiatry; Clinical Research

Makale id= 196

Sözlü Sunum

## Obez Çocukların İnternet Kullanımını Motive Eden Faktörler

**Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Mehmet Ramazanoğlu<sup>1</sup> , Prof.Dr. Şamil Hızlı<sup>2</sup> ,  
Dr. Kasra Sharifi<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Biruni Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
İstanbul

<sup>2</sup>Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  
Anabilim Dalı, Çocuk Gastroenteroloji Bilim Dalı, Ankara

<sup>3</sup>Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  
Anabilim Dalı, Ankara

\*Corresponding author: Yıldırım Mehmet Ramazanoğlu

346

### Özet

Çocukluk çağında obezite sorunu ile baş etmeye çalışırken, mümkün olduğu kadar “çözüm” ve “uyum” seçenekleri arasında mücadele eden, bu amaçla, zaman zaman ciddi boyutlarda tıbbi destek ve tedavi ihtiyacı duyan bireylerin, günlük yaşamlarında interneti “nasıl”, “hangi kapsamda” ve “hangi nedenlerle” kullandıkları konusunda, profesyonel sağlık uzmanlarının mutlaka bilmeleri gereken ayrıntılar, bu çalışma kapsamında aydınlatılmıştır. Bu amaçla, obez çocuklarda sedanter bir sosyal konforu teşvik eden, internet kullanımını motive edici faktörler ön yargısız şekilde ele alınıp, bunlarla ilgili olarak, hem obez bireyler, hem de bunlara hizmet sunan uzmanlar için çok yönlü farkındalıklar oluşturulması hedeflenmiştir. Obez çocuklarda, internet kullanımını motive eden “eğitim”, “eğlence” ve “özel” amaçlı üç temel kategoride toplanan 20 değişik internete giriş nedeni, ayrı ayrı tanımlanan istatistiksel değişkenler halinde bu araştırmaya dahil edilmiştir. En doğru sonuçlara ulaşabilmek için, tüm aşamaları dikkatle planlanan bu çalışmada, preadolesan ve adolesan yaşlardaki 175 obez çocuk, aileleri ile görüşülerek, bilimsel amaçlarımız paylaşılarak, açıklanmış ilkesel şartlar ve bilgilendirilmiş onam doğrultusunda, hem çocukların, hem de ailelerin onayı alınarak, detaylı şekilde hazırlanan bir anket uygulaması gerçekleştirilmiştir. Bahsi geçen bu 175 obez çocuğun verileri üzerinden yapılan tüm değerlendirmelerin tanımlayıcı istatistiksel analizleri, ilgili IBM uygulama yazılımının en son sürümüyle gerçekleştirilmiştir. Başta internet bağımlılığına yönelik ipuçları olmak üzere, bu sistematik verilerden çok önemli sonuçlara ulaşılmıştır. Özellikle bu verilerin çok yönlü değerlendirmelere imkan vermesi, hatta daha başka araştırmalara da zemin

hazırlaması nedeniyle, sunulan mevcut çalışma ve sonuçları, bilhassa büyük önem kazanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Bağımlılık, Beslenme, İnternet, Obez, Obezite

## **Factors Motivating Internet Use of Obese Children**

### **Abstract**

While trying to cope with the childhood obesity problem, individuals who struggle between "solution" and "adaptation" options as far as possible, and who need serious medical support and treatment from time to time for this purpose, are using the internet, but the details about "how", "in what scope" and "for what reasons", should be definitely known by healthcare professionals providing all kinds of treatment services to these individuals, which is the clarifying scope of this study. For this purpose and without prejudice, it is aimed to create multi-faceted awareness about obese individuals and the specialists supplying services to obese children who are encouraged to a sedentary social comfort and motivated by internet use. In this study, 20 different internet access reasons, which are grouped in three basic categories for "educational", "entertainment" and "special" purposes, which motivate obese children to use the internet, are included in this study as statistical variables defined separately. In this study, in which all stages are carefully planned in order to reach the most accurate results, 175 obese children at the age of pre-adolescent and adolescent were interviewed sharing our scientific aims with their families, and a detailed questionnaire application was prepared by obtaining the informed consent of both children and their families according to the official conditions and regulations. Descriptive statistical analyzes of all evaluations made on the data of these 175 obese children were carried out with the latest version of the accredited application of IBM software. Important conclusions have been drawn from these systematic data, especially clues about internet addiction. The present study and its results are of particular importance as these data allow for multi-dimensional evaluations and even lay the groundwork for further research.

**Keywords:** Addiction, Nutrition, İnternet, Obese, Obesity

Makale id= 22

Sözlü Sunum

**Pandemi Tarihi: Geçmiş Salgınlardan Çıkarılan Dersler Covid 19 ile Mücadelede Yardımcı Olabilir Mi'**

**Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

\*Corresponding author: Lale Türkmen

**Özet**

ÖZET İnsanlık ve hastalık, özellikle salgın hastalık arasındaki ilişkiden daha uzun süreli tarihsel bir ilişki yoktur. Şu anda dünya, ciddi akut solunum sendromu Coronavirüs 2 (SARS-CoV-2) neden olduğu COVID-19 pandemisini yaşamaktadır.COVID-19'un insanlığa hatırlattığı,bulaşıcı hastalıkların yeryüzünde tüm etkisiyle varolduğudur.Nitekim insanlık,yüzyıllardır pandemiler yaşamakta ve bu küresel tehditler geçmişte olduğu gibi günümüzde de demografik, kültürel, ekonomik ve biyolojik ciddi yansımaları ile halk sağlığı için önemli bir risk olmaya devam etmektedirler.Yakın tarihe baktığımızda,20. yüzyılda(1918-1919) üç grip pandemisi meydana gelmiştir. Bunların en şiddetlisi 20-50 milyon ölüme neden olduğu tahmin edilen "İspanyol Gribi" (Influenzae A ;H1N1) ' dir. 21.yüzyılın ilk grip salgını 2009-2010'da meydana geldi ve bir influenza A (H1N1) virüsünden kaynaklandı.Bu pandemiler,insanlık tarihinin yaşadığı sadece birkaç örnektir.Salgın hastalıklar doğası gereği belirsizdir.Bu nedenle ,SARS-CoV-2 virüs'ünün gelecekte insan popülasyonunda sürekli olarak dolaşması mümkündür.Literatürler,geçmiş salgınları incelemenin COVID-19'un yayılımını yavaşlatmak için gerekli önlemleri belirlemeye yardımcı olabileceğini bildirmektedir. Bu incelemenin amacı, geçmiş pandemilerden edinilen deneyimleri ve çıkarılan dersleri tanımlamaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Anahtar Kelimeler: Pandemi Tarihi,bulaşıcı Hastalık,halk Sağlığı, Patojenler ,covid 19

Makale id= 29

Sözlü Sunum

**Protetik Diş Tedavisinde Estetik Bölgede Kullanılan Dental Seramik Materyallerin  
Güncel Literatürlerle Değerlendirilmesi**

**Arş.Gör.Dr. Umut Özdağ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

**Özet**

Geçmişten günümüze hastaların değişen ve artan estetik beklentilerini karşılayabilmek için dental seramik materyaller sürekli gelişim eğilimindedir. Son yıllarda malzemelerin değişen mekanik özellikleriyle birlikte tam seramik materyaller de tanıtılmaya başlanmıştır. Tam seramik kuronların uzun ömürlülüğü; kullanılan seramik türü, üretim yöntemi ve klinik endikasyona göre farklılık gösterir. Zirkonya ve lityum disilikat, diş hekimliğinde en çok kullanılan çağdaş seramik malzemelerdir. Bu tür restorasyonlar için hayatta kalma verileri umut verici görünmektedir. Ancak bu restorasyonların başarısına ilişkin uzun vadeli klinik veri eksikliği bulunmaktadır. Bu çalışmadaki amacımız, estetik bölgelerde kullanılan dental seramik materyallerinin güncel literatürlerle değerlendirilerek endikasyona uygun seçimini destekleyecek bilgiler vermektir.

**Anahtar Kelimeler:** Estetik Bölge, Tam Seramik, Dental Materyal

Makale id= 19

Sözlü Sunum

## Rekreatif Kayak Sporcularının Heyecan Arama Seviyelerinin İncelenmesi

**Dr. Öğretim Üyesi Erdal Bal<sup>1</sup> , Dr. Onur Mutlu Yaşar<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yaşam Bilimleri Fakültesi

<sup>2</sup>Kastamonu Üniversitesi, BESYO

### Özet

Spor veya fiziksel aktivite olarak kayak, her yaşta bireyin ilgisinin çeken bir faaliyet olarak değerlendirilebilir. Özellikle son dönemler kayak tesislerinin sayısının ve ulaşılabilirliğinin artması ile birlikte birçok bireyin kayak faaliyetlerine ilgisinin arttığı görülebilir (Eski ve Yaşar, 2020). Bunun yanı sıra kayak sporu sakatlanma ve ağır yaralanmalara neden olabilecek, ayrıca heyecan seviyesi yüksek bir spor dalı ya da fiziksel aktivite olarak değerlendirilebilir. Bu bağlamda araştırmanın amacı kayak sporu yapan bireylerin heyecan arama seviyelerinin tespit edilmesidir. Araştırmada veri toplama aracı olarak Dinç ve Demircan (2019) tarafından Türkçe uyarlaması yapılan Kayak ve Snowboarda İlişkin Heyecan Arama Ölçeği kullanılmıştır. Araştırmaya Ilgaz (Kastamonu) kayak merkezinde 2019-2020 kış sezonunda kayak yapmaya gelen 118 birey oluşturmuştur. Araştırmada verilerin normal dağılım gösterdiği tespit edilmiş ve bu nedenle parametrik analiz yöntemleri kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre katılımcıların heyecan arama seviyeleri yüksek düzeyde tespit edilmiştir ( $X=3.60$ ). Ayrıca erkek katılımcıların heyecan arama seviyelerinin kadın katılımcılara göre istatistiksel olarak daha yüksek seviyede olduğu tespit edilmiştir. Katılımcıların yaşları ile heyecan arama seviyeleri arasında negatif anlamlı bir korelasyon saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Heyecan, Kayak, Kış, Rekreasyon, Spor

## **Investigation of Excitement Search Levels of Recreational Skiing Athletes**

### **Abstract**

Skiing as a sport or physical activity can be considered as an activity that attracts people of all ages. It can be seen that, with the increase in the number and accessibility of the ski facilities, the interest of many individuals has increased in the recent periods (Eski & Yaşar, 2020). In addition, skiing can be considered as a high level of excitement or physical activity that can cause injury and serious injuries. In this context, the purpose of the research is to determine the level of excitement seeking of people who is doing ski. In the research, the Excitement Search Scale for Ski and Snowboard adapted in Turkish by Dinç and Demirçan (2019) was used as a data collection tool. In the research, 118 person who came to ski in Ilgaz (Kastamonu) ski center in the winter season of 2019-2020 were formed. In the research, it was determined that the data showed normal distribution and therefore parametric analysis methods were used. According to the results of the analysis, the level of excitement of the participants was determined at a high level ( $X = 3.60$ ). In addition, it was determined that excitement seeking levels of male participants were statistically higher than female participants. A negative correlation was found between the ages of the participants and the level of excitement seeking.

**Keywords:** Excitement, Recreation, Skiing, Sports, Winter



Makale id= 51

Sözlü Sunum

**Sağ Taraf Kolon Kanserlerinde Açık Komplet Mesokolik Eksizyon + Santral Vasküler Ligasyon Tekniğinin Güvenliği ve Erken Dönem Sonuçları**

**Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Arif Usta<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>K.T.Ü. Tıp Fakültesi

**Özet**

Amaç : Açık Sağ Komplet Mesokolik Eksizyon (AKME) + Santral Vasküler Ligasyon (SVL ) tekniği ile cerrahisi yapılan hastaların cerrahi sırasında ve sonrası ilk 30 gün içerisinde görülen komplikasyonları araştırıldı. Yöntem: 1.1.2016-1.08.2020 tarihleri arasında AKME+SVL yapılan 60 hasta çalışmaya dahil edildi. Hastaların demografik bilgileri, tümörün lokalizasyonu ,intraoperatif ve postoperatif komplikasyonlar , hastanede yatış süresi , patoloji raporlarındaki total ve metastatik lenf nodu sayısı incelendi. Sonuçlar: 60 hasta çalışmaya dahil edildi. Ortalama yaş 67 (52 -76) ve hastaların 29 (% 48 ) erkek idi. İntraoperatif 2 hastada henle trunkusu bölgesinde kanama gözlemlendi ve tamir edildi. Hiçbir hastada kan verme ihtiyacı olmadı. Çıkarılan lenf nodu sayısı median 28 oldu ( 21-40) . Ameliyat sonrası 45 ( % 75) hastada herhangi bir komplikasyon gözlenmedi . Clavien Dindo sınıflamasına göre Grade 3a ve 3b komplikasyon 1 er hastada gözlemlendi. Mortalite ve anastomoz kaçağı olmadı . Hastanede yatış median 7 (6-7) gün oldu. Tartışma: ASMKE+SVL , onkolojik olarak hedeflenen lenf nodu sayısına ulaşma sağlar. Cerrahi esnasında ve sonrasında komplikasyonları makul düzeydedir.

**Anahtar Kelimeler:** Sağ Kolon Kanseri, Mesokolik Eksizyon

Makale id= 52

Sözlü Sunum

**Sakral Osteoblastomda Geniş Rezeksiyon Sonuçları**

**Dr. Öğretim Üyesi Yaşar Mahsut Dinçel<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Burak Kaval<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA  
HASTANESİ

\*Corresponding author: BURAK KAVAL

**Özet**

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı, sakral osteoblastomda geniş rezeksiyonun klinik bulgularını ve tedavi sonuçlarını değerlendirmektir. **Gereç ve Yöntem:** 1983'ten 2017'ye kadar 238 hastayı içeren hastane arşivlerinin retrospektif bir incelemesi, osteoid osteomlu 210 hasta (% 88,2) ve osteoblastomlu 28 hasta (% 11,8) ortaya çıkardı. Sakrum osteoblastomu nedeniyle ameliyat edilen beş hasta geriye dönük olarak değerlendirildi. Hastaların ameliyat öncesi ve sonrası düz radyografileri, manyetik rezonans görüntülemeleri, bilgisayarlı tomografi ve sintigrafi taramaları alındı. Lezyon iki hastada S4-S5 vertebrada, birinde S2-S3'te, birinde S1'de ve diğerinde S4'te bulunuyordu. Tanılar açık veya kapalı biyopsi ile konuldu. Hastalar geniş rezeksiyon ile tedavi edildi. **Sonuç:** Ortalama takip süresi 31.6 (aralık: 18-50) aydı. Bir hastada yüzeysel yara enfeksiyonu gelişti. Lokal rekürrens gözlenmedi. Postoperatif dönemde tüm hastalar ağrısızdı. **Tartışma:** Sakral osteoblastomun geniş rezeksiyonu, 31.6 ay gibi kısa takip süresinde nüks olmaksızın başarılı sonuçlar verdi.

**Anahtar Kelimeler:** Osteoblastoma; Sakral Tümör; Geniş Rezeksiyon

## **The Results of Wide Resection in Sacral Osteblastoma**

### **Abstract**

Background: The aim of this study was to assess the clinical findings and treatment outcomes of wide resection in sacral osteblastoma. Methods: A retrospective review of the hospital archives from 1983 to 2017 that included 238 patients revealed 210 patients (88.2%) with osteoid osteoma and 28 patients (11.8%) with osteblastoma. Five patients who had been operated for osteblastoma of the sacrum were retrospectively evaluated. Preoperative and postoperative plain radiographs, MRIs, CT and scintigraphy scan of all patients were taken. The lesion was located at the S4-S5 vertebrae in two patients, at the S2-S3 in one, at the S1 in one and at the S4 in the other. Diagnoses were made by either open or closed biopsy. The patients were treated with wide resection. Results: The mean follow-up period was 31.6 (range: 18 to 50) months. One patient developed a superficial wound infection. No local recurrence was observed. All patients were pain-free in the postoperative period. Conclusion: Wide resection of sacral osteblastoma proved successful results in the short follow-up period of 31.6 months, with no recurrence.

**Keywords:** Osteblastoma; Sacral Tumor; Wide Resection

Makale id= 110

Sözlü Sunum

**Türkiye’de Yayılış Gösteren *Cotinus Coggyria Scop.* (Anacardiaceae) Bitkisinin  
Sitotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Selen İlgün<sup>1</sup>, Doç.Dr. Gökçe Şeker Karatoprak<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

**Özet**

*Cotinus coggyria Scop.* (Anacardiaceae) bitkisi başlıca Güney ve Orta Avrupa olmak üzere, Güney Rusya, Kırım, Kafkasya ve Türkiye’de yayılış gösteren çalı veya ağaç formundaki bitkilerdir. Ülkemizde “tetre”, “boyacı somağı”, “sarı-boya ağacı”, “sarıcan”, “sarıyaprak”, “pamuklu sumak” ve “duman ağacı” gibi isimleriyle bilinmektedir. Bitkinin yaprakları, halk arasında infüzyon şeklinde; antiseptik, antienflamatuvar, antimikrobiyal ve antihemorajik olarak; ayrıca sahip olduğu yüksek tanen içeriği ile yara iyileştirici ve diyareye karşı da kullanılmıştır. Yapılan araştırmalarda bitkinin farmakolojik etkileri, sahip olduğu yüksek fenolik içeriği ile bağlantılı olarak bulunmuştur. Bu bileşikler başlıca kersetin, kemferol, mirsetin gibi flavonoidler, disülfüretin, sülfüretin and sülfürein gibi auronlar ve hidrolize olabilen tanenlerdir. Özellikle yaprak ve çiçekleri gallik asit, metil gallat ve pentagallol glukoz bakımından oldukça zengindir. Sitotoksik etkileri değerlendirilmek üzere Muğla Fethiye bölgesinden 2018 yılı Mayıs ayında çiçeklenme zamanında toplanan bitki yaprakları uygun şartlarda kurutulduktan sonra ekstre edilmiştir. Ekstraksiyon işlemi sırasında yapraklar %70’lik metanol ile 3 gün boyunca muamele edildikten sonra süzölmüş, rotavaporda çözücü uzaklaştırılmıştır. Elde edilen ekstre liyofilize edilerek deney anına kadar -20 °C ‘de saklanmıştır. Ekstrelerin toplam fenol ve toplam flavonol miktarları spektrofotometrik olarak ölçölmüş; toplam fenol miktarı gallik asite eşdeğer olarak 208±0.98 mgGAE/gekstre, toplam flavonol miktarı ise rutine eşdeğer olarak 49.82±3.01 mgRE/gextract olarak tespit edilmiştir. Ekstrelerin L929 ve MDA-MB-231 hücre hatlarında sitotoksik etkileri değerlendirilmiştir. Özellikle meme kanseri hücre hattı olan MDA-MB-231’de 125µg/ml’de canlılık %44.24 olarak hesaplanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** *Cotinus Coggyria*, Mda-Mb-231, Sitotoksikite, Anacardiaceae

Makale id= 64

Sözlü Sunum

**Ultrasonla Tanı Konan Semptomatik Olmayan Okült Kasık Fıtıklarında Tep Yöntemiyle Kapalı Fıtık Onarımının Sonuçları**

**Uzman Şafak Öztürk<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>izmir ekonomi üniversitesi medicalpark izmir hastanesi

**Özet**

Giriş:Kasık fıtıkları genellikle kasıkta şişlik ve ağrı ile tanı alır. Kasıkta şişlik olmayan hastalarda tanı zorluğu olmaktadır. İlk kullanılacak görüntüleme yöntemi ultrasondur. Tedavi için önerilen yöntem kapalı cerrahidir. Bu çalışmanın amacı, ultrasonla tanı konan okült fıtıklarla klinik olarak tanı konan fıtıkların TEP yöntemi ile yapılan cerrahi sonuçlarını ve komplikasyon oranlarını karşılaştırmaktır. Metod: tüm hastalar ekstrapitoneal alana yerleştirilen greftle kapalı TEP yöntemiyle ameliyat edildi.Hastaların klinik ve demografik verileri arşivden toplanarak retrospektif olarak değerlendirildi. Tartışma:Literatürde tek taraflı fıtık onarımı yapılan hastalarda diğer tarafta okült herni saptanma olasılığı yaklaşık 10%'dur. Eğer semptomatik olmayan taraf, ameliyat öncesi ultrasonla değerlendirilip okült fıtık saptanırsa, aynı seansta onarım yapılarak ikincil cerrahiler önlenabilir. Kapalı cerrahi ile iki taraflı fıtık onarımında ilave kesi gerekmeden benzer morbidite ve komplikasyon oranlarıyla tedavi sağlanabilir. Tek taraflı ve iki taraflı TEP fıtık onarımları arasında komplikasyon oranı ve nüks açısından istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmamaktadır. Çalışmamızın sonuçlarında; her iki durumda ameliyat ettiğimiz hastalar açısından sonuçlar güvenli bulunmuştur. O nedenle fıtık cerrahisi planladığımız tüm hastalara semptomsuz okült fıtık varlığını saptamak amacıyla operasyon öncesi ultrason kontrolü yapıyoruz ve böylece hastalar tekrarlayan ameliyat riskinden kurtulmuş oluyor.

**Anahtar Kelimeler:** Fıtık Onarımı, Laparoskopi, Kasık Fıtığı, Ultrason

## **Outcomes of Endoscopic Totally Extraperitoneal (Tep) Hernia Repair for Clinically Occult Inguinal Hernia Diagnosed With Ultrasonography**

### **Abstract**

Background: Inguinal hernias are generally identified by groin mass and pain. An inguinal hernia can be diagnosed clinically in most cases but patients without groin lump makes a diagnostic challenge. The firstly used radiological imaging technique is ultrasound. The recommended surgical procedure is laparoscopic-endoscopic repair. The aim of this retrospective study is to evaluate the postoperative results and complication rates of TEP technique in patients with contralateral occult hernias diagnosed with US and clinically diagnosed hernias. Materials and Methods: A retrospective study was performed to evaluate the outcomes of TEP procedure on patients with radiologically diagnosed contralateral occult hernias and clinically diagnosed patients. All the defects were covered and repaired by TEP technique with a mesh that was placed extraperitoneally. Demographics, patient characteristics and preoperative data were obtained by reviewing the records. Discussion: The reported incidence of clinical contralateral groin hernia occurrence after primary unilateral surgery is approximately 10% in some studies. If the contralateral side could be diagnosed before primary surgery, the risk of a second operation could be avoided. Laparoscopic surgery enables bilateral hernia repair without any additional incision with a similar morbidity. There was no significant difference between unilateral and bilateral TEP repair for intraoperative and postoperative surgical complications. Our results suggest that laparoscopic inguinal hernia repair is safe and effective surgical technique for both unilaterally and bilaterally. To prevent second operation, all patients with suspected inguinal hernia should have an ultrasound before surgery.

**Keywords:** Hernia Repair, Laparoscopy, İnguinal Hernia, Ultrasonography

Makale id= 85

Sözlü Sunum

**Umbilikal Kord Büyüme Faktörleri İle Fetal Büyüme Arasındaki İlişki**

**Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Keskin<sup>1</sup> , Prof.Dr. Enver Şimşek<sup>2</sup> , Prof.Dr. İsmail Özdemir<sup>3</sup> , Prof.Dr. Kenan Kocabay<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>2</sup>Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Düzce, Türkiye

<sup>3</sup>Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Düzce, Türkiye

\*Corresponding author: Mahmut Keskin

**Özet**

358

**ÖZET** Amaç: Fetüsün büyümesi maternal, plasental ve fetal büyüme faktörlerinden etkilenmektedir. Çalışmamızın amacı, umbilikal kord kanındaki insülin benzeri büyüme faktörü-I (İGF-I), insülin benzeri büyüme faktörü-II (İGF-II), insülin benzeri büyüme faktörü bağlayıcı protein-3 (İGFBP-3), leptin, kortizol, büyüme hormonu (BH) ve insülin düzeyleri ile fetal büyüme arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Yöntem: Sağlıklı annelerden zamanında doğan 82 yenidoğan bebeğin (45 erkek ve 37 kız) ve annelerinin verileri çalışmaya dahil edildi. Plasental ağırlık, bebeklerin antropometrik ölçümleri ile annelerin gebelikteki kilo artışları kaydedildi. Venöz kord kanında İGF-I, İGF-II, İGFBP-3 ve leptin, arteriyel kord kanında ise büyüme hormonu, kortizol ve insülin düzeyleri ölçüldü. Bulgular: Kord kanı leptin düzeyi, hem doğum ağırlığı ( $r=0,23$ ;  $p<0,05$ ) hem de vücut kitle indeksi ( $r=0,33$ ;  $p<0,01$ ) ile anlamlı ilişkili bulundu. Kord kanı İGF-I düzeyleri ile plasental ağırlık ( $r=0,32$ ;  $p<0,01$ ), bebek doğum ağırlığı ( $r=0,27$ ;  $p<0,01$ ) ve boy ( $r=0,26$ ;  $p<0,01$ ) arasında anlamlı pozitif ilişki kaydedildi. Plasental ağırlık ile doğum ağırlığı ( $r=0,80$ ;  $p<0,001$ ), boy ( $r=0,62$ ;  $p<0,001$ ), baş çevresi ( $r=0,47$ ;  $p<0,001$ ) ve vücut kitle indeksi ( $r=0,71$ ;  $p<0,001$ ) arasında anlamlı ilişki gözlemlendi. Sonuç: Plasentalın yanı sıra, kord kanındaki İGF-I ve leptin gibi büyüme faktörleri fetal büyümeyi etkilemektedir. Çalışmamızda leptin düzeylerinin boy uzamasına etki etmediği, ancak fetal vücut ağırlığını etkilediği gözlemlendi. Plasental ağırlık, fetal vücut ağırlığı, boy ve baş çevresi ile ilişkili gibi görünmektedir. Placenta salgıladığı hormonlarla endokrin bir organ olarak kabul edilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Büyüme Faktörleri, Fetal Büyüme, Kord Kanı.

## The Association Between Umbilical Cord Growth Factors and Fetal Growth

### Abstract

**ABSTRACT** Aim: Maternal, placental and fetal growth factors may influence the growth of the fetus. The aim of our study was to evaluate the association between cord blood leptin, insulin-like growth factor-I (IGF-I), insulin-like growth factor-II (IGF-II), insulin-like growth factor-binding protein-3 (IGFBP-3), insulin, cortisol and growth hormone (GH) levels and fetal growth. Methods: Data of 82 term newborns (45 male and 37 female infants) born to healthy mothers, and those of the mothers were included into the study. Placental weight, anthropometric measurements of the neonates, and weight gain of the mothers during pregnancy were recorded. The levels of IGF-I, IGF-II, IGFBP-3 and leptin were measured in venous cord blood, whereas cortisol, GH, and insulin levels were measured in arterial cord blood. Results: Cord blood leptin levels showed a significant positive correlation with both birth weight ( $r=0.23$ ,  $p<0.05$ ) and body mass index ( $r=0.33$ ,  $p<0.05$ ). IGF-I levels were found to be significantly correlated with placental weight ( $r=0.32$ ,  $p<0.01$ ), birth weight ( $r=0.27$ ,  $p<0.01$ ) and birth length ( $r=0.26$ ,  $p<0.01$ ). Placental weight was significantly associated with birth weight ( $r=0.80$ ,  $p<0.001$ ), birth length ( $r=0.62$ ,  $p<0.001$ ), head circumference ( $r=0.47$ ,  $p<0.001$ ) and body mass index ( $r=0.71$ ,  $p<0.001$ ). Conclusion: Both the placenta and cord blood growth factors such as IGF-I and leptin may have roles in the regulation of fetal growth. We did not find an association between leptin levels and fetal length, whereas fetal weight was associated with leptin levels. Placental weight seems to be positively correlated with fetal body weight, length and head circumference. Placenta may be regarded as an endocrine organ by secreting hormones influencing fetal growth.

**Keywords:** Cord Blood, Fetal Growth, Growth Factors.



Makale id= 125

Sözlü Sunum

**Üniversite Öğrencilerinin Psikolojik Dayanıklılıklarını Yordayan Değişkenler:  
Kronotipin Etkisi**

**Uzman Simge Nazan Eker<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Serap Yıldırım<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
<sup>2</sup>Ege Üniversitesi

**Özet**

Amaç: Araştırma, üniversite öğrencilerinin psikolojik dayanıklılıklarını yordayan bir değişken olarak kronotipin ve bazı değişkenlerin etkisini incelemek amacıyla yapılmıştır. Yöntem: Araştırma, Ege Üniversitesi'ne bağlı fakülte ve yüksekokullarda öğrenim gören 1040 öğrenciyle tamamlanmıştır. Veriler; Tanıtıcı Bilgi Formu, Yetişkinler İçin Dayanıklılık Ölçeği (YDÖ) ve Sabahçıl- Akşamcıl Anketi (SAA) ile toplanmıştır. Verilerin analizinde ANOVA, t-testi ve regresyon analizi kullanılmıştır. Bulgular: Öğrencilerin YDÖ toplam ölçek puan ortalaması  $120.23 \pm 17.54$ , SAA ölçek puan ortalaması  $47.56 \pm 8.95$  olup, öğrencilerin %63.0'nun ara tip kronotipe sahip olduğu bulunmuştur. Araştırmada YDÖ'nün %21.9'unu açıklayan değişkenlerin öğrencilerin cinsiyeti, öğrenim gördüğü okulu, gelir durumu, sağlık değerlendirmesi ve SAA alt tipleri olduğu belirlenmiştir. Sonuç: Öğrencilerin psikolojik dayanıklılıklarının orta düzeyin üzerinde olduğu, yarıdan fazlasının ara tip kronotipe sahip olduğu ve araştırmada belirlenen bağımsız değişkenlerin psikolojik dayanıklılığı kısmen açıkladığı sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Üniversite Öğrencileri; Psikolojik Dayanıklılık; Kronotip

## **Predictor Variables That Affect the Psychological Resilience of University Students: the Effect of Chronotype**

### **Abstract**

**Purpose:** The aim of this study was to investigate the effects of chronotype and some variables as a predictor variable of psychological resilience of university students. **Method:** The study was conducted with 1040 students studying in the faculties and schools of Ege University. The data were collected using the Introductory Information Form, Adult Resilience Scale (ARS) and Morningness-Eveningness Questionnaire (MEQ). ANOVA test, t-test and regression analysis were used to analyze the data. **Results:** The mean total ARS score of the students was found to be  $120.23 \pm 17.54$ , and the mean total score of the MEQ was  $47.56 \pm 8.95$ , and 63.0% of the students had intermediate type chronotype. In the study, it was determined that the variables explaining 21.9% of the ARS were the students' gender, school, income status, health assessment and MEQ subtypes. **Conclusion:** It was concluded that the students' psychological resilience was above the average, more than half of them had intermediate type chronotype, and the independent variables determined in the study partially explained the psychological resilience.

**Keywords:** University Students; Psychological Resilience; Chronotype

Makale id= 79

Sözlü Sunum

**Üriner İnkontinansa Yönelik Farkındalık Oluşturmada Sağlık İnanç Modelinin Kullanılması**

**Arş.Gör. Özge Öz Yıldırım<sup>1</sup> , Prof.Dr. İlknur Aydın Avcı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi

\*Corresponding author: Özge ÖZ YILDIRIM

**Özet**

İstemsiz olarak idrar kaçırma şikayeti olarak adlandırılan üriner inkontinans, kadınlarda ve erkeklerde her yaşta görülebilen önemli bir sağlık problemidir. Üriner inkontinansın önlenmesi ve tedavi edilmesinde kullanılan birçok davranışsal tedavi yöntemi vardır. Bunlardan en önemlisi kegel egzersizleridir. Bu egzersizlerin, bireylere kazandırabilmek için literatürde en çok kullanılan davranışsal modellerden biri Sağlık İnanç Modelidir. Kişiyi sağlığa ilişkin eylemleri yapmaya ya da yapmamaya neyin motive ettiğini anlamaya yönelik bir motivasyon teorisi olan Sağlık İnanç Modeli, üriner inkontinansın korunması ya da tedavi edilmesinde kegel egzersizlerini yapmaları için bireylere motivasyon sağlamaktadır. Sağlık İnanç Modeli kullanılarak kegel egzersizi eğitimlerinin verildiği çalışmalarda, bu modelin kegel egzersizi davranışı oluşturmada oldukça etkili olduğu ifade edilmektedir. Bu çalışmanın amacı, sağlık inanç modeline dayalı olarak yapılan üriner inkontinans çalışmalarını incelemektir.

**Anahtar Kelimeler:** Üriner İnkontinans, Sağlık İnanç Modeli, Kegle Egzersizi

## **The Use of Health Beliefs Model in Raising Awareness Towards Urinary Incontinence**

### **Abstract**

Urinary incontinence, which is called the complaint of involuntary urinary incontinence, is an important health problem that can be seen in women and men at any age. There are many behavioral treatment methods used to prevent and treat urinary incontinence. The most important of these are kegel exercises. One of the most used behavioral models in the literature in order to gain these exercises to individuals is the Health Belief Model. The Health Belief Model, which is a motivational theory to understand what motivates the person to do or not to do health-related actions, provides motivation for individuals to do kegel exercises in the protection or treatment of urinary incontinence. In studies which kegel exercise training was given using the Health Belief Model, it is stated that this model was very effective in creating kegel exercise behavior. The aim of this study is to examine urinary incontinence studies based on health belief model.

**Keywords:** : Health Belief Model, Urinary İncontinence, Kegel Exercise

Makale id= 182

Sözlü Sunum

**Yeni Koronavirüs Hastalığı Sürecinde Bireylerin Yaşadığı Korku Düzeyinin Sağlık Kurumları Başvurularına Etkisi**

**Arş.Gör. Emel Güven<sup>1</sup> , Doç.Dr. Birsen Altay<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü

\*Corresponding author: EMEL GÜVEN

**Özet**

**Amaç:** Araştırmanın amacı yeni koronavirüs hastalığı sürecinde bireylerin yaşadığı korku düzeyinin sağlık kurumları başvurularına etkisini belirlemektir. **Yöntem:** Tanımlayıcı tipte olan araştırma Temmuz-Eylül 2020 tarihleri arasında yürütülmüştür. Olasılıksız olarak google formu dolduran 577 kişi ile araştırma yapılmıştır. Veri toplama aracı olarak Kişisel Bilgi Formu ve COVID-19 Korku Ölçeği google formlar üzerinden online olarak hazırlanarak katılımcılara sosyal medya hesapları üzerinden iletilmiştir. Verilerin değerlendirilmesinde yüzdellik, ortalama, Kruskal Wallis, Mann Whitney U ve Korelasyon analizleri kullanılmıştır. **Bulgular:** Araştırmaya katılan bireylerin yaş ortalaması  $X \pm SD$ :  $32,06 \pm 11,25$ , %77,8'nin kadın ve %84,7'sinin gelir durumunun orta düzeyde bulunmuştur. Pandemi sürecinde bireylerin orta düzeyde korku yaşadığı saptanmıştır. **Sonuç:** Koronavirüs döneminde bireylerin yaşadığı korku düzeyi sağlık kurumlarına başvuru yapan bireylerde daha düşük bulunmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Korku, Sağlık Kurumu, Yeni Koronavirüs.

