

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ

INTERNATIONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH

**7-8-9 ARALIK 2020
ONLINE**



SEMPOZYUM ÖZET KİTAPÇIĞI CONFERENCE ABSTRACTS



www.icarcongress.org



4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

(7 – 9 Aralık 2020 / Online)

(İCAR)

Özet Kitabı

Editör / Editor

Prof. Dr. Aysel USLU

Doç. Dr. Ahmet BENLİYAY

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

Web: 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: 978-625-7813-38-9

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



KONGRE BAŞKANI

Doç.Dr. Ahmet BENLİAY

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Aysel USLU

Doç.Dr. Parisa GÖKER

Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK

Doç.Dr. Ahmet BENLİAY

Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR

Dr. Öğr. Üyesi Orhun SOYDAN

Dr. Öğr. Üyesi Arzu ALTUNTAŞ

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Metin BAŞAL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Reyhan ERDOĞAN, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Aysel USLU, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Deniz HASIRCI, İzmir Ekonomi Üniversitesi

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV, İzmir Yaşar Üniversitesi

Prof. Dr. Ferit İZCİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Prof. Dr. Metin ARGAN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Dr. Öner Demirel, Kırıkkale Üniversitesi

Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)

Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)

Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)

Prof. Dr. Nergüz Bulut SERİN, Lefke Avrupa Üniversitesi

Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)

Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)

Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)

Prof. Nilgün BİLGE, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Caner KARAVİT, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Rıdvan COŞKUN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Mustafa BULAT, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK, Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Tuğba DÜZENLİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç Dr. Murat AKTEN ,Süleyman Demirel Üniversitesi

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Doç. Dr. Aşkın ÇELİK, Kafkas Üniversitesi

Doç. Dr. Etem Yeşilyurt, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Doç.Dr. Tahsin YILMAZ, Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Serap CİVELEK, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Banu BEKÇİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Doç. Dr. Nilgün GÜNEROĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Müberra PULATKAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Zeynep EREN, Atatürk üniversitesi

Doç. Dr. Fabio L. GRASSİ (İtalya)

Doç. Dr. Sema MUMCU, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Doç. Dr. Banu KARAŞAH, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mansumeh DAEİ (İran)

Doç.Dr. Ahmet BENLİAY, Akdeniz Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Şehriban Eraslan,Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Volkan MÜFTÜOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KURT, Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dr. Öğr. Üyesi Derya SARI, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Özgür Kamer AKSOY, ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Aysun TUNA, İnönü Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Seraceddin Levent ZORLUOĞLU, Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İrfan DÖNMEZ, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Mine POYRAZ, Bilecik Şeyh Edebali 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. Öğr.Gör. Halil İbrahim ERTÜRK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gülçin AKGÖREN PALABIYIK, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Öğr. Gör. Yasemin SAMAV, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Dr. Mehmet Emin KALGI, Çukurova Üniversitesi



KONGRE PROGRAMI

Abant Salonu (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Cansu Şahin Kölemen		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Öğr.Gör. Cansu Şahin Kölemen	Anne Olmanın Doktora Sürecine Etkileri: Nitel Bir Çalışma
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Suna Şahin - Dr. Öğretim Üyesi Avni Aykut Akdağ	Küresel Salgın Sürecinde Uluslararası Yatırımlar Çerçevesinde Finansal Piyasalarının Değerlendirilmesi
9:45	Dr. Nilüfer Yücedağ Erdiñ - Dr. Diler Yaman Kahyaoğlu	Finansal Sürdürülebilirliğin İş Performansı İle İlişkisi: Güney Ecza Kooperatifi Çalışanları Üzerine Bir Uygulama
10:00	Dr. Hasan Güleriyüz - Arş.Gör. Mehmet Başaran	Okul Öncesi Eğitiminde Kaynaştırma İle İlgili Lisansüstü Tezlerinde Kullanılan Yöntem ve Teknikler
10:15	Uzman Dilek Akça Koca - Doç.Dr. Ayşin Satan	Evlilikte Benlik Genişlemesinin Evlilik Yetkinliği ile İlişkisinde Benliğin Ayrışmasının Aracı Rolü

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hasan Gül		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Hasan Gül	Yeni Bir Ekosistem Olarak Merkezizetsiz Finans (Defi) ve Muhasebesi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Okuyucu - Büşra Çiçekçi	Gölyazı'nın (Bursa) Rekreasyonel Kullanım Özellikleri ve Sorunlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma
9:45	Doç.Dr. Osman Yıldız	Cumhuriyet Öncesi Türk Edebiyatında Modern Eğitim Arayışları
10:00	Doç.Dr. Osman Yıldız	İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi İzinde Tanzimat Fermanı ve Edebiyatı
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Zuhâl Önez Çetin	Karbon Nötr Yerel Yönetim: Kanada Britanya Kolumbiyası Örneği



2. Oturum

Abant Salonu (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Kerem Kaptangil		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Kerem Kaptangil - Arş.Gör.Dr. Kübra Aşan	Turizm İşletmeleri Çalışanlarının Sanal Kaytarma Davranışları ve İş Motivasyon Düzeylerinin Örgütsel Özdeşleşme Üzerine Etkileri
10:45	İrem Sümer - Prof.Dr. Meral Uzunöz	Ülkelerin Gelişmişlik Seviyesine Göre Kadının İşgücü Piyasasındaki Yeri
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Esin Sultan Oğuz	Toplumsal Bütünleşme Sürecinde Çok Kültürlü Halk Kütüphanesi Hizmetleri ve Kültürel Zeka
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Göker - Doç.Dr. Göksel Göker	Ramsay Sinemasında Anti-Kahramanın Travmatik İnşası
11:30	Dr. Nesrin Kanberoğlu	Büyük Paris Seli - 1910-
11:45	Dr. Mahmut Efendi	Turist Rehberliği mi ' Alan Kılavuzluğu Mu'



Gölcük Salonu (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ahmet Akbaba		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Ahmet Akbaba	Milli Eğitim Bakanlığı'nın 2019-2020 Eğitim Öğretim Yılından İtibaren Yürürlüğe Koyduğu ' Ara Tatil' İle İlgili Yönetici ve Öğretmen Görüşleri
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Işıl Egemen Demir	Yabancıların İkamet İzinlerine İlişkin Güncel Hukuki Durum
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Hakkı Mert Doğu	Yapı Kayıt Belgesi Verilen Yapılarda Depremden Doğan Sorumluluk
11:15	Prof.Dr. Ala Sivas Gülçur	Fellini Sinemasında Yeni Gerçekçi Temsiller
11:30	Arş.Gör.Dr. Nigar Yerlikaya - Doç.Dr. Özgül Küçükaslan	Prof. Dr. Ahmet Noyan'ın Hayatı ve Akademik Çalışmaları



3. Oturum

Abant Salonu (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Mesut Uğurlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Mesut Uğurlu	“bal Ülkesi”nin Yörük Kadını Hatice’nin Türk Kültürü Açısından İşlevine Yönelik Bazı Tespitler
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Yüksel Alper Ecevit	Vatandaş Olmayanlar İçin Avrupa’da Oy Hakkı: Yeni Grupların Siyasal Alana Eşit Katılımı İçin Tutumsal Bir Analiz
12:15	Dr. Öğretim Üyesi Esra Bayhantopçu - Dr. Öğretim Üyesi Pınar Özuyar	Sürdürülebilirlik Yolunda Araştırma ve Geliştirmenin Ölçümlemesi ve İletişimi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Canan Tunç Şahin	Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konu Olarak Covid 19 Pandemisi ile İlgili Görüşlerinin Değerlendirilmesi

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Coşkun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Coşkun	Pilonidal Sinüs Hastalığının Etkili Tedavisinde Eksizyon Sonrası Yara Yerin Limberg Flebi ile Onarımı
12:00	Doç.Dr. Mustafa Köm - Araştırmacı Okan Erkmen - Dr. Eren Polat - Prof.Dr. Ömer Kaygılı - Prof.Dr. Yesari Eröksüz	Hidroksiapatit Esaslı Biyoseramik Malzemelerin İn Vitro ve İn Vivo Biyouyumluluklarının Belirlenmesi
12:15	Doç.Dr. Mustafa Kaya - Dr. Öğretim Üyesi Emire Özkatar Kaya	Farklı Kort Yüzeylerinde Yapılan Tenis Müsabakalarının Tenisçilerdeki Bazı Fizyolojik Değişimlere Etkisinin İncelenmesi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Sevdâ Yılmaz	Karına Nafiz Kesici-Delici Alet Yaralanmalı Hastaların Retrospektif Analizi
12:45	Dr. Öğretim Üyesi Hamdi Taşlı - Dr. Öğretim Üyesi Saadet Gültekin İrgat - Dr. Mert Cemal Gökgöz	Nazolakrimal Kanal Tıkanıklığı Olan Hastalarda Sinonazal Bölge Anatomik Varyasyonlarının Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi



4. Oturum

Abant Salonu (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Ferhat Özmen		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Ferhat Özmen	Doktor Konulu Fıkralarda Gülmeceyi Doğuran Dil Oyunları
13:15	Dr. Emre Akadal	Kısmi Kimlik Doğrulama İçin Markle Ağacı Temelli Bir Sistem Tasarımı Önerisi
13:30	Arş.Gör. Esra Civelek - Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Erbil Özyörük	The Effect Of Covid-19 Pandemic On Consumption And Consumer Behavior In Tourism Industry
13:45	Esra Erşahin - Doç.Dr. Taner Kılıç	Afetlerin Türkiye Turizminin Sürdürülebilirliğine Etkileri
14:00	Uzman Ayfer Summermatter - Doç.Dr. Seval Erden Çınar	Olumsuz Duygularla Başetme Yöntemi Olarak Duyguların Köreltilmesi: Karma Araştırma Deseni

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Özlem Çakırköse		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Özlem Çakırköse	Alt Extremité Periferik Arter Hastalığında İloprost Tedavisi
13:15	Dr. Mustafa Ömer Yazıcıoğlu - Dr. Bülent Çomçalı - Dr. Servet Kocaöz	Meme Kanseri Moleküler Alt Tiplerinin ve Histopatolojik Parametrelerin Tümör Derecesi ile Karşılaştırılması
13:30	Uzman Serkan Erkan	Sleeve Gastrektomi Kaçağında Deneyimimiz
13:45	Uzman Ayşe Balıkcı	Diyabetik Maküla Ödeminde Arka Vitreus Dekolmanının Rolü
14:00	Araştırmacı Seher Erdoğan - Dr. Öğretim Üyesi Jale Çatak - Doç.Dr. Mustafa Yaman	Kükürtlü Kayıslar ile Gün Kuruşu Kayıslarda Glioksal ve Metilglioksal Bileşiklerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi



5. Oturum

Abant Salonu (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Gökçe Arifoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Gökçe Arifoğlu	Organik ve Yeni Teknolojik Kağıtlarla 0-12 Ay İçin Hazırlanan Görsel Materyallerin İşlevselliği
14:30	Doç.Dr. Azime Telli - Prof.Dr. Selma Erat - Doç.Dr. Bünyamin Demir	Türkiye'de Covid-19 Salgını Sürecinde Yenilenebilir Enerjideki Gelişmeler, Zorluklar ve Sera Gazı Emisyonlarındaki Azalma
14:45	Serkan Dora	İstanbul'da Kentsel Mekânın Dönüşümünde Suriyeli Göçmen Etkisi: Malta Çarşısı Örneği
15:00	Prof.Dr. Ahmet Akın - Nihal Özçelik	Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması
15:15	Mustafa Özkan - Dr. Öğretim Üyesi Alattin Pasmaz	Bilişsel Modelleme Yeterliklerini Geliştirmeye Yönelik Eylem Planlarının Oluşturulması



Gölcük Salonu (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Görmez		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Görmez - Uzman Hilal Kurtoğlu Gümüşel	Hastanede Yatan Covid-19 ve Covid-19 Dışı Viral Pnömoni Tanılı Hastalarda Obezite ve Diabetes Mellitus Prevalansının Karşılaştırılması
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Sarkis Sözkas - Dr. Serda Sözkas - Aylin Özsoy - Gökçe Özdemir	Ameliyathane Çalışanlarının Skopi Kullanımı ve Radyasyon Güvenliğine Yönelik Uygulamalar
14:45	Dr. Mustafa Kaya	Senkron Meme ve Rektum Kanseri: Olgu Sunumu
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Emre Karakaya - Dr. Öğretim Üyesi Murathan Erkent - Doç.Dr. Cem Aydoğan	Temas Yanıklarının Nadir Bir Nedeni Olarak Sıcak Mermer Maruziyeti: Olgu Sunumu
15:15	Dr. Şevket Barış Morkavuk - Prof.Dr. Ali Ekrem Ünal	Periampuller Bölge Kanserlerinde Cea/ca19-9 Oranının Postoperatif Erken ve Uzun Dönem Sonuçları



2. Gün

1. Oturum

Abant Salonu (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Şükrü Aydın		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Şükrü Aydın	Covid-19 Geçiren Hastada Ani İşitme Kaybı: Olgu Sunumu
9:30	Öğr.Gör. Seda Nur Karakaş	Anterior Bölge Düzensizliklerin Direkt Kompozit Veneer Tekniğiyle Estetik Rehabilitasyonu: Vaka Serisi
9:45	Öğr.Gör. Cihan Küden	Kök Kanal Dolum Materyalleri İçin Kullanılan Fiziksel, Biyolojik ve Klinik Testlerin Değerlendirilmesi
10:00	Dr. Umut Özdal - Dr. Öğretim Üyesi Özge Özdal Zincir	Sanal Gerçeklik Ortamında Diş Modellemesi ve Yapay Zekanın Diş Hekimliğinde Kullanılması
10:15	Uzman Ufuk Uylaş	Laparoskopik Kolesistektomi Sonrasında Aberran Sistik Kanal Kaçağı

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Mehmet Fatih Algan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Mehmet Fatih Algan	Önkolda Geniş Bir Defektin Yönetimi: Köpek Isırması
9:30	Dr. Deniz Kılıç	Keratokonuşlu Hastalarda Korneal Endotelin Morfolojik Değişiklikleri
9:45	Dr. Berkay Akmaz - Dr. Uğur Ünsal	Disloke Göziçi Lenslerinin Tedavisinde Yeni Bir Sütürlü Skleral Fiksasyon Tekniğinin Sonuçları
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Lutfiye Karcıoğlu Batur	D Vitamini Bağlayıcı Protein Kodlayan Gen Yapısı ile Covid-19 Arasında İlişki Var mıdır'
10:15	Dr. Hayati Eren - Doç.Dr. Rezzan Deniz Acar - Dr. Mert Evlice - Dr. Öğretim Üyesi Mehmet İnanır - Doç.Dr. Mustafa Akçakoyun	Supraventriküler Taşikardi Nedeniyle Elektrofizyolojik Çalışma Yapılan Hastalarda Bozulmuş Sol Atriyal Speckle Tracking Ekokardiyografi Bulguları ile İşlem Sırasında Geçici Atriyal Fibrilasyon Gelişimi Arasında İlişki Vardır



2. Oturum

Abant Salonu (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Seval Kutlutürk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Ayşe Yazgan - Dr. Öğretim Üyesi Seval Kutlutürk	Mikroişlemci ve Hidrolik Kontrollü Protez Diz Eklemi Kullanan Unilateral Transfemoral Amputelerin Fonksiyonel Mobilite, Denge, Protez Memnuniyeti ve Yaşam Kalitesinin Karşılaştırılması
10:45	Dr. Nuri Köse	Assessment Of Long-term Survival In Patients With An Implantable Cardiac Defibrillator
11:00	Dr. Nuri Köse	Klinik Pratikte Transözofageal Ekokardiyografi Uygulamalarının Değerlendirilmesi: Bir Özel Hastane Deneyimi
11:15	Uzman Semra Salimoğlu	Akut Batın Nedeniyle Opere Edilen Alzheimer Lı Hastada Raslantısal Nöroendokrin Tümör Saptanması
11:30	Uzman Durmuş Ali Çetin	Elektif Kolonoskopi Sonrası Gelişen Acil Durumlar; Tek Merkez Deneyimi



Gölcük Salonu (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mustafa Aktaş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Araştırmacı Ekin Can Dolgun - Araştırmacı Fatih Buğra Aydılek - Araştırmacı Ebubekir Dişli - Prof.Dr. Mustafa Aktaş	Buzda Enerji Depolama Yöntemlerinin İncelenmesi, Silindirik ve Levha Geometrisindeki Isı Değiştiricilerin Buz Oluşturma Performanslarının Karşılaştırılması
10:45	Yılmaz Şenoğlu - Prof.Dr. Alev Taşkın Gümüş	Endüstriyel Kazalarda İnsan Hatası Olasılığının Tespiti İçin Risk Değerlendirmesi Yöntemleri
11:00	Prof.Dr. Delia Teresa Sponza	Treatment of Oil Wastewater Containing High Salinity With Ultrafiltration(Uf) and Reverse Osmosis (Ro)
11:15	Prof.Dr. Delia Teresa Sponza	Sequential Utilisation of Direct Contact Membrane Distillation
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Sarkis Sözkas - Dr. Serda Sözkas	Bioimplant Production With Hydroxyapatite Crystals / Hidroksiapatit Kristalleri İle Biyoimplant Üretimi



3. Oturum

Abant Salonu (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Selver Suna Başak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi Selver Suna Başak - Öğr.Gör. Ayşe Taştan	Bir Üniversitedeki Öğrencilerin Diş Sağlığı ile Diş Çürüğü Durumlarının Değerlendirilmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Serden Başak - Dr. Öğretim Üyesi Selver Suna Başak	Hastanelerde İç Hava Kalitesinin Tespiti ve Korunması İçin Co2 Ölçümünün Kullanımı
12:15	Dr. Kübra Kayaoğlu	Covid-19 Pandemisi Sırasında Çalışan Hemşirelerin İş Doyumu ve İş Stresi Düzeylerinin Belirlenmesi
12:30	Dr. Begüm Avcı	Çocuk Böbrek Nakil Hastalarında Vitamin D Düzeyi ve Anemi İlişkisi
12:45	Uzman Yasemin Özhüner - Prof.Dr. Nebahat Özerdoğan	Kadınlarda Vulvovajinal Sağlıkta Kullanılan Global Hijyen Uygulamaları

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Arş.Gör. Duygu Demirtürk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Arş.Gör. Duygu Demirtürk	Ülkemizde Yan Sanayi Ürünü Sülfürün Yol Üstyapı Kaplamasında Kullanımının İrdelenmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Burak Ulaş	Discovery of Pulsations in the Primary Components of Binary Syatems Aw Men and W Vol
12:15	Arş.Gör. Ayşenur Oymak - Prof.Dr. M. Salih Mamiş	Pv-Statcom'da P1 Kontrolör İle Reaktif Güç Kompanzasyonu
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Remzi Namlı - Esra Gayretli	Farklı Agregası ve Bitümle Hazırlanan Sıcak Karışım Asfalt Numunelerinin Kuru ve Islak Kayma Dirençlerinin Karşılaştırılması
12:45	Tuğçe Tunçtürk - Arş.Gör. Meltem Koşan - Prof.Dr. Mustafa Aktaş	Havalı Güneş Kolektörlü Üzüm Posası Kurutma Sistemi Tasarımı ve Deneysel Analizi



4. Oturum

Abant Salonu (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Çağrı Doğan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Çağrı Doğan - Dr. Öğretim Üyesi Hacı Murat Akgül	Hunner Ülseri Olan ve Olmayan Mesane Ağrı Sendromlu Hasta Grubunda Genel Ürokinamik Bulgular ve İnflamatuvar Belirteçler
13:15	Dr. Sencer Çamcı	Yaşlı Hastalarda Girişim Yeri Komplikeasyonları
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Abdulgani Kaymaz	Evaluating the Repeatability of Pachymetry Measurements With Specular Microscopy
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Adem Soydan	Evaluation Of The Relationship Between The Ocular Findings Of Covid-19 Patients And Systemic Findings
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Varol Tural	Profesyonel ve Amatör Futbolcuların Zihinsel Dayanıklılık ve Sporda İmgeleme Durumlarının İncelenmesi



Gölcük Salonu (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Kazım Gemici		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Dr. Öğretim Üyesi Kazım Gemici	Karaciğerin Travmatik Laserasyonlarında Yeni Hemostatik Sütür Tekniği
13:15	Uzman Ramazan Gündoğdu	Acil Servise Hemoroid Şikayetiyle Başvuran Hastada Gerçek Neden; Fournier Gangreni
13:30	Züleyha Altınışik - Mustafa Erkin - Dr. Öğretim Üyesi Volkan Onar - Dr. Öğretim Üyesi Serkan Apay	Robotik Mag Kaynaklı Dd 11 ve Dd 13 Çeliklerin Çekme Dayanımına Farklı Kaynak Akımlarının Etkisi
13:45	Merve Nur Karagöz - Doç.Dr. Murat Dener	Akıllı Ulaşım Sistemleri: Akıllı Yollar Üzerine Bir İnceleme
14:00	Dr. Öğretim Üyesi Ümit Yıldırım	Bayburt İlinde Yeralan Doğal Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal İncelemesi



5. Oturum

Abant Salonu (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Efe		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Efe	Türkiye Kadın A-U19 ve U17 Milli Takım Oyuncularının Benlik Kavramlarının ve Spora Yönelik Tutumlarının İncelenmesi
14:30	Dr. Şükrü Aydın	Lobüler Kapiller Hemanjiom: Dış Kulağın Nadir Bir Hastalığı
14:45	Dr. Mehmet Fatih Algan	Scc Eksizyonu Sonrası Oluşan Skalp Defektinin Rotasyon Flebi ile Onarımı
15:00	Uzman Mihriban İnözü	Konjenital Adrenal Hiperplazi Tanılı Hastalarda Hipertansiyon
15:15	Dr. Pınar Gündoğan Bozdağ	Farklı Lokalizasyonlarda Tespit Edilen Yabancı Cisimlerin Radyolojik Bulguları



Gölcük Salonu (2. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Memduh Karalar		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Memduh Karalar - Arş.Gör. Murat Çavuşlı	2018 Uluslararası Yapı Yönetmeliğine Göre Yapısal Olmayan Bileşenlerin Deprem Performansının İncelenmesi
14:30	Abdurrahman Yusuf Pekacar - Doç.Dr. Muhammed Cüneyt Bağdatlı	Bazı Toprak Özelliklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) Yardımıyla Değerlendirilmesi: İstanbul Anadolu Otoyoluna Yakın Tarım Alanları Uygulaması
14:45	Araştırmacı Hazal Yılmaz Sönmez - Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	Demiryolunda Ray Aşınmaları ve Hesaplanmasında Kullanılan Yöntemler
15:00	Dr. Figen Aynalı - Dr. Öğretim Üyesi Merve Dandan Doğancı - Dr. Hüseyin Balcı	Antimikrobiyal Aktivite Gösteren Poli(Laktik Asit) Filmler
15:15	Doç.Dr. Levent Selcuk - Dr. Öğretim Üyesi Turgay Beyaz	Ahlat (Bitlis, Türkiye) Taşının Jeolojik, Fiziksel ve Mekanik Özellikleri



3. Gün

1. Oturum

Abant Salonu (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Alev Taşkın Gümüş		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Arş.Gör. Pelin Gülüm - Prof.Dr. Alev Taşkın Gümüş	Deprem Sonrası Yangın Riskinin Tahminine Yönelik Bir Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı
9:30	Eyup Ursavaş - Dr. Öğretim Üyesi Selim Tangöz	Avrupa Askeri Havacılığındaki Bakım Gereklilikleri ve Ülkemizdeki Durum
9:45	Dr. Muhammed Faruk Yıldırım	Mw Pav ve Bh Cas Değeri Sistemlerin Yörünge Dönem Değişimleri
10:00	Bülent Ünsal - Dr. Öğr. Üyesi Hakan Kır	Kırşehir Ekolojik Koşullarında Farklı Sıra Üzeri Mesafenin Bazı Silajlık mısır Çeşitlerinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi
10:15	Yaşar Kurt - Prof.Dr. Mustafa Atmaca	Çevrimsel (Run Around) Isı Geri Kazanım Sistemlerinde Kullanılan Serpantinlerdeki Boru Dizilim Şekillerinin Toplam Verime Etkisinin İncelenmesi

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Arş.Gör. Ayşe Merve Saraçoğlu Gezer		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Arş.Gör. Ayşe Merve Saraçoğlu Gezer	Kamusal Mekan Olarak Karabük Tren İstasyonu
9:30	Arş.Gör. Mesut Güzel - Doç.Dr. Murat Yeşil	Kıyı Parklarında Kullanıcı Tercih ve Görüşlerinin Sosyal Medya Verileri Işığında İncelenmesi: Tayfun Gürsoy Parkı Örneği (Ordu)
9:45	Öğr.Gör. Ahmet Cihat Arı	Tarihsel Süreçte Türk Ticaret Yapılarının Gelişiminin İncelenmesi: Konya Bedesten Örneği
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Sultan Sevinç Kurt Konakoğlu	Amasya Boraboy Gölü Tabiat Parkı'nın Doğa Turizmi Potansiyelinin Yerinde Gözlem Tekniğiyle Belirlenmesi
10:15	Araştırmacı Meltem Yağmur Karataş - Dr. Öğretim Üyesi Zuhâl Şimşek	Çocuk Hastanelerinin Bekleme ve Oyun Alanlarının Mekânsal ve Fiziksel Konfor Koşulları Açısından İncelenmesi



2. Oturum

Abant Salonu (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Melis Ulu Doğru		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Doğukan Taşer - Doç.Dr. Melis Ulu Doğru	F(R,t) Gravitasyon Teori Kapsamında Bianchi Tip-V Evreninin Skaler Alan Varlığında İncelenmesi
10:45	Hüseyin Aydın - Doç.Dr. Melis Ulu Doğru	Ünimodüler F(R,t) Teoride Silindirik Simetrik İdeal Akışkan
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Seval Süzölmüş	Mersin İli İçin Yapay Sinir Ağı Yöntemini Kullanarak Güneş Işınımının Tahmin Edilmesi
11:15	Esra Demirci - Dr. Öğretim Üyesi Faruk Mert - Furkan İşgen - Prof.Dr. Mehmet Özkaymak	Endüstriyel Ölçekte ve Doğal Soğutucu Akışkanlı Yeni Nesil Merkezi-Akıllı Isıtma ve Soğutma Sistemi Tasarımı
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Ruhan Öner - Doç.Dr. Aslı Patır Münevveröglü	Süt Ön Dişlerde Kök Kanallarının Şekillendirilmesinde Kullanılan Farklı Enstrüman Tekniklerinin Neden Olduğu Post-Operatif Ağrı



Gölcük Salonu (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Ahmet Cihat Arı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Öğr.Gör. Ahmet Cihat Arı	Yozgat Kentinin Formu ve Tarihi Açısından Değerlendirilmesi
10:45	Arş.Gör. Ayşe Merve Saraçoğlu Gezer	Karabük İlinde Toplu Konut Çalışmaları: Beşbinevler
11:00	Dr. Hasan Sercan Sağlam	Galata'da İhmal Edilmiş Ceneviz Yapılarına Dair Bazı Keşifler
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık - Prof.Dr. Öner Demirel - Dr. Öğretim Üyesi M.bihter Bingül Bulut - Arş.Gör.Dr. Tuba Gizem Aydoğan	Kaşgar'da Geleneksel Uygur Evleri, Yapısal Özellikleri ve Dış Mekan Tasarımı
11:30	Dr. Öğretim Üyesi M.bihter Bingül Bulut - Prof.Dr. Öner Demirel - Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık - Arş.Gör. Tuba Gizem Aydoğan	Peyzaj Mimarlığı Eğitiminde Sosyal Boyutların Önemi



3. Oturum

Abant Salonu (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Alpaslan Alkan		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Mehmet Sait İnan - Dr. Öğretim Üyesi Alpaslan Alkan	Değişken Kapasiteli Kompresör Kullanılan Otomobil İklimlendirme Cihazında Farklı Soğutucu Akışkanların Performans Analizi
12:00	Doç.Dr. Filiz Şekerden	Türkiye'de Tekstil Atıklarının Geri Dönüşümü
12:15	İrem Engüleç - Gülşah Akbaş - Doç.Dr. Banu Mansuroğlu - Prof.Dr. Ayhan Bilir	Mcf-7 Hücre Kültürlerinde Kuersetin ve Lityum Klorür Uygulamalarının Midkine Ekspresyonu Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi
12:30	Araştırmacı Fatma Naiboğlu Dereci - Doç.Dr. R. Cüneyt Erenoğlu	Yapay Açıklıklı Radar Sar Tekniği Kullanılarak Depremlerin Heyelanlar Üzerinde Tetiklenme Etkisinin Modellenmesi: Çanakkale Örneği
12:45	Öğrenci (Yüksek Lisans) Fettah Vural - Prof. Dr. Cüneyt Çevik	Banach Örgülerinde Rotasyonlu Genişlemeyen Dönüşümlerin Sabit Noktaları

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



Gölcük Salonu (3. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Öner Demirel		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Prof.Dr. Öner Demirel - Dr. Öğretim Üyesi M.bihter Bingül Bulut - Arş.Gör. Tuba Gizem Aydoğan - Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık	Peyzaj Mimarlığı Bilim Dalında Disiplinlerarası ve Bütünleşik Yüksek Lisans Programlarının Önemi ve Ortak Programların Kurgulanması
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Oğuz Ateş - Doç.Dr. Fűrüzan Aslan	Mekan Dizim Analizi Yönteminin Peyzaj Mimarlığında Kullanımı
12:15	Arş.Gör. Emral Mutlu - Prof.Dr. Hasan Yılmaz - Araştırmacı Başak Ertem Mutlu - Araştırmacı Ayşegöl Aksu	Peyzaj Mimarlığı Meslek Dalında Akademik Çalışmaların Eğilimi



4. Oturum

Abant Salonu (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Arş.Gör. Mecit Emre Duman - Arş.Gör. Elif Betül Şen Özen - Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak	Genelleştirilmiş Polinomik Kaos ve Harmonik Denge Analizleri İçin Toplu Görev ve Kalıcı C++ Nesneleri Yönetimi Odaklı Araç Kümesi
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Candan Şen Elkoca	Sıcak Haddelenmiş Arayer Atomsuz Çeliklerde İkincil İşlem Gevrekliği
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Candan Şen Elkoca	Döküm Aısı 316 Kalite Paslanmaz Çelik Bilyalarda Gözlenen Manyetizma
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Tuba Ağırman Aydın - Arş.Gör. Faruk Baturalp Günay	Reuleaux Üçgeni Referans Düğüm Yerleşimi ile Kablosuz Algılayıcı Ağ Lokalizasyonu
14:00	Arş.Gör.Dr. Duygu İpci	Krank ve Scotch Yoke Mekanizmalarıyla Tahrik Edilen Gama Tipi Bir Stirling Motorunun Termodinamik Performansının Karşılaştırılması



Gölcük Salonu (3. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Aşkın Çelik		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:00	Doç.Dr. Aşkın Çelik	Anadolu Aşıklık Geleneği İçinde Kars Aşıklık Geleneği
13:15	Dr. Öğretim Üyesi Seyit Mehmet Buçukoğlu	21. Yüzyılda Değişen Marka Logolarının Bir İletişim Unsuru Olarak Tüketici Üzerindeki Etkisi ve Kurumsal İtibar
13:30	Kübra Şen	Günümüz Türk Sineması'nın Komedi Filmlerinde Kadın Temsili
13:45	Öğr.Gör. İlkan Devrim Dinç - Doç.Dr. Lütü Kaplanoğlu	Dijital Animasyonun Transmedya Hikaye Anlatımındaki Şimdisi ve Geleceği
14:00	Arş.Gör.Dr. Özgür Ballı	3 Boyutlu Baskı / İşleme Teknolojilerinin Heykel Disiplini Özelinde Kullanımı Üzerine



5. Oturum

Abant Salonu (3. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Aydın Dikici		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Elif Özdemir - Dr. Öğretim Üyesi Aydın Dikici	Kayseri Belediyesi Molu Çöp Toplama Tesisinde Çöp Gazından Elektrik Üreten Tesisin Enerji ve Ekserji Analizleri
14:30	Doç.Dr. Yesim Gucbilmez	Türkiye'de Biyo Yakıt ve Etanol Üretimi
14:45	Hüseyin Haliloğlu - Prof.Dr. Cenk Sayın	Askeri Gemilerde Kullanılan Üç Farklı Ana Tahrik Dizel Motorunun Performans Parametrelerinin Optimizasyonu
15:00	Öğr.Gör. Serap Nigdelioglu Dolanbay - Dr. Öğretim Üyesi Fatma Gonca Kocanci - Prof.Dr. Belma Aslim	Alkaloid Extracts Of Glaucium Corniculatum Protects Differentiated Pc12 Cells From Hydrogen Peroxide-induced Oxidative Stress And Apoptosis
15:15	Dr. Öğretim Üyesi Aytül Bozkurt	Taşıt Ağları ve Radyo Erişim Teknolojileri



Gölcük Salonu (3. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Polat Yücekaya		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
14:15	Dr. Öğretim Üyesi Polat Yücekaya	Çalışanların Örgütsel Adalet Algılarının Örgütsel İntikam Davranışlarına Etkisi: Bir Araştırma
14:30	Arş.Gör.Dr. Yeliz Cantekin	Fenimizm Bağlamında Hannah Wilke ve Jo Spence'in Üretimlerindeki Öz-Sunum Örnekleri Üzerine Güncel Bir Değerlendirme
14:45	Dr. Ayşe Karatay	Sanatı 'selfie'lemek
15:00	Dr. Öğretim Üyesi Emel Güray	Geleneksel Kâğıt Sanatlarının Günümüz Sanatında Kullanımı
15:15	Dr. Ayşe Karatay - Dr. Ali Karatay	Viral Medya: Sosyal Medya Üzerinden Bir Mit İncelemesi

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)



İÇİNDEKİLER

Türkiye'de Sentinel-3 Gözlemlerinden Elde Edilen Bütünleşik Su Buharı Ön Sonuçları	8
Afetlerin Türkiye Turizminin Sürdürülebilirliğine Etkileri	10
Anne Olmanın Doktora Sürecine Etkileri: Nitel Bir Çalışma.....	11
Bilişsel Modelleme Yeterliklerini Geliştirmeye Yönelik Eylem Planlarının Oluşturulması	12
Büyük Paris Seli - 1910-.....	14
Çalışanların Örgütsel Adalet Algılarının Örgütsel İntikam Davranışlarına Etkisi: Bir Araştırma	16
Cumhuriyet Öncesi Türk Edebiyatında Modern Eğitim Arayışları	18
Doktor Konulu Fıkralarda Gülmeceyi Doğuran Dil Oyunları	19
Evlilikte Benlik Genişlemesinin Evlilik Yetkinliği ile İlişkisinde Benliğin Ayrışmasının Aracı Rolü	20
Fellini Sinemasında Yeni Gerçekçi Temsiller	22
Finansal Sürdürülebilirliğin İş Performansı ile İlişkisi: Güney Ecza Kooperatifi Çalışanları Üzerine Bir Uygulama	24
Gölyazı'nın (Bursa) Rekreatif Kullanım Özellikleri ve Sorunlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma	26
İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi İzinde Tanzimat Fermanı ve Edebiyatı	28
İstanbul'da Kentsel Mekânın Dönüşümünde Suriyeli Göçmen Etkisi: Malta Çarşısı Örneği	29
Karbon Nötr Yerel Yönetim: Kanada Britanya Kolumbiyası Örneği	31
Kısmi Kimlik Doğrulama İçin Markle Ağacı Temelli Bir Sistem Tasarımı Önerisi	33
Küresel Salgın Sürecinde Uluslararası Yatırımlar Çerçevesinde Finansal Piyasalarının Değerlendirilmesi	35
Okul Öncesi Eğitiminde Kaynaştırma ile İlgili Lisansüstü Tezlerinde Kullanılan Yöntem ve Teknikler.....	37
Olumsuz Duygularla Başetme Yöntemi Olarak Duyguların Köreltilmesi: Karma Araştırma Deseni	39
Organik ve Yeni Teknolojik Kağıtlarla 0-12 Ay İçin Hazırlanan Görsel Materyallerin İşlevselliği	41
Prof. Dr. Ahmet Noyan'ın Hayatı ve Akademik Çalışmaları	43
Ramsay Sinemasında Anti-Kahramanın Travmatik İnşası	45



Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konu Olarak Covid 19 Pandemisi ile İlgili Görüşlerinin Değerlendirilmesi.....	47
Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	49
Sürdürülebilirlik Yolunda Araştırma ve Geliştirmenin Ölçülenmesi ve İletişimi	51
The Effect of Covid-19 Pandemic On Consumption and Consumer Behavior in Tourism Industry.....	53
Turist Rehberliği mi ' Alan Kılavuzluğu Mu'	55
Turizm İşletmeleri Çalışanlarının Sanal Kaytarma Davranışları ve İş Motivasyon Düzeylerinin Örgütsel Özdeşleşme Üzerine Etkileri	56
Türkiye'de Covid-19 Salgını Sürecinde Yenilenebilir Enerjideki Gelişmeler, Zorluklar ve Sera Gazı Emisyonlarındaki Azalma	58
Ülkelerin Gelişmişlik Seviyesine Göre Kadının İşgücü Piyasasındaki Yeri.....	60
Vatandaş Olmayanlar İçin Avrupa'da Oy Hakkı: Yeni Grupların Siyasal Alana Eşit Katılımı İçin Tutumsal Bir Analiz	62
Yeni Bir Ekosistem Olarak Merkeziyetsiz Finans (Defi) ve Muhasebesi	64
“bal Ülkesi”nin Yörük Kadını Hatice’nin Türk Kültürü Açısından İşlevine Yönelik Bazı Tespitler	66
Milli Eğitim Bakanlığı’nın 2019-2020 Eğitim Öğretim Yılından İtibaren Yürürlüğe Koyduğu ‘ Ara Tatil’ ile İlgili Yönetici ve Öğretmen Görüşleri.....	68
2018 Uluslararası Yapı Yönetmeliğine Göre Yapısal Olmayan Bileşenlerin Deprem Performansının İncelenmesi	70
Acil Servise Hemoroid Şikayetiyle Başvuran Hastada Gerçek Neden; Fournier Gangreni	72
Ahlat (Bitlis, Türkiye) Taşının Jeolojik, Fiziksel ve Mekanik Özellikleri	73
Akıllı Ulaşım Sistemleri: Akıllı Yollar Üzerine Bir İnceleme	75
Alkaloid Extracts of Glaucium Corniculatum Protects Differentiated Pc12 Cells From Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress and Apoptosis	77
Antimikrobiyal Aktivite Gösteren Poli(Laktik Asit) Filmler	79
Avrupa Askeri Havacılığındaki Bakım Gereklilikleri ve Ülkemizdeki Durum	82
Banach Örgülerinde Rotasyonlu Genişlemeyen Dönüşümlerin Sabit Noktaları.....	84
Bayburt İlinde Yeralan Doğal Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal İncelemesi.....	85
Bazı Toprak Özelliklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) Yardımıyla Değerlendirilmesi: İstanbul Anadolu Otoyoluna Yakın Tarım Alanları Uygulaması.....	87



Bioimplant Production With Hydroxyapatite Crystals / Hidroksiapatit Kristalleri ile Biyoimplant Üretimi	89
Buzda Enerji Depolama Yöntemlerinin İncelenmesi, Silindirik ve Levha Geometrisindeki Isı Değiştiricilerin Buz Oluşturma Performanslarının Karşılaştırılması	91
Çevrimsel (Run Around) Isı Geri Kazanım Sistemlerinde Kullanılan Serpantinlerdeki Boru Dizilim Şekillerinin Toplam Verime Etkisinin İncelenmesi	93
Değişken Kapasiteli Kompresör Kullanılan Otomobil İklimlendirme Cihazında Farklı Soğutucu Akışkanların Performans Analizi	95
Demiryolunda Ray Aşınmaları ve Hesaplanmasında Kullanılan Yöntemler	97
Deprem Sonrası Yangın Riskinin Tahminine Yönelik Bir Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı	99
Discovery of Pulsations in the Primary Components of Binary Syatems Aw Men and W Vol ..	101
Döküm Aısı 316 Kalite Paslanmaz Çelik Bilyalarda Gözlenen Manyetizma	103
Endüstriyel Kazalarda İnsan Hatası Olasılığının Tespiti İçin Risk Değerlendirmesi Yöntemleri	105
Endüstriyel Ölçekte ve Doğal Soğutucu Akışkanlı Yeni Nesil Merkezi-Akıllı Isıtma ve Soğutma Sistemi Tasarımı	107
F(R,t) Gravitasyon Teori Kapsamında Bianchi Tip-V Evreninin Skaler Alan Varlığında İncelenmesi	109
Farklı Agrega ve Bitümle Hazırlanan Sıcak Karışım Asfalt Numunelerinin Kuru ve Islak Kayma Dirençlerinin Karşılaştırılması	111
Genelleştirilmiş Polinomik Kaos ve Harmonik Denge Analizleri İçin Toplu Görev ve Kalıcı C++ Nesneleri Yönetimi Odaklı Araç Kümesi	113
Havali Güneş Kolektörlü Üzüm Posası Kurutma Sistemi Tasarımı ve Deneysel Analizi	115
Kayseri Belediyesi Molu Çöp Toplama Tesisinde Çöp Gazından Elektrik Üreten Tesisin Enerji ve Ekserji Analizleri	117
Krank ve Scotch Yoke Mekanizmalarıyla Tahrik Edilen Gama Tipi Bir Stirling Motorunun Termodinamik Performansının Karşılaştırılması	119
Mcf-7 Hücre Kültürlerinde Kuersetin ve Lityum Klorür Uygulamalarının Midkine Ekspresyonu Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi	121
Mersin İli İçin Yapay Sinir Ağı Yöntemini Kullanarak Güneş Işınımının Tahmin Edilmesi	123
Mw Pav ve Bh Cas Değen Sistemlerin Yörünge Dönem Değişimleri	125
Pv-Statcom'da Pı Kontrolör ile Reaktif Güç Kompanzasyonu	127



Reuleaux Üçgeni Referans Düzüm Yerleşimi ile Kablosuz Algılayıcı Ağ Lokalizasyonu	129
Robotik Mag Kaynaklı Dd 11 ve Dd 13 Çeliklerin Çekme Dayanımına Farklı Kaynak Akımlarının Etkisi.....	130
Sequential Utilisation of Direct Contact Membrane Distillation	132
Sıcak Haddelenmiş Arayer Atomsuz Çeliklerde İkincil İşlem Gevrekliği	134
Süt Ön Dişlerde Kök Kanallarının Şekillendirilmesinde Kullanılan Farklı Enstrüman Tekniklerinin Neden Olduğu Post-Operatif Ağrı	136
Taşıt Ağları ve Radyo Erişim Teknolojileri	138
Treatment of Oil Wastewater Containing High Salinity With Ultrafiltration(Uf) and Reverse Osmosis (Ro).....	139
Türkiye'de Biyo Yakıt ve Etanol Üretimi.....	140
Türkiye'de Tekstil Atıklarının Geri Dönüşümü	142
Ülkemizde Yan Sanayi Ürünü Sülfürün Yol Üstyapı Kaplamasında Kullanımının İrdelenmesi	144
Ünimodüler F(R,t) Teoride Silindirik Simetrik İdeal Akışkan	146
Yapay Açıklıklı Radar Sar Tekniği Kullanılarak Depremlerin Heyelanlar Üzerinde Tetiklenme Etkisinin Modellenmesi: Çanakale Örneği	148
Askeri Gemilerde Kullanılan Üç Farklı Ana Tahrik Dizel Motorunun Performans Parametrelerinin Optimizasyonu.....	150
21. Yüzyılda Değişen Marka Logolarının Bir İletişim Unsuru Olarak Tüketici Üzerindeki Etkisi ve Kurumsal İtibar.....	152
3 Boyutlu Baskı / İşleme Teknolojilerinin Heykel Disiplini Özelinde Kullanımı Üzerine.....	154
Anadolu Aşıklık Geleneği İçinde Kars Aşıklık Geleneği	156
Dijital Animasyonun Transmedya Hikaye Anlatımındaki Şimdisi ve Geleceği	158
Feminizm Bağlamında Hannah Wilke ve Jo Spence'in Üretimlerindeki Öz-Sunum Örnekleri Üzerine Güncel Bir Değerlendirme.....	160
Geleneksel Kâğıt Sanatlarının Günümüz Sanatında Kullanımı	161
Günümüz Türk Sineması'nın Komedi Filmlerinde Kadın Temsili	163
Sanatı 'selfie'lemek.....	165
Viral Medya: Sosyal Medya Bağlamında Bir Kurgu Haber İncelemesi	167
Yabancıların İkamet İzinlerine İlişkin Güncel Hukuki Durum	169
Yapı Kayıt Belgesi Verilen Yapılarda Depremden Doğan Sorumluluk	171

Amasya Boraboy Gölü Tabiat Parkı'nın Doğa Turizmi Potansiyelinin Yerinde Gözlem Tekniğiyle Belirlenmesi.....	173
Çocuk Hastanelerinin Bekleme ve Oyun Alanlarının Mekânsal ve Fiziksel Konfor Koşulları Açısından İncelenmesi.....	175
Galata'da İhmal Edilmiş Ceneviz Yapılarına Dair Bazı Keşifler	177
Kamusal Mekan Olarak Karabük Tren İstasyonu.....	179
Karabük İlinde Toplu Konut Çalışmaları: Beşbinevler	181
Kaşgar'da Geleneksel Uygur Evleri, Yapısal Özellikleri ve Dış Mekan Tasarımı	183
Kıyı Parklarında Kullanıcı Tercih ve Görüşlerinin Sosyal Medya Verileri Işığında İncelenmesi: Tayfun Gürsoy Parkı Örneği (Ordu).....	185
Mekan Dizim Analizi Yönteminin Peyzaj Mimarlığında Kullanımı	187
Peyzaj Mimarlığı Bilim Dalında Disiplinlerarası ve Bütünleşik Lisansüstü Programlarının Önemi ve Ortak Programların Kurgulanması.....	188
Peyzaj Mimarlığı Bilim Dalında Disiplinlerarası ve Bütünleşik Yüksek Lisans Programlarının Önemi ve Ortak Programların Kurgulanması.....	191
Peyzaj Mimarlığı Eğitiminde Sosyal Boyutların Önemi.....	194
Peyzaj Mimarlığı Meslek Dalında Akademik Çalışmaların Eğilimi	196
Tarihsel Süreçte Türk Ticaret Yapılarının Gelişiminin İncelenmesi: Konya Bedesten Örneği.....	198
Yozgat Kentinin Formu ve Tarihi Açısından Değerlendirilmesi	200
Akut Batın Nedeniyle Opere Edilen Alzheimer Lı Hastada Raslantısal Nöroendokrin Tümör Saptanması.....	202
Alt Extremité Periferik Arter Hastalığında İloprost Tedavisi	205
Ameliyathane Çalışanlarının Skopi Kullanımı ve Radyasyon Güvenliğine Yönelik Uygulamalar	207
Anterior Bölge Düzensizliklerin Direkt Kompozit Veneer Tekniğiyle Estetik Rehabilitasyonu: Vaka Serisi	209
Assessment of Long-Term Survival in Patients With An Implantable Cardiac Defibrillator....	211
Bir Üniversitedeki Öğrencilerin Diş Sağlığı ile Diş Çürüğü Durumlarının Değerlendirilmesi ..	213
Covid-19 Geçiren Hastada Ani İşitme Kaybı: Olgu Sunumu	215
Covid-19 Pandemisi Sırasında Çalışan Hemşirelerin İş Doyumu ve İş Stresi Düzeylerinin Belirlenmesi	217
D Vitamini Bağlayıcı Protein Kodlayan Gen Yapısı ile Covid-19 Arasında İlişki Var mıdır'	219

Disloke Göziçi Lenslerinin Tedavisinde Yeni Bir Sütürlü Skleral Fiksasyon Tekniğinin Sonuçları	221
Diyabetik Maküla Ödeminde Arka Vitreus Dekolmanının Rolü	223
Elektif Kolonoskopi Sonrası Gelişen Acil Durumlar; Tek Merkez Deneyimi	225
Evaluating the Repeatability of Pachymetry Measurements With Specular Microscopy	227
Evaluation of the Relationship Between the Ocular Findings of Covid-19 Patients and Systemic Findings.....	229
Farklı Kort Yüzeylerinde Yapılan Tenis Müsabakalarının Tenisçilerdeki Bazı Fizyolojik Değişimlere Etkisinin İncelenmesi	231
Farklı Lokalizasyonlarda Tespit Edilen Yabancı Cisimlerin Radyolojik Bulguları	233
Hastanede Yatan Covid-19 ve Covid-19 Dışı Viral Pnömoni Tanılı Hastalarda Obezite ve Diabetes Mellitus Prevalansının Karşılaştırılması.....	235
Hastanelerde İç Hava Kalitesinin Tespiti ve Korunması İçin Co2 Ölçümünün Kullanımı	237
Hidroksiapatit Esaslı Biyoseramik Malzemelerin in Vitro ve in Vivo Biyouyumluluklarının Belirlenmesi	239
Hunner Ülseri Olan ve Olmayan Mesane Ağrı Sendromlu Hasta Grubunda Genel Ürodinamik Bulgularve İnflamatuvar Belirteçler.....	241
Kadınlarda Vulvovajinal Sağlıkta Kullanılan Global Hijyen Uygulamaları.....	243
Keratokonslu Hastalarda Korneal Endotelin Morfolojik Değişiklikleri.....	244
Klinik Pratikte Transözofageal Ekokardiyografi Uygulamalarının Değerlendirilmesi: Bir Özel Hastane Deneyimi.....	246
Kök Kanal Dolum Materyalleri İçin Kullanılan Fiziksel, Biyolojik ve Klinik Testlerin Değerlendirilmesi	248
Konjenital Adrenal Hiperplazi Tanılı Hastalarda Hipertansiyon	250
Kükürtlü Kayıslar ile Gün Kuruşu Kayıslarda Gliksal ve Metilgliksal Bileşiklerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi.....	252
Laparoskopik Kolesistektomi Sonrasında Aberran Sistik Kanal Kaçağı	254
Lobüler Kapiller Hemanjiom: Dış Kulağın Nadir Bir Hastalığı	256
Meme Kanseri Moleküler Alt Tiplerinin ve Histopatolojik Parametrelerin Tümör Derecesi ile Karşılaştırılması	258
Mikroişlemci ve Hidrolik Kontrollü Protez Diz Eklemi Kullanan Unilateral Transfemoral Amputelerin Fonksiyonel Mobilite, Denge, Protez Memnuniyeti ve Yaşam Kalitesinin Karşılaştırılması	260



Nazolakrimal Kanal Tıkanıklığı Olan Hastalarda Sinonazal Bölge Anatomik Varyasyonlarının Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi	263
Önkolda Geniş Bir Defektin Yönetimi: Köpek Isırması.....	265
Periampuller Bölge Kanserlerinde Cea/ca19-9 Oranının Postoperatif Erken ve Uzun Dönem Sonuçları	267
Pilonidal Sinüs Hastalığının Etkili Tedavisinde Eksizyon Sonrası Yara Yerinin Limberg Flebi ile Onarımı.....	269
Profesyonel ve Amatör Futbolcuların Zihinsel Dayanıklılık ve Sporda İmgeleme Durumlarının İncelenmesi	271
Sanal Gerçeklik Ortamında Diş Modellemesi ve Yapay Zekanın Diş Hekimliğinde Kullanılması	273
Scc Eksizyonu Sonrası Oluşan Skalp Defektinin Rotasyon Flebi ile Onarımı.....	275
Senkron Meme ve Rektum Kanseri: Olgu Sunumu	277
Sleeve Gastrektomi Kaçağında Deneyimimiz.....	278
Sleeve Gastrektomi Sonrası Gelişen Kaçak ile İlişkili Dalak Absesi	280
Supraventriküler Taşikardi Nedeniyle Elektrofizyolojik Çalışma Yapılan Hastalarda Bozulmuş Sol Atriyal Speckle Tracking Ekokardiyografi Bulguları ile İşlem Sırasında Geçici Atriyal Fibrilasyon Gelişimi Arasında İlişki Vardır.....	281
Temas Yanıklarının Nadir Bir Nedeni Olarak Sıcak Mermer Maruziyeti: Olgu Sunumu	283
Türkiye Kadın A-U19 ve U17 Milli Takım Oyuncularının Benlik Kavramlarının ve Spora Yönelik Tutumlarının İncelenmesi	285
Yaşlı Hastalarda Girişim Yeri Komplikasyonları	287

Makale id= 77

Sözlü Sunum

Türkiye'de Sentinel-3 Gözlemlerinden Elde Edilen Bütünleşik Su Buharı Ön Sonuçları

Arş.Gör.Dr. Gökhan Gürbüz¹ , Arş.Gör.Dr. Çağlar Bayık¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

*Corresponding author: Gökhan Gürbüz

Özet

Atmosferdeki su buharı; hava koşulları ve iklim ile doğrudan ilişkilidir. Bu nedenle troposferdeki su buharı tahmini, meteoroloji ile ilgili çalışmalar için önemli konulardan biri haline gelmiştir. Teknolojinin ilerlemesi ile birlikte atmosferdeki su buharı miktarının belirlenmesinde geleneksel radyosonda balonlarına ek olarak, Global Navigasyon Uydu Sistemleri (GNSS), Yer Tabanlı Mikrodalga Radyometreler (MWR) ve Orta Çözünürlüklü Görüntüleme Spektro-radyometresi (MODIS) gibi farklı teknikler de kullanılmaya başlamıştır. Konumsal ve zamansal çözünürlük ve tahmin doğruluğu açısından kullanılan tüm yöntemlerin kendi artıları ve eksileri bulunmaktadır. Bu çalışma kapsamında, farklı iklim koşulları ve ciddi topografik farklılıklara sahip olan Türkiye'de, Sentinel-3 Seviye-2 OLCI (Okyanus ve Kara Renk Enstrümanı) ürünlerinden ve GNSS ile elde edilen bütünleşik su buharı (IWV) değerleri karşılaştırılmıştır. Değerlendirme sonucunda Temmuz ayında, Sentinel-3 IWV değerlerinin karesel ortalama hatası (RMS), GNSS IWV ile karşılaştırıldığında tüm istasyonlarda 2-4 mm sınırında olduğu ve IWV değerlerinin SAMN hariç tüm istasyonlarda 0.7'nin üzerinde korelasyon ile uyuştuğunu göstermektedir. SAMN istasyonunda oluşan bu farklı sonuçların sebebinin istasyonun bulunduğu Samsun ilinin, Karadeniz'e kıyısı olması ve yoğun yağış alması nedeniyle nem seviyelerinin normalin çok üstünde olması düşünülmektedir. Çalışma sonucunda, Sentinel-3 ile elde edilen IWV değerlerinin bulutluluk oranın izin verdiği sürece özellikle kış aylarında yeterince iyi olduğu ancak uydu yörüngesinin çalışma bölgesinden geçişinin limitli olması sonucunda zamansal çözünürlüğün düşük kaldığı ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bütünleşik Su Buharı; Sentinel-3; Gnss; Olci

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Makale id= 75

Sözlü Sunum

Afetlerin Türkiye Turizminin Sürdürülebilirliğine Etkileri

Esra Erşahin ¹ , Doç.Dr. Taner Kılıç ¹

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

*Corresponding author: Esra Erşahin

Özet

Türkiye'de yaşanan afetler; tarım, sanayi ve hizmet sektörlerini olumsuz yönde etkilemektedir. Hizmet sektörü içerisinde yer alan ve emek yoğun bir sektör olan turizm sektörü de afetlerden olumsuz yönde etkilenen sektörlerin başında gelmektedir. Çekicilikler, erişim ve konaklama turizmin sac ayaklarıdır. Meydana gelen afetler sonucunda çekicilikler turistler açısından bu özelliklerini yitirmekte, erişimde güçlükler yaşanmakta ve konaklama tesisleri afetlerden büyük zarar görmektedir. Kullanılamaz hale gelen konaklama tesisleri, aksayan ulaşım hizmetleri ve bu tür ekonomik faaliyetler sonucunda ortaya çıkan diğer iş imkanları, emek yoğun bir sektör olan turizm sektöründe binlerce insanın işini kaybetmesine sebep olmaktadır. Turizmin sürdürülebilir olması hem yerel hem de ulusal ekonomi bakımından büyük önem taşımaktadır. Yaşanan afetler sonucunda turistlerin talep ettiği hizmetlerde farklılıklar olmaktadır. Uzun mesafeli uluslararası turizmin yerini kısa mesafeli iç turizm, kitle turizminin yerini ise bireysel turizm almaktadır. Glamping kamp ve konaklamaya olan talebin artması bu durumu açıklayan iyi bir örnektir. Bu çalışmanın temel amacı Türkiye'de meydana gelen afetlerin turizme olan etkilerini ortaya koyarak, turizmin sürdürülebilirliğinin sağlanması ile ilgili öneriler sunma ve afetler neticesinde değişen turizm taleplerini ortaya koymaktır. Halen yaşamakta olduğumuz pandemi süreci bu konunun önemini bize bir kez daha hatırlatmaktadır. Geçmişte yaşanan afetler turizmin tür ve içeriğinde değişikliklere sebep olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Afetler, Turizm, Turizmin Sürdürülebilirliği, Turizm Talepleri

Makale id= 9

Sözlü Sunum

Anne Olmanın Doktora Sürecine Etkileri: Nitel Bir Çalışma

Öğr.Gör. Cansu Şahin Kölemen¹

¹Beykoz Üniversitesi

*Corresponding author: Cansu Şahin Kölemen

Özet

Bu araştırmanın amacı, hem anne hem de doktora öğrencisi olan annelerin annelik sıfatının getirmiş olduğu fiziksel ve psikolojik yorgunluklar doğrultusunda doktora öğrenciliğine etkilerini araştırmaktır. Araştırmanın çalışma grubu anne olup, doktora sürecine devam eden kadınlardan oluşturmaktadır. Katılımcıların belirlenmesinde amaçlı örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Çalışma 2019-2020 eğitim ve öğretim yılının bahar döneminde hem anne hem de doktora öğrencisi olan dört kadın ile yarı yapılandırılmış görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Toplanan veriler NVivo Nitel Veri Analiz Programı kullanılarak çözümlenmiştir. Araştırmada katılımcıların, anne olma ve doktora öğrenciliğinin getirmiş olduğu sorumlulukların etkilerine ilişkin görüşlerinin ayrıntılı olarak ele alınması amacı ile nitel araştırma desenlerinden ‘durum çalışması’ kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre; doktora öğrenimine devam eden annelerin çocuklarına karşı iyi örnek teşkil edip rol model olmaktan ve kendilerini gerçekleştirdiklerinden dolayı mutlu oldukları görülmüştür. Bunun yanı sıra anne olmanın doktora sürecine tam olarak odaklanamama, yorgunluk, uykusuzluk gibi fiziksel etkilerinin ve bazı farklı sıkıntılar yaşadıkları görülmüştür. Buna ek olarak kadınların çevrelerindeki kişilerden hoş tepkiler almazken en çok eşlerinden yardım aldıkları sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Annelik, Doktora Öğrenciliği, Kariyer Gelişimi, Kadının Sorumlulukları.

Makale id= 120

Sözlü Sunum

Bilişsel Modelleme Yeterliklerini Geliştirmeye Yönelik Eylem Planlarının Oluşturulması

Mustafa Özkan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Alattin Pasmaz²

¹Milli Eğitim Bakanlığı

²Marmara Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı, ortaokul öğrencilerinin matematiksel modelleme yeterliklerinden olan bilişsel modelleme yeterliklerini geometri kazanımları özelinde gelişmesini tespit etmek için yapılan eylem planlarının oluşma sürecini incelemektir. Bu doğrultuda araştırmacının doğrudan katılmasıyla, nitel araştırma yöntemlerinden eylem araştırması yapılmıştır. Bu çalışmaya Gaziantep İlinde seçilen bir ortaokulda bulunan 12 öğrenci katılmıştır. Çalışmada veri toplama aracı olarak öğrenci dokümanları (çalışma kâğıtları ve video transkriptleri) ve öğretmen dokümanları (Gözlem Notları ve Araştırma Günlüğü) kullanılmıştır. Borrome Ferri (2006) tarafından oluşturulan Bilişsel Perspektif Altında Modelleme Döngüsünün kuramsal çerçeve olarak kabul edildiği bu çalışmada veri analizi olarak doküman analizi ve betimsel analiz kullanılmıştır. Araştırmanın analizleri doğrultusunda, öğrencilerin geometri kazanımlarında bilişsel modelleme basamaklarını belirlemek için uygulanan eylem planlarının nasıl belirlendiği tespit edilmiştir. Bunun yanı sıra öğrencilerin matematiksel modelleme bağlamında geometri alt öğrenme alanlarında da uygulamalar yapabildikleri sonuçlar arasındadır. Bu çalışmanın bulguları neticesinde araştırmacılara ve uygulayıcılara matematiksel modellemeyi temele alarak öğrencilerin bilişsel modelleme basamaklarını geliştirebilmek için farklı kazanımların ve uygulamaların esas alınabileceği önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Matematiksel Modelleme, Bilişsel Modelleme, Geometri, Eylem Araştırması

Creating Action Plans to Improve Cognitive Modeling Capabilities

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

Abstract

The aim of this study is to examine the formation process of action plans to determine the development of middle school students' cognitive modeling competencies, which are one of the mathematical modeling competencies, specific to their geometry acquisition. In this direction, action research, one of the qualitative research methods, was conducted with the direct participation of the researcher. 12 students from a selected secondary school in Gaziantep Province participated in this study. Student documents (worksheets and video transcripts) and teacher documents (Observation Notes and Research Diary) were used as data collection tools in the study. In this study, where the Modeling Cycle Under Cognitive Perspective, which was created by Borrome Ferri (2006), was accepted as the theoretical framework, document analysis and descriptive analysis were used as data analysis. In line with the analysis of the research, it was determined how the action plans applied to determine the cognitive modeling steps in students' geometry acquisition were determined. In addition, it is among the results that students can make applications in geometry sub-learning areas in the context of mathematical modeling. As a result of the findings of this study, it was suggested to researchers and practitioners that different acquisitions and applications could be taken as basis in order to develop students' cognitive modeling steps on the basis of mathematical modeling.

Keywords: Mathematical Modeling, Cognitive Modeling, Geometry, Action Research

Makale id= 44

Sözlü Sunum

Büyük Paris Seli - 1910-

Dr. Nesrin Kanberoğlu¹

¹

*Corresponding author: Nesrin Kanberoğlu

Özet

1910 yılında dünyanın gözünün Paris'e çevrilmesine neden olan Büyük Paris Seli, diğer devletler gibi Osmanlı Devleti tarafından da yakından takip edilen olaylardan biri olmuştur. Gerek Osmanlı basının gerek Meclis-i Vükela'nın gündemine gelmesine karşın, bu konuda Türkiye'de herhangi bir çalışma kaleme alınmamıştır. "Tanin Gazetesi" tarafından günbegün takip edilen olay, "The Times" sayfalarında bile her gün yer almazken, selle ilgili kaleme alınan çalışma Jeffrey H. Jackson tarafından ele alınmış ve 2011 yılında Journal of Urban History isimli dergide yayınlanmıştır. "Envisioning Disaster in the 1910 Paris Flood" isimli çalışma nitelikli bir makale olmakla beraber "kentsel felaketten kurtulmada görsel kültürün rolü" ve "görüntülerle selin önemini vurgulamak" temelli temalarla seli görsel kültür üzerinden işlemiştir. Osmanlı basını tarafından 1 ay boyunca ele alınmış olmasına karşın hakkında yazılmamış olması, çalışmanın çıkış noktası olmuştur. Selin sebepleri, bıraktığı hasar, halk üzerindeki birleştirici rolü, gerek Osmanlı gerek dünya devletlerinin gönderdiği yardımlar çalışmada ele alınan başlıklar olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Paris, Sel, 1910, Osmanlı, Bağış

Great Paris Flood - 1910-



Abstract

The Great Flood of Paris, which caused the world's attention to Paris in 1910, was one of the events closely followed by the Ottoman Empire like other states. Although it was on the agenda of both the Ottoman press and the Meclis-i Vükela, no study has been written in Turkey about this subject. The event, followed by "Tanin Newspaper" day by day, did not appear on the pages of "The Times" every day, while the study on the flood was handled by Jeffrey H. Jackson and published in the journal of Urban History in 2011. Although the work titled "Envisioning Disaster in the 1910 Paris Flood" is a qualified article, it deals with the flood through visual culture with themes based on "the role of visual culture in surviving urban disaster" and "emphasizing the importance of flood with images". The fact that no articles were written about it despite being covered by the Ottoman press for a month was the starting point of the study. The causes of the flood, the damage it caused, its unifying role on the people, the aid sent by both the Ottoman and the world states were the topics discussed in the study.

Keywords: Paris, Flood, 1910, Ottoman, Donation

Makale id= 70

Sözlü Sunum

Çalışanların Örgütsel Adalet Algılarının Örgütsel İntikam Davranışlarına Etkisi: Bir Araştırma

Dr. Öğretim Üyesi Polat Yücekaya¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Çalışanlar tarafından örgütsel adalet algısının oluşmasında en önemli görev yöneticilere düşmektedir. Örgütsel adalet algısının yüksek olması, çalışanların işletme amaç ve hedefleri doğrultusunda hareket etmesini, iş tatminlerinin yükselmesi ve performanslarını işletme yararına artırmaları gibi pek çok olumlu etkiye sebebiyet verir. Oysa adalet algısının düşük olması ise sosyal bir varlık olan insan davranışlarında olumsuz etkilere neden olmaktadır. İntikam davranışları genellikle insanların adaletsiz durumlar karşısında gösterdiği dürtüsel, saldırgan ve zarar verici özellikteki davranışlardır. Bu nedenle işletmelerde intikam davranışı gösteren çalışanlar son derece tehlikeli ve işletmeye zarar verici olmaları nedeniyle büyük önem arz etmektedir. İntikam davranışları sergileyen çalışanlar bu yolla adaletsizliği giderdiklerini düşünmektedirler. Bu araştırmanın amacı çalışanların örgütsel adalet algılarının örgütsel intikam davranışları gösterme eğilimlerine etkisinin incelenmesidir. Bu araştırma için İstanbul'da imalat sektöründe faaliyet gösteren bir işletmenin 235 çalışanı ile anket uygulanmak suretiyle 2019 yılı Ekim-Kasım ayları arasında kolayda örneklem yöntemi ile veri toplanmıştır. Ankette çalışanların demografik özelliklerini belirleme yönelik beş soru, örgütsel adalet ölçeği için 20 ifadeden oluşan ve Coquitt (2001) tarafından geliştirilen ölçek kullanılmıştır. Örgütsel intikam davranışları için ise Erturhan Işkın (1998) tarafından geliştirilmiş olan 19 ifadeden oluşan ölçekten yararlanılmıştır. Toplanan verilere T testi, ANOVA, güvenilirlik analizi, faktör analizi, korelasyon ve regresyon, analizleri yapılmıştır. Bu çalışmada örgütsel adaletin tüm boyutlarda örgütsel intikam davranışı gösterme eğilimini etkilediği bulgusuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Adalet, Etkileşim Adaleti, Dağıtım Adaleti, Prosedürel Adalet, Örgütsel İntikam.

The Effects of Organizational Justice On Organizational Revenge: A Research

Abstract

The most important task in forming the perception of organizational justice by employees belongs to the managers. A high perception of organizational justice causes many positive effects, such as employees acting in accordance with business aims and goals, increasing employee job satisfaction and increasing employee performance for the benefit of the business. However, a low perception of justice causes negative effects on the behavior of a person who is a social being. Revenge behavior is usually impulsive, aggressive, and damaging behavior that people show in the face of unfair situations. For this reason, employees who show revenge behavior in businesses are of great importance because they are extremely dangerous and damaging to the business. Employees who exhibit revenge behavior think that they eliminate injustice in this way. The aim of this research is to examine the effects of employees' perceptions of organizational justice on their tendency to demonstrate organizational revenge behavior. For this research, data was collected with convenience sampling method between October-November 2019 by applying a survey with 235 employees of an enterprise operating in the manufacturing sector in Istanbul. In the survey, five questions for determining the demographic characteristics of the employees, and the scale developed by Coquitt (2001), consisting of 20 statements for the organizational justice scale, were used. For organizational revenge behavior, the scale of 19 expressions developed by Erturhan Iskin (1998) was used. T test, ANOVA, reliability analysis, factor analysis, correlation and regression analysis were performed on the collected data. In this study, it was found that organizational justice affects the tendency to demonstrate organizational revenge in all dimensions.

Keywords: Organizational Justice, Interactional Justice, Distributive Justice, Procedural Justice, Organizational Revenge.



Makale id= 143

Sözlü Sunum

Cumhuriyet Öncesi Türk Edebiyatında Modern Eğitim Arayışları

Doç.Dr. Osman Yıldız¹

¹Kıbrıs İlim Üniversitesi

Özet

Osmanlı Devletinin temel sorunlarından biri de eğitim sistemidir. Tanzimat'la hız kazanan batılılaşma hareketleri, eğitim konusunda da kendini gösterir. Meşrutiyet yıllarına gelindiğinde devletin devamlılığına yönelik geliştirilen fikir akımları, ülke sorunlarının temel meselesi olarak eğitimi görmektedirler. Bu fikir hareketlerinin Türk Edebiyatında öncüleri konumunda olan Ziya Gökalp, Tefvik Fikret, Mehmet Akif Ersoy gibi şahısların yanı sıra daha birçok yazar, verdikleri eserlerde modern eğitimin geliştirilmesine dair fikirler öne sürmüşlerdir. Bu bildiride, bu dönem şair ve yazarların ortaya koyduğu eserlerden hareketle devrin eğitim panoraması ortaya konularak modern eğitim arayışlarına yönelik sunulan önerilere dikkat çekilecektir.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, Edebiyat, Türk Edebiyatı, Eğitimde Modernleşme, Cumhuriyet Öncesi

Makale id= 63

Sözlü Sunum

Doktor Konulu Fıkralarda Gülmeceyi Doğuran Dil Oyunları

Dr. Ferhat Özmen¹

¹Samsun Üniversitesi

*Corresponding author: ferhat ozmen

Özet

Türk halk anlatıları içinde geniş bir yer tutan fıkralar, her dönemde bireyleri güldüren, düşündürülen yönüyle sosyal hayatta önemli bir yer edinmiştir. Kısa ve özlü anlatımı olan nükteli güldürücü hikâye olarak tanımlanan fıkralar, yaşanmışlıkların eseri olup kaosu düzene dönüştürebilmek için söze yansıyan ironik yaşam anlarıdır. Gülmeceğin önemli bir türü olan fıkralar kimi zaman bir meslek ya da karakter ile ilgili olur ve fıkralarda gülme çeşitli dil oyunları ile yaratılır. Doktorluk mesleği ile ilgili fıkralarda da kullanılan dil gülmeceyi doğurur ve bu çeşitli dil oyunları ile yapılır. Benzetme, cinas, kaydırma, benzetme vb. dil oyunları gülme/güldürmenin ortaya çıkmasına yardımcı olur. Çalışmanın amacı, doktor konulu fıkralarda gülmeceyi doğuran dil oyunlarını tespit etmektir. Bu amaçla elektronik kültür ortamında yer alan doktor fıkraları incelenmiştir. Aynı zamanda Deniz Dağıtım'ın hazırladığı En Güzel Doktor Fıkraları, Şaban Şimşek'in doktorlarla ilgili mizah içeren yaşanmış olayların ve fıkraların derlenmesinden oluşan Doktorum Altın Kafeste adlı eseri kaynak olarak kullanılmıştır. Doktor diyalogları, iletişim çatışmaları, cinsellik ve toplumsal-bireysel eleştiri gibi farklı konuların yer aldığı fıkralar üzerine yapılan incelemede şiir diline benzer bir dilin kullanıldığı tespit edilmiştir. İnceleme sonucunda, "Mizahın konusu değişir ancak yapısı değişmez." sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Sözcükler: Doktor, Fıkra, Gülmece, Dil Oyunları.

Makale id= 31

Sözlü Sunum

**Evlilikte Benlik Genişlemesinin Evlilik Yetkinliği ile İlişkisinde Benliğin
Ayrışmasının Aracı Rolü**

Uzman Dilek Akça Koca¹ , Doç.Dr. Ayşin Satın²

¹Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Bölümü

²Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü

Özet

ÖZET Benlik, insanın kendisinin ne olduğu hakkında anlatabileceği her şeydir. Benlik genişlemesi ise bireyin benliğindeki olumlu yönlerin artmasını ifade eder. Yakın ilişkilerde partnerin benliğini kendi benliğine katma yoluyla benlik genişlemesi yaşanabilir. Diğer ilişki türlerine göre bağlayıcılığı en yüksek ilişki biçimi olan evlilik, bireyin benliğinde güçlü bir genişlemeye imkân verebilir. Evlilikte benlik genişlemesi, evlilik ilişkisi aracılığıyla bireyin benliğini oluşturan unsurlardaki olumlu içeriğin artmasıdır. Evlilikte yetkinlik, başarılı bir evlilik ilişkisi geliştirmek için gerekli olan davranışları yerine getirebilme yeteneğine sahip olma inancıdır. Benliğin ayrışması ise bireyin başkalarıyla olan ilişkilerinde duygu ve düşünceleri ile beraber yakınlık ve uzaklık dengesini kurabilmesidir. Bu çalışmanın amacı evlilikte benlik genişlemesinin evlilik yetkinliği ile ilişkisinde benliğin ayrışmasının aracı rolünü incelemektir. Araştırma modeli olarak ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini 189'u kadın, 121'i erkek 310 evli birey oluşturmaktadır. Veri toplama araçları, kişisel bilgi formu, 'Evlilikte Benlik Genişlemesi Ölçeği', 'Evlilikte Yetkinlik Ölçeği' ve 'Benliğin Ayrışması Ölçeği'dir. Veri analizinde, yapısal eşitlik modellerinden yol (path) analizi kullanılmıştır. Sonuçlara bakıldığında, evlilikte benlik genişlemesi ile evlilikte yetkinlik arasında pozitif yönlü anlamlı bir ilişki olduğu görülmektedir ($r=,24$; $p<,001$). Bununla beraber, benliğin ayrışması, evlilikte benlik genişlemesi ile evlilikte yetkinlik arasındaki ilişkinin bir kısmını açıklamaktadır ($r_1=,24$; $r_2=,19$). Yol analizi modeline ilişkin iyilik uyum değerleri incelendiğinde, tüm değerlerin mükemmel uyum değerlerinde olduğu anlaşılmaktadır ($\chi^2/sd=0,000$; RMSEA=,029; GFI=1,000; AGFI=1,000; CFI=1,000; IFI=1,000; TLI (NNFI)=1,000). Bu sonuçlar, evlilikte benliği genişleyen bir bireyin, evliliğini geliştirme ve sürdürmeye ilişkin inancının da arttığını ve benliğinin ayrışma düzeyinin de bu ilişkide aracı rol üstlendiğini göstermektedir.



Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Benlik, Benlik Genişlemesi, Evlilikte Benlik Genişlemesi, Evlilikte Yetkinlik, Benliğin Ayrışması.

Makale id= 160

Sözlü Sunum

Fellini Sinemasında Yeni Gerçekçi Temsiller

Prof.Dr. Ala Sivas Gülçur¹

¹İstanbul Ticaret Üniversitesi İletişim Fakültesi

*Corresponding author: ÂLÂ SİVAS GÜLÇUR

Özet

İtalyan Yeni Gerçekçiliği, İkinci Dünya Savaşı'nın İtalyan toplumu üzerindeki etkilerini aktarmak amacıyla 40'lı yıllarda ortaya çıkmış ve dünya sinema tarihinde kendinden sonraki sinema akımlarını etkilemiş bir harekettir. İşsizlik ve yoksulluk temaları üzerine inşa edilen yeni gerçekçi filmler, akımın hedeflediği stüdyo karşıtı bir estetik anlayışla üretilmiştir. İtalyan sinemasının usta yönetmenlerinden Federico Fellini, Roberto Rossellini'nin Roma Citta Aperta (Roma Açık Şehir, 1945) ve Paisà (Hemşehri, 1946) filmlerinde senaryo çalışmalarına katılarak yeni gerçekçi hareketin içinde yer almıştır. Fellini'nin yönetmen olarak imza attığı filmleri ise, bilindiği gibi, yeni gerçekçiliğin ötesinde otobiyografik unsurlarla zenginleştirilmiş kişisel bir üsluba dayanır. Bu noktada, Fellini'nin yeni gerçekçilik ile kurduğu bağı André Bazin'den yola çıkarak şöyle anımsayabiliriz: Bazin'e göre (2000: 218) Fellini yeni gerçekçiler arasında bir konuma sahip olan, bununla birlikte yeni gerçekçi estetiğin ötesine geçebilmiş bir sinema adamıdır. Doğumunun yüzüncü yılında Fellini'nin sinemasına yeniden bakan bu çalışma, yönetmenin filmografisindeki yeni gerçekçi etkileri araştırmayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda, örnek olarak, 1953 tarihli I Vitelloni (Aylaklar) filmi, içerdiği öngörülen yeni gerçekçi temsiller bağlamında okunacaktır.

Anahtar Kelimeler: İtalyan Yeni Gerçekçiliği, Federico Fellini, Aylaklar

Neorealist Representations in Fellini's Cinema

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Abstract

Italian Neorealism is a movement that emerged in the 40s in order to introduce the effects of the Second World War on the Italian society and influenced the other cinema movements in world film history. The neorealist films based on the themes as unemployment and poverty were produced with anti-studio aesthetic approach. Federico Fellini, one of the masters of Italian cinema, took part in neorealism as scriptwriter of Roberto Rossellini's Rome, Open City (1945) and Paisan (1946). On the other hand, Fellini's films are based on his personal style created with autobiographical issues. At this point, we can remember Fellini's relationship with neorealism, referring to André Bazin. According to Bazin (2000: 218), Fellini was a filmmaker who had a position among the neorealist ones, however he was also able to go beyond the neorealist aesthetic. This study, which reviews Fellini's cinema in the centennial of his birth, aims to explore neorealist influences on the director's filmography. In this context, his film I Vitelloni (1953) will be read as an example from the perspective of the neorealist representations.

Keywords: Italian Neorealism, Federico Fellini, I Vitelloni

Makale id= 21

Sözlü Sunum

Finansal Sürdürülebilirliğin İş Performansı ile İlişkisi: Güney Ecza Kooperatifi Çalışanları Üzerine Bir Uygulama

Dr. Nilüfer Yücedağ Erdinç¹ , Dr. Diler Yaman Kahyaoğlu²

¹

²Toros Üniversitesi

*Corresponding author: Nilüfer YÜCEDAĞ ERDİNÇ

Özet

Bu çalışmanın amacı sağlık sisteminin finansal sürdürülebilirliğini sağlama konusunda paydaş görüşlerinin alınması ve iş performansı ile ilişkisinin incelenmesidir. Aynı zamanda katılımcıların iş performans düzeyi de araştırılmıştır. Araştırmanın evrenini konuyla ilgisi olduğu düşünülen paydaşlardan Güney Ecza Kooperatifi Mersin ili çalışanları oluşturmaktadır (n= 103). Elde edilen veriler SPSS 22 paket programı kullanılarak analiz edilmiş, analizlerde; frekans ve yüzde dağılımının yanı sıra korelasyon analizi ve nonparemetrik testler uygulanmıştır. Araştırmaya göre, katılımcıların iş performans düzeyi cinsiyet, yaş, medeni durum, gelir ve çalışma süresine göre farklılaşmaktadır. Ayrıca katılımcıların finansal sürdürülebilirliği sağlama konusunda en fazla katıldıkları ifadeler “sağlık hizmetlerinin gereksiz veya kötüye kullanımını engellemek” (4,02), “global bütçeyi etkili ve yaygın bir şekilde kullanmak” (3,83), “kayıt dışı ekonomi ile etkili bir şekilde mücadele etmek” (3,72) olurken, en az katıldıkları ifadeler “sağlık hizmetleri almam gereken her durumda masrafları cepten ödemeyi kabul ederim” (2,31), “sağlık finansmanını özelleştirmek” (2,53) ve “sağlık hizmetleri sunumunu özelleştirmek” (2,57) olmuştur. Ayrıca araştırmada finansal sürdürülebilirliği sağlama konusunda paydaş görüşleri alt boyutlarından olan maliyetleri azaltma ve gelir elde etme boyutlarındaki her bir ifade ile iş performans düzeyi arasında ilişki olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Finansal Sürdürülebilirlik, İş Performansı, Sağlık Sistemi

The Relationship of Financial Sustainability and Business Performance: An Application On South Pharmacy Cooperative Employees

Abstract

The aim of this study is to determine views of stakeholders about the financial sustainability of healthcare system and to examine the relationship with job performance. The job performance level of participants is also analyzed. The sample of this study was consisting of 103 people, who are one of the stakeholders of health care systems, working in Southern Pharmaceutical Cooperative in Mersin. Data were examined through SPSS 22 package program by using frequency and percentage distribution as well as correlation analysis and nonparametric tests. According to the research, participants' job performance level differs significantly by gender, age, marital status, income and working time. Besides, while the most agreed statements about maintaining financial sustainability by the stakeholders are "preventing unnecessary usage or abuse of health services" (4,02), "using the global budget effectively and widely" (3,83), "tackling grey economy effectively" (3,72); the least agreed statements are "I agree to pay out-of-pocket expenses whenever I need healthcare services" (2,31), "privatizing healthcare financing" (2,53) and "privatizing healthcare delivery" (2,57). In addition, the results of the study show that, each statement in reducing costs and income generation- the sub dimensions of the financial sustainability – were found to relate with job performance.

Keywords: Financial Sustainability, Job Performance, Health System



Makale id= 125

Sözlü Sunum

**Gölyazı'nın (Bursa) Rekreatif Kullanım Özellikleri ve Sorunlarının Belirlenmesi
Üzerine Bir Araştırma**

Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Okuyucu¹ , Büşra Çiçekçi²

¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

²Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Özet

Rekreasyon ve turizm araştırmalarında kullanıcı profili ve kullanım özelliklerinin belirlenmesi, destinasyon yönetiminin önemli bir parçasıdır. Araştırma alanı, Bursa ilinin Nilüfer ilçesine bağlı bir mahalle olan Gölyazı'dır. Bu çalışmada, Gölyazı'da rekreasyonel kullanıcı profilleri ve kullanım özelliklerinin belirlenmesini amaçlanmaktadır. Çalışmada ayrıca kullanıcıların alana ilişkin algıladıkları başlıca sorunların belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırma verileri yüz yüze anket tekniği kullanılarak toplanmıştır. Veriler 2019 yılı Ocak ve Mart ayları arasında toplanmıştır. Araştırmanın örneklemini Gölyazı'ya rekreasyonel amaçlı gelen ve konaklama gerçekleştirmeyen ziyaretçiler oluşturmaktadır. Araştırma kapsamında toplam 110 ziyaretçi ile anket yapılmıştır. Veriler IBM SPSS Statistics 21 yazılımı ile analiz edilmiştir. Veri analizinde; frekans, yüzde dağılımları, ortalama ve standart sapma teknikleri kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre; Gölyazı çoğunlukla aile ve arkadaşlarla ziyaret edilmektedir. Gölyazı, katılımcıların hafta sonları, 3-5 saat arası zaman geçirdikleri ve kullanım sıklığı bakımından iki ayda bir tercih edilen bir destinasyondur. Ziyaretçiler alana en çok manzara özellikleri, gölü izlemek, aile ve arkadaşlarla vakit geçirmek ve sandal turu yapmak gibi motivasyonlarla geldiklerini belirtmişlerdir. Alanda çöpler, kirlilik, konaklama tesislerinin yetersiz olması, spor ve eğlence alanlarının yetersiz olması katılımcıların en fazla belirttikleri eksikliklerdir.

Anahtar Kelimeler: Rekreasyon, Rekreasyonel Kullanım, Motivasyon, Gölyazı, Bursa.

A Research On the Determination of Recreational Usage Characteristics and Problems of Gölyazı, Bursa

Abstract

Determining the user profile and usage characteristics in recreation and tourism research is an important part of destination management. The research area is Gölyazı, a neighborhood in the Nilüfer district of Bursa province. This research aims to determine recreational user profiles and usage characteristics in Gölyazı. The study also aimed to determine the main perceived problems regarding the area by the recreational users. The data were collected by face to face survey technique. Data were collected between January and March in 2019. The sample of the research consists of visitors who come to Gölyazı for recreational purposes and do not make accommodation. Within the scope of the research, a survey was conducted with a total of 110 visitors. The data were analyzed with IBM SPSS Statistics 21 software. Frequency, percentage distributions, mean and standard deviation techniques were used in the data analysis. According to the research results; Gölyazı is mostly visited with family and friends. Gölyazı is a destination where mostly preferred on weekends, bimonthly and spent 3-5 hours by participants. Visitors stated that they mostly come to the area with the motivations such as the scenery, watching the lake, spending time with family and friends and taking a boat tour. The most mentioned shortage of the area by the participants are pollution, insufficient accommodation facilities, insufficient sports and entertainment areas.

Keywords: Recreation, Recreational Usage, Motivation, Gölyazı, Bursa.



Makale id= 145

Sözlü Sunum

İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi İzinde Tanzimat Fermanı ve Edebiyatı

Doç.Dr. Osman Yıldız¹

¹Kıbrıs İlim Üniversitesi

*Corresponding author: Osman Yıldız

Özet

Tanzimat Fermanı ve Tanzimat Edebiyatı hakkında sayısız makale ve kitap yazılmıştır. Yapılan bu çalışmalarda 1789 Fransa İhtilalinin etkilerinden bahsedilmiştir. Oysa Fransız İhtilali akabinde 1789'da kabul edilen İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisinin etkileri sosyal alanda görüldüğü gibi henüz teşekkül etmeye başlayan Yeni Türk Edebiyatını da doğrudan etkisi altına almıştır. İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisinin birçok maddesi Tanzimat Fermanında yer alırken, dönemin Tanzimat aydınları da bu bildirinin etkisinde eserler vermiştir. Özellikle Namık Kemal'in Hürriyet Kasidesi, İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi bakımından değerlendirilmek durumundadır. Biz bu makalede Tanzimat aydınlarından, Şinasi, Namık Kemal, Ziya Paşa, Sadullah Paşa, Abdülhak Hamit gibi şahısların belli başlı eserlerini İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi açısından dikkatlere sunacağız.

Anahtar Kelimeler: Kelimeler: Tanzimat Fermanı, Tanzimat Edebiyatı, Fransız İhtilali, Yeni Türk Edebiyatı



Makale id= 113

Sözlü Sunum

**Istanbul'da Kentsel Mekânın Dönüşümünde Suriyeli Göçmen Etkisi: Malta Çarşısı
Örneği**

Serkan Dora¹

¹Doktora Öğrencisi, Marmara Üniversitesi, Radyo Televizyon ve Sinema Anabilim Dalı

Özet

Çalışmamızın odak noktası Fatih ilçesine bağlı ve Fatih Camii'nin yanında olan Malta Çarşısı'dır. Çarşıdaki mekânların yarıya yakın bir kısmı Suriyeli girişimciler tarafından işletilmektedir. Saha çalışması ile desteklenen çalışmamız Malta Çarşısı'nda gerçekleşen mekânsal değişimde Suriyelilerin etkisini belirlemeyi hedeflemektedir. Çarşıda aktar ve lokantayla başlayan değişim ve kabuk değiştirme bugün lokantalar, parfümeriler, kahveciler, tatlıcılarla devam etmektedir. Bu araştırmada Bourdieu'nün sosyolojisinden hareketle sermaye türleri, alan ve habitus anahtar kavramlar olmuştur. Çalışmada Fatih ilçesinin yıllar içindeki sosyo-ekonomik dönüşümüne bakılarak göçün yarattığı kültürel, siyasal, söylemsel ve mekânsal tedirginlikler irdelenmektedir. Malta Çarşısı'nda olan dönüşümün sadece Suriyeli göçmenlere bağlı olmadığı nesnel koşulların da göz ardı edilmemesi gerektiği sonucuna ulaştığımız çalışmamızda makrodan mikro alana gidilmiş ve sonrasında tekrar mikro alandan makro sonuçlar çıkarılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İletişim Bilimleri, Göç, Kent, Sosyoloji

**Syrian Immigrant Impact in the Transformation of Urban Space in Istanbul: Sample of
Malta Bazaar**

Abstract



The focus of our study is Malta Bazaar, which is connected to Fatih district and next to Fatih Mosque. Almost half of the venues in the bazaar are operated by Syrian entrepreneurs. Our study, supported by fieldwork, aims to determine the impact of Syrians on the spatial change taking place in the Malta Bazaar. The change and shelling that started with herbalists and restaurants in the bazaar continues today with restaurants, perfumeries, coffee shops and dessert shops. In this research, starting from Bourdieu's sociology, types of capital, space and habitus have been the key concepts. In this study, by looking at the socio-economic transformation of Fatih district over the years, the cultural, political, discursive and spatial uneasiness created by migration are examined. In our study, where we reached the conclusion that the transformation in the Malta Bazaar was not only dependent on Syrian immigrants, but also should not be ignored, we went from macro to micro field, and then we tried to draw macro results from the micro field.

Keywords: Communication Sciences, Migration, City, Sociology

Makale id= 157

Sözlü Sunum

Karbon Nötr Yerel Yönetim: Kanada Britanya Kolumbiyası Örneği

Dr. Öğretim Üyesi Zuhal Önez Çetin¹

¹UŞAK ÜNİVERSİTESİ

Özet

Karbon nötr yerel yönetim kavramı yerel yönetimlerin kendi sorumlulukları altında yürüttükleri işlemlerinden kaynaklı olarak üretilmekte olan karbon kirliliği ve sera gazı (GHG) emisyonları ile alakalı sorumluluk almaları durumu olarak belirtilmektedir. Bu doğrultuda, 2007 yılından günümüze Kanada Britanya Kolumbiyası'nda yer alan yerel yönetimlerin büyük bir çoğunluğu Britanya Kolombiya'sı İklim Eylem Tüzüğü'nü gönüllü olarak imzalamıştır ve yerel yönetimler 2012 yılına kadar kurumsal işleyişlerinde karbon nötr olmak, topluluk GHG emisyonlarını ölçme ve raporlama, bütüncül, kompakt ve enerji verimli kırsal ve kentsel topluluklar oluşturmayı hedeflediklerini belirtmişlerdir. Bu kapsamda, birincil olarak çalışmada yerel yönetimlerin iklim değişikliği üzerindeki rolü ve etkisi açıklanacaktır. İkinci olarak, çalışmada Yeşil Topluluklar Komitesi (GCC) tarafından oluşturulan Yeşil Topluluklar Karbon Nötr Çerçevesi ve bu çerçevenin karbon nötrlüğüne giden yolda tanımladığı dört önemli adım üzerinde durulacaktır. Son olarak, Kanada Britanya Kolumbiyası'nda iklim değişikliği ile alakalı yerel yönetim uygulamaları inceleme konusu edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Karbon Nötr, Karbon Kirliliği, Yerel Yönetimler, İklim Değişikliği, Britanya Kolumbiyası

Carbon Neutral Local Government: the Case of Canada British Columbia

Abstract



The concept of carbon neutral local government is defined as the situation where local governments take liability for the carbon pollution and greenhouse gas (GHG) emissions produced from the operations they carry out under their own responsibility. In this direction, most of the local governments in British Columbia, Canada since 2007, have voluntarily signed the British Columbia Climate Action Charter and local governments stated that they aim to be carbon neutral in their institutional processing by 2012, community GHG emissions' measuring and reporting, creating rural and urban communities that are holistic, compact and energy efficient. In this context, in the study, primarily the role and impact of local governments on climate change will be explained. Secondly, the study will focus on the Green Communities Carbon Neutral Framework established by the Green Communities Committee (GCC) and the four important steps this framework has identified on the road to carbon neutrality. Finally, local government practices related to climate change in British Columbia, Canada will be examined.

Keywords: Carbon Neutral, Carbon Pollution, Local Governments, Climate Change, British Columbia

Makale id= 65

Sözlü Sunum

Kısmi Kimlik Doğrulama İçin Markle Ağacı Temelli Bir Sistem Tasarımı Önerisi

Dr. Emre Akadal¹

¹İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümü

Özet

Bilgi güvenliğinin sıklıkla tartışıldığı ve önlemlerin alındığı bu dönemde; kısmi kimlik doğrulama önemli ihtiyaçlardan biri haline gelmiştir. Bir kişisel bilginin doğrulanması için talep edilen sunulan belgeler genellikle çok fazla bilgi içermektedir. Bu durum hem talep edenin ihtiyaç duyduğundan fazla bilgi toplamasına, hem de bireylerin birçok kişisel bilgiyi açığa çıkarmak zorunda kalmasına sebep olmaktadır. Bu çalışma ile Markle Ağacı yöntemine dayalı olarak bir kısmi kimlik doğrulama sistemi önerilmektedir. Markle Ağacı, bir veri kümesinin bir elemanının, diğer elemanlar bilinmeden doğrulanmasını sağlayan; blokzincir altyapısında sıklıkla kullanılan bir yöntemdir. Yöntem ile her bir bilgi özetleme fonksiyonları ile özetlenir ve çiftler halinde birleştirilerek yeni özetler oluşturulur. Temelde tek bir özet elde edilir. Önerilen sistem sayesinde kişi, yalnızca beyan etmek istediği bilgileri beyan edebilir. Bilgiyi talep eden kişi ya da organizasyon, kişiye özel hazırlanan Markle Ağacı'nı kullanarak sunulmuş olan tek bir veriyi diğer kişisel verileri görmeden doğrulayabilir. Çalışma ile birlikte sistem tasarımı tarif edilmekte ve kullanım örnekleri sunulmaktadır. Sistemin, e-devlet uygulamalarıyla entegre kullanılması durumunda kişisel bilgi güvenliğinin artırılması sağlanabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Kimlik Doğrulama, Özetleme, Sistem, Sistem Tasarımı

A Markle Tree Based System Design Proposal for Partial Identity Verification

Abstract



In this period where information security is frequently discussed and precautions are taken; partial authentication has become one of the important needs. The submitted documents requested to verify personal information usually contain a lot of information. This situation causes both the demander to collect more information than they need and the individuals to have to reveal any personal information. In this study, a partial identity verification system based on the Markle Tree method is proposed. Markle Tree enables verification of an element of a data set without the other elements being known; It is a method frequently used in blockchain infrastructure. With the method, each information is hashed with hash functions and new hashes are created by combining them in pairs. Basically a single summary is obtained. Thanks to the proposed system, the person can only declare the information they want to declare. The person or organization requesting the information can verify a single data submitted using the personalized Markle Tree without seeing other personal data. With the study, system design is described and usage examples are presented. If the system is used in integration with e-government applications, it will be possible to increase personal information security.

Keywords: Identity Verification, Hashing, System, System Design



Makale id= 12

Sözlü Sunum

Küresel Salgın Sürecinde Uluslararası Yatırımlar Çerçevesinde Finansal Piyasalarının Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Suna Şahin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Avni Aykut Akdağ¹

¹İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi

*Corresponding author: SUNA

Özet

Küreselleşmenin etkisi 1980'lerin sonlarında özellikle gelişmiş ülkelerdeki ekonomik durgunluk ve krizlerin yol açtığı faktörler, yatırımcıların oluşan risk ortamından çıkabilmek adına riski azaltıp karı artırma isteği gibi etmenler ülkeler için uluslararası sermaye akımlarını önemli hale getirmiştir. Özellikle ithal ikameci sanayileşme politikasından vazgeçilerek serbest ticaret politikalarının tercih edilmesi uluslararası sermaye akımlarının artmasına neden olmuştur. COVID-19 salgın krizi birçok gelişmekte olan ülkeyi sert bir şekilde vurmuş ve dünya genelinde ortaya konulan sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin gerçekleşmemesine neden olmuştur. Gelişmiş ülkeler tarafından sağlanan yardım, zayıf ekonomileri olan ve özellikle uluslararası sermaye piyasalarına erişimi olmayan ülkeler için yetersiz düzeydedir. Ancak hali hazırda yardım etmesi gereken gelişmiş ülkelerin çoğu, ekonomik büyüme, üretim çıktısı, istihdam oranı, çıktı açığı, mali durum ve borç miktarı gibi kötüleşen makroekonomik koşullarla karşı karşıyadır. Gelişmekte olan ülkeler daha çok uluslararası doğrudan yatırımları ülkelerine çekmeye çabalarlar. Çünkü doğrudan yapılan yatırımlar dolaylı yatırımlara göre uzun vadelidir ve doğrudan yatırımların yatırımcısına verdiği yetkiler daha fazladır. Verimlilik seviyesini artırmada, üretim yönteminde değişiklikler ve teknolojik gelişmeler açısından doğrudan yapılan yatırımların etkisi daha fazladır. Öte yandan gelişmiş ülkeler kendilerinin belirlediği ilerleyeceğine inandıkları sektörler için doğrudan yatırımları tercih ederler. Çalışmada, uluslararası yatırımlarda ülkelerin politik, ekonomik ve yerel faktörlerinin önemi dışında



böyle bir salgın sürecinde uluslararası sermaye yatırımlarının hem dünya ülkelerinin hem de Türkiye'nin finansal tablolarına olan etkisi değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Uluslararası Sermaye Yatırımları, Finansal Piyasalar, Küresel Salgın.

Assessment of Financial Markets Within the Framework of International Investments in the Global Epidemic Process

Abstract

Recession in developing countries, adverse effects of economic crises and risk averse approach of the investors which are all the consequences of globalization beginning towards the end of 80's, increased the attractiveness of international capital movements. Industrialization through import substitution strategy was replaced by liberal economic models which were the driving force behind the increase in global capital movements. Covid-19 pandemic had a dramatically negative impact on developing countries and on their sustainable development goals. The funds made available to relatively weak economies which have no access to international capital markets were diminished. The developed countries who are capable of supporting the developing countries also face economic growth, production, unemployment, financial well being, output deficit and debt issues. Developing countries try to attract foreign direct investments since FDI's are longer term and the investors get more benefits. FDI's improve the productivity, initiate changes in the production methods and accelerate technological advancement. Developed countries prefer to invest in the sectors which will provide future opportunities. The research analyzes the aftermath effects of the pandemic on both selected developed countries and developing countries including Turkey from the international capital flows aspect.

Keywords: International Capital Investments, Financial Markets, Global Pandemic.



Makale id= 29

Sözlü Sunum

Okul Öncesi Eğitiminde Kaynaştırma ile İlgili Lisansüstü Tezlerinde Kullanılan Yöntem ve Teknikler

Dr. Hasan Güleriyüz¹ , Arş.Gör. Mehmet Başaran²

¹ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

²MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

*Corresponding author: HASAN GÜLERİYÜZ

Özet

Bu çalışmanın amacı, okul öncesi eğitiminde kaynaştırma ile ilgili yapılmış lisansüstü tezleri yöntemsel açıdan incelemektir. Araştırma tarama modelinde tasarlanmış olup araştırmada doküman analizi yöntemi tercih edilmiştir. Bu kapsamda Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) Ulusal Tez Merkezi'nde; Türkçe dilinde yazılmış, tam metnine ulaşılabilen, 2005-2020 yılları arasında tamamlanmış toplam 39 lisansüstü tezi incelenerek, var olan yöntemsel eğilim ortaya konulmuştur. Veriler içerik analizi ile analiz edilmiştir. Araştırma tezlerin tamamlandığı yıl, üniversiteler; yöntemler (nicel, nitel, karma), örneklem düzeyi, veri toplama araçları ile ilgili bulguları kapsamaktadır. İçerik analizi sonucunda tezlerin üniversite ve yıl kategorisinde en fazla sırasıyla Gazi Üniversitesi ve 2016-2020 yılları arasında tamamlandığı; tezlerde nicel-betimsel tarama yöntemlerin daha fazla tercih edildiği; örneklem grubunun daha çok öğretmenlerden oluştuğu ve ölçme araçlarının genellikle psikometrik araçlar olduğu görülmüştür. Araştırma bulguları dikkate alındığında çocuklara ve öğretmenlere yönelik program geliştirme odaklı deneysel çalışmalara ağırlık verilmesi, örneklem grubu olarak çocuklara ulaşılması ve gelişime vurgu yapan ölçme araçlarının kullanılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Özel Eğitim, Kaynaştırma, Lisansüstü Tezler, Yöntemsel İnceleme, İçerik Analizi.



Methods and Techniques Used in Postgraduate Thesis On İntegration in Preschool Education

Abstract

The aim of this study is to examine the postgraduate theses about integration in preschool education from a methodological perspective. The research was designed in screening model and document analysis method was preferred in the research. In this context, in the Higher Education Council (YÖK) National Thesis Center; A total of 39 graduate theses, written in Turkish and available for full text, completed between 2005 and 2020, were examined, and the current methodological trend was revealed. The data were analyzed by content analysis. The research includes findings about the year of theses, university, methods (quantitative, qualitative, mixed), sampling level, and data collection tools. As a result of the content analysis; most theses were completed Gazi University, and between 2016 and 2020; quantitative-descriptive scanning methods are preferred more in theses; It was observed that the sample group consisted mostly of teachers and measurement tools were generally psychometric tools. Considering the findings of the research, it is recommended to focus on experimental studies focused on program development for children and teachers, to reach children as a sample group, and to use measurement tools that emphasize development.

38

Keywords: Special Education, Mainstreaming, Postgraduate Theses, Methodical Analysis, Content Analysis.

Makale id= 95

Sözlü Sunum

Olumsuz Duygularla Başetme Yöntemi Olarak Duyguların Köreltilmesi: Karma Araştırma Deseni

Uzman Ayfer Summermatter¹ , Doç.Dr. Seval Erden Çınar¹

¹Marmara Üniversitesi

Özet

Bu araştırmada kişinin duygularını nasıl algıladığına, algıladığı bu duygulara yönelik gerçekliğine ve yaşamak istemediği duygulara ilişkin oluşturduğu baş etme stratejilerine yönelik orta büyüklükte bir teori oluşturulması amaçlanmıştır. Bu amaca en uygun nitel araştırma yönteminin gömülü teori deseni olduğu düşünülmüş ve araştırmada bu desen kullanılmıştır. Görüşmelerin yapılacağı çalışma grubu, gönüllülük ilkesi göz önünde bulundurularak amaçlı örnekleme yöntemlerinden ölçüt örnekleme ve kuramsal örnekleme yöntemine göre belirlenmiştir. Çok Boyutlu Yaşantısal Kaçınma Ölçeği-30 ve Kabul ve Kararlılık Eylem Formu II'den uygun puanı olan ve yaş grubu 24-45 arasında değişen görüşmecilerden kuramsal doygunluğa ulaşıncaya kadar 23 gönüllü katılımcıyla görüşmeler yapılmıştır. Çalışma grubuyla gerçekleştirilen derinlemesine görüşmelerde araştırmacı tarafından geliştirilmiş olan Yarı Yapılandırılmış Görüşme Soru Listesi kullanılmıştır. Deşifre edilen verilerin çözümlenmesinde "MAXQDA 20" nitel veri analizi bilgisayar programından yararlanılmıştır. Araştırmada verilerin çözümlenmesinde gömülü teorinin sistematik deseni kullanılmıştır. Açık kodlama sürecinin sonucunda 24 kategori ile 42 alt kategori oluşturulmuştur. Eksen kodlama sürecinde araştırmacı çekirdek kategori olarak duygusal kaçınmayı belirlemiş ve bu çekirdek kategori ile bağlantılı nedensel koşullar, stratejiler, sonuçlar bakımından ilişkilendirilmiş dört tema oluşturulmuştur. Bu dört tema ile ilişkilendirilen 22 kategori ve alt kategorileri verilere göre uygun görülen yerlere atanarak sonucunda tüm bunları gösteren bir diyagram ile sunulmuştur. Katılımcılarla yapılan görüşmelerin analizleri sonucunda duygusal kaçınma süreçleri duygusal kaçınmanın nedenleri, duygusal kaçınmanın işlevi, duygusal kaçınmanın sonuçları, duygusal kaçınma yöntemleri temaları çerçevesinde açıklanmıştır.



Anahtar Kelimeler: Duygusal Kaçınma, Yaşantısal Kaçınma, Gömülü Teori, Nitel Araştırma

Numbing Emotions As a Method of Coping With Negative Emotions: Mixed Research Design

Abstract

In this study, it was aimed to create a medium-sized theory about how a person perceives his/her emotions, his/her reality for these feelings he/she perceives, and the coping strategies he/she creates regarding the emotions he/she does not want to experience. The most suitable qualitative research method for this purpose was thought to be the grounded theory and it was used in the research. The working group to be interviewed was determined according to the criterion sampling and theoretical sampling method, which are among the purposeful sampling methods, taking into account the voluntary principle. Interviews were conducted with 23 volunteer participants until theoretical satisfaction was reached from the interviewers who had appropriate scores from the Multidimensional Experiential Avoidance Scale-30 and the Acceptance and Commitment Action Form II and whose age group ranged from 24-45. In the in-depth interviews with the study group, the Semi-Structured Interview Question List developed by the researcher was used. "MAXQDA 20" qualitative data analysis computer program was used to analyze the decoded data. The systematic design of the grounded theory was used in the analysis of the data in the study. As a result of the open coding process, 24 categories and 42 subcategories were created. In the axis coding process, the researcher identified emotional avoidance as a core category and four themes associated with this core category in terms of causal conditions, strategies, and results were created. The 22 categories and subcategories associated with these four themes were assigned to the places deemed appropriate according to the data, and the result was presented with a diagram showing all these. As a result of the analysis of the interviews with the participants, emotional avoidance processes were explained within the themes of reasons for emotional avoidance, function of emotional avoidance, results of emotional avoidance, and emotional avoidance methods.

Keywords: Emotional Avoidance, Experiential Avoidance, Grounded Theory, Qualitative Research

Makale id= 96

Sözlü Sunum

Organik ve Yeni Teknolojik Kağıtlarla 0-12 Ay İçin Hazırlanan Görsel Materyallerin İşlevselliği

Dr. Öğretim Üyesi Gökçe Arifoğlu¹

¹Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

*Corresponding author: Gökçe Arifoğlu

Özet

Bebeklerdeki görsel okuryazarlık yazılardan çok daha önce resimlerle gelişmeye başlar. Etraflarındaki dünyayı algılamaya başladıkları andan itibaren resimli görsel materyallerle ilgilenmekten çok hoşlanırlar. İlk aylardaki kontrast görme yetileri zamanla yerini ana renkleri kolayca ayırt etmeye bırakır. Bu durum, çevrelerindeki ana renklerden oluşan nesne ve görsel tüm materyalleri daha ilgi çekici hale getirir ve algısını canlı tutmaya başlar. 0-12 ay grubu çocuklarının görsel okuryazarlığını geliştirmek ve zenginleştirmek için hazırlanan tüm görsel materyallerin şüphesiz bu yaş grubu için özenle hazırlanması gerekmektedir. Zeka kartlarından kısa hikaye kitaplarına, dokulu kitaplardan hareketli kitaplara, sesli kitaplardan banyo kitaplarına kadar bebekler için hazırlanmış birçok kitap örneğine rastlamak mümkündür. Aslında bu çeşitlilik içinde ilk amaç kitabın okunması değil, çocuğa görsel altyapısı iyi kurgulanmış olan sağlam, dayanıklı birer etkinlik materyali oluşturmaktır. Birçoğunda yazının olmadığını da varsayarsak okumanın çok ötesinde bebeği bir aktiviteye yönlendirerek hoş vakit geçirmesi beklenmektedir. Bu etkinlik zamanlarında bebeklerin kitapları zaman zaman ısırdıkları hatta çiğnemeye çalıştıklarına tanık oluruz. Çevrelerindeki her şeyi tadan, dokunan ve temas eden 0-12 ay grubu çocukları bu duyularını bir öğrenme biçimi olarak kullanırlar. Peki bu kitaplar nasıl olmalıdır ve hangi teknolojiler ile yeniden tasarlanmalıdır? Günümüzde gelişim gösteren organik boyalı basım ve yeni kağıt teknolojisi, bebek kitaplarından beklenen sağlam ve dayanıklı olma beklentisini başka bir boyuta taşıyacağı düşünülmektedir. Bu çalışmanın amacı, 0-12



ay bebekler için hazırlanan görsel materyallerin organik ve yeni kağıt teknolojisi ile yeniden kurgulanıp kullanım açısından daha işlevsel olduğunu örneklerle incelemektir.

Anahtar Kelimeler: Organik Kitaplar, Bebek Kitapları

Functionality of Visual Materials Prepared for 0-12 Months With Organic and New Technological Papers

Abstract

Visual literacy in babies begins to develop with pictures long before writing. From the moment they begin to perceive the world around them, they enjoy dealing with illustrated visual materials. The contrast vision ability in the first months is replaced by the main colors easily over time. This situation makes objects and all visual materials made up of the primary colors around them more interesting and starts to keep their perception alive. Undoubtedly, all visual materials prepared to develop and enrich the visual literacy of children between 0-12 months should be carefully prepared for this age group. It is possible to come across many examples of books prepared for babies, from intelligence cards to short story books, textured books, moving books, audio books and bath books. In fact, the first aim in this diversity is not to read the book, but to create a solid, durable activity material with a well-fictional visual infrastructure for the child. If we assume that most of them do not have writing, it is expected that the baby will have a pleasant time by directing the baby to an activity beyond reading. During these events, we witness babies bite or even chew the books from time to time. Children in the 0-12 month group, who taste, touch everything around them, use these senses as a way of learning. So how should these books be and with which technologies should they be redesigned? Today, organic dyed printing and new paper technology, which are developing, are thought to carry the expectation of robustness and durability expected from baby books to another dimension. The aim of this study is to examine with examples that visual materials prepared for babies aged 0-12 months are reconstructed with organic and new paper technology and are more functional in terms of use.

Keywords: Organic Books, Baby Books



Makale id= 166

Sözlü Sunum

Prof. Dr. Ahmet Noyan'ın Hayatı ve Akademik Çalışmaları

Arş.Gör.Dr. Nigar Yerlikaya¹ , Doç.Dr. Özgül Küçükaslan²

¹Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Anabilim Dalı,
Ankara.Türkiye

²Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Anabilim Dalı,
Ankara.Türkiye

*Corresponding author: Nigar Yerlikaya

Özet

Türk Veteriner Hekimliğinin önemli yapı taşlarından ve fizyoloji alanının duayen akademisyenlerinden olan Prof. Dr. Ahmet Noyan, Ankara Yüksek Ziraat Enstitüsü Veteriner Fakültesinden 1940 yılında mezun olmuş, aynı fakültenin Fizyoloji Enstitüsünde 1943 yılında asistan olarak göreve başlamıştır. Lisansüstü eğitimini 1949 yılında Amerika Birleşik Devletlerinde tamamladıktan sonra ülkesine dönen Noyan, 1951'de doçent, 1961 yılında profesör unvanı almış, çalışmalarını 1973 yılından itibaren Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalında ve Fen Fakültesi Biyoloji bölümünde sürdürmüştür. Meslek yaşamında 40 yılı aşkın sürede ulusal ve uluslararası alanda birçok bilimsel ve mesleki faaliyetlerde bulunan Noyan, 1984 yılında emekliye ayrılmıştır. Ülkemizde hayvan biyolojisinde radyoizotop araştırmalarına öncülük eden ve bilim insanı olarak çeşitli ödüllere layık görülen Noyan'ın alanında bir başyapıt olarak nitelendirilen "Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji" adlı dev eseri, 19 baskısı ile tıp ve veteriner hekimliği öğrencilerinin başucu kitapları arasına girmiştir. Bilimsel kimliğinin yanı sıra şiir ve resim sanatına da ilgi duyan, bir şiir kitabı ve çok sayıda tablosu bulunan Noyan, Türkiye'de günümüzde kullanılan veteriner hekimliğine ait meslek amblemini de tasarlayıp çizen kişi olarak tarihe geçmiştir. Bu çalışma; veteriner hekimliği mesleğinde iz bırakan meslek büyüklerimiz arasında olan ve 102 yaşını dolduran meslek çınarımız Prof. Dr. Ahmet Noyan'ın hem bilimsel yaşam öyküsünü ortaya koymak hem de veteriner hekimliği biyografi arşivine katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirilmiştir.

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Anahtar Kelimeler: Ahmet Noyan, Biyografi, Fizyoloji, Tıp Tarihi, Veteriner Hekimliği Tarihi

Life Story and Academic Studies of Prof. Dr. Ahmet Noyan

Abstract

Professor Dr. Ahmet Noyan who is a doyen academician of physiology which is one of the basic constituents of Turkish Veterinary Medicine; graduated from the Veterinary Faculty of the High Institute of Agriculture in 1940, and took up a position as an assistant in 1943. After completing his graduate education in the United States of America in 1949, Noyan returned to his country, became an associate professor in 1951 and a professor in 1961. Since 1973 he has continued his studies in the Department of Physiology at Hacettepe University Faculty of Medicine and the Faculty of Science Department of Biology. Noyan, who has been involved in many scientific and professional activities in national and international fields for more than 40 years in his professional life, retired in 1984. His book named “Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji”, which is described as a masterpiece in his field, has become one of the bookmarks of medical and veterinary medicine students with its 19 edition. He was the pioneered of radioisotope researches in animal biology in Turkey and was deemed worthy of various awards as a scientist. Noyan, who went down in history as the person who also designed and drew the occupational emblem of veterinary medicine used today in Turkey, is interested in poetry and painting as well as his scientific identity and has a poetry book and many paintings. This study was carried out in order to reveal the scientific life story of 102 year old Prof. Dr. Ahmet Noyan, who left a mark in the veterinary profession, as well as to contribute to the biography archive of veterinary medicine.

Keywords: Ahmet Noyan, Biography, Physiology, History of Veterinary Medicine, Medical History

Makale id= 40

Sözlü Sunum

Ramsay Sinemasında Anti-Kahramanın Travmatik İnşası

Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Göker ¹, Doç.Dr. Göksel Göker ¹

¹Fırat Üniversitesi

*Corresponding author: Neslihan Göker

Özet

Sinema seyircisinin sinema perdesinde sıklıkla görmeye alışkın olduğu geleneksel kahraman modelinde kahraman; serüvenden serüvene koşan, olayların içine hiç korkmadan girebilen, fiziksel ve ruhsal olarak her türlü kötü duruma karşın güçlü ve cesur kalabilendir. Çıktığı kahramanlık yolculuğunun sonunda başarıya ulaşan geleneksel kahraman bir nevi insanüstü yeteneklere sahiptir. Bu tür kahramanlar seyirciye klasik anlatı yapısının hâkim olduğu filmlerle, yani Klasik Hollywood sinemasıyla sunulur. Ancak sinema tarihinde farklı anlatı yapıları ve bu anlatı yapılarının kendine özgü kahramanları da yer alır. Özellikle de postmodern dönem ile beraber sinemadaki kahraman motifi şekil değiştirmiş ve kahraman karşısı anti-kahramanlar doğmuştur. Geleneksel kahramandan farklı olarak postmodern sinemanın kahramanları geçmişinde yaşadığı travmalarından kopamayıp onları şimdide yaşayan, acı çeken, yalnız ve zayıf karakterlerdir. Geleneksel kahramanın alışageldik özelliklerini taşımadığından anti-kahraman olarak tanıtılan karakterler geleneksel kahramanın insanüstü özelliklerine karşın sinema perdesinde daha gerçekçi bir yapı sergilemektedir. Çıktığı yolculuğun sonu çoğu zaman başarısızlıklarla dolu olan anti-kahraman, son dönemde hem Hollywood hem de bağımsız/sanat sinemasında oldukça sık kullanılmaktadır. Bu çalışmada, İskoçlu yönetmen Lynne Ramsay'ın 2017 yapımlı Hiçbir Zaman Burada Değildin (You Were Never Really Here) filmindeki Joe karakterinin travmatik anti-kahraman olarak inşası incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sinema, Anti-Kahraman, Travma, Lynne Ramsay, Hiçbir Zaman Burada Değildin

The Traumatic Construction of the Anti-Hero in Ramsay's Cinema

Abstract

In the traditional hero model that cinema audiences are familiar with viewing on the screen often, the hero; is the one who runs from one adventure to another, can intervene the events fearlessly, can stay strong and brave despite all kinds of physically and spiritually bad situations. The traditional hero, the successor at the end of the heroic journey, possesses some kind of superhuman abilities. Such heroes are presented to the audience in movies dominated by classic narrative structure, that is, Classic Hollywood cinema. However, there are different narrative structures and the unique heroes of these narrative structures in the cinema history. Especially with the postmodern period, the hero motive in the cinema shifted and anti-heroes, who are against heroes, emerged. Unlike the traditional heroes, the heroes of postmodern cinema are painful, lonely and weak characters who do not detach from their past traumas and live them in the present time. Since the traditional hero does not have the usual features, the characters introduced as anti-heroes display a more realistic structure on the movie screen, in contrary with the superhuman characteristics of the traditional hero. The anti-hero, journey of which is often full of failures, has been used quite frequently in both Hollywood and independent / art cinema recently. In this study, the construction of the character Joe as a traumatic anti-hero in the 2017 film "You Were Never Really Here", by Scottish director Lynne Ramsay, was examined.

Keywords: Anti-Hero, Trauma, Lynne Ramsay, You Were Never Really Here

Makale id= 61

Sözlü Sunum

Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Sosyo Bilimsel Konu Olarak Covid 19 Pandemisi ile İlgili Görüşlerinin Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Canan Tunç Şahin¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Özet

Bilimsel okuryazarlık içerisinde sosyo-bilimsel konular ve vatandaşlık önemli iki kavramdır. Sosyal bilgiler eğitiminde de bu iki kavram önemlidir. Toplumdaki bireylerin sosyo-bilimsel konularda karar verme sürecinde sosyal bilgiler eğitimine önemli görevler düşmektedir. Sosyal bilgiler öğretmenleri hem bireysel olarak bilimsel okuryazar birey olması açısından hem de toplumsal olarak sosyo bilimsel konulardaki tartışmalara ve görüşlere hâkim vatandaşlar yetiştirme sorumluluğundadırlar. Gelecekte donanımlı vatandaşların yetişmesini sağlayacak olan sosyal bilgiler öğretmen adaylarının sosyo bilimsel konular hakkındaki görüşlerinin değerlendirilmesi bu açıdan önemlidir. Vatandaşlar sosyo bilimsel konular ve bunların yaşama etkileriyle hemen hemen her gün yüz yüze gelirler. 2019 yılının Aralık ayında Çin’de başlayan kısa sürede tüm dünyayı etkileyen Covid 19 pandemi süreci de sosyo bilimsel olaylara bir örnektir. Bu araştırma sosyal bilgiler öğretmen adaylarının sosyo bilimsel bir konu olan Covid 19 pandemisi ile ilgili görüşlerini tespit etmek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması olarak desenlenmiştir. Araştırma verileri, e-posta iletişimi yoluyla görüşme, yarı yapılandırılmış bir görüşme formu kullanarak elde edilmiştir. Verilerin analizinde tematik analiz kullanılmıştır. Çalışma grubu Batı Karadeniz’de bir Üniversitede Eğitim Fakültesi Sosyal Bilgiler Öğretmenliği bölümünde öğrenim gören ve 2019-2020 akademik yılında Bilim, Teknoloji, Toplum dersini alan toplam 45 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırma bulguları sosyal bilgiler öğretmen adaylarının sosyo bilimsel bir konu olan Covid 19 pandemisi ile ilgili görüşleri bireysel, toplumsal ve eğitime olan etkileri olarak sunulmuştur. Araştırma sonuçlarına göre sosyal bilgiler öğretmen adayları Covid19 pandemisinin bireysel etkileri olarak sosyal yaşamı, psikolojik durumlarını ve günlük yaşam aktivitelerini etkilediğini ifade etmişlerdir. Covid 19 pandemisinin toplumsal etkileri olarak değer yargıları ve alışkanlıkların değiştiğini, toplumun kültürel değişim içine girdiğini ifade etmişlerdir.



Covid 19 pandemisinin eğitime etkisi olarak öğretmen adayları yüzyüze eğitimden uzaktan eğitime geçişin hızlı bir şekilde olduğunu, eğitimde dijitalleşme sürecinin eğitim hayatlarını büyük ölçüde etkilediğini ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler, Sosyo Bilimsel Konular, Pandemi , Covid19

Makale id= 119

Sözlü Sunum

Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Prof.Dr. Ahmet Akın¹ , Nihal Özçelik¹

¹İstanbul Medeniyet Üniversitesi

Özet

Son yıllarda ebeveynler arasında sosyal medya kullanımının arttığı ve paylaşım içeriğinin de sıklıkla çocuklarına dair özel bilgiler olduğu gözlemlenmiştir. Ebeveynlerin ya da diğer sosyal medya kullanıcıların çocuk özelinde paylaşım yapması görünürde kötü niyetli olmasa da uzun vadede bir takım sorunlar oluşturacağı ön görülmektedir. Bunların başında; mahremiyet algısı, unutulma hakkı ve çocuğun özel hayatının gizliliği ile ilgili etik sorunlar yer almaktadır. Bu nedenle sosyal medyada mahremiyet algısını değerlendirmek ve sonrasında buna yönelik tedbirler almak büyük önem arz etmektedir. Bu araştırmanın amacı; Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği'ni geliştirmek, geçerlik ve güvenirliğini incelemektir. Araştırma 211'i kadın, 37' si erkek olan 248 kişi üzerinde yürütülmüştür. Ölçeğin geliştirilmesi sürecinde mahremiyet, ebeveynlerin sosyal medya kullanımı ve sosyal medyada çocuk mahremiyeti ile ilgili çalışmalar incelenmiştir. Bu incelemeler sonucunda 20 maddelik bir madde havuzu oluşturulmuş ve bu maddeler gramer, anlaşılabilirlik ve sosyal medyada çocuk mahremiyeti algısını ölçüp ölçmediği noktalarında incelenerek sonuçta 12 maddelik uygulama formu elde edilmiştir. Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği 1 "kesinlikle katılmıyorum" ve 5 "kesinlikle katılıyorum" şeklinde 5'li Likert tipi bir derecelendirmeye sahiptir. Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği'nin madde analizi için düzeltilmiş madde toplam korelasyon katsayıları hesaplanmıştır. Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği'nin yapı geçerliği açımlayıcı faktör analizi, güvenirliği Cronbach alfa iç tutarlılık güvenirlik katsayısı ile incelenmiştir. Geçerlik ve güvenirlik analizleri SPSS 20 paket programı ile yapılmıştır. Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği'nin yapı geçerliği için uygulanan açımlayıcı faktör analizi sonucunda toplam varyansın %55,37'sini açıklayan, öz-değeri 6,64 olan tek boyutlu ve 12 maddeden oluşan bir ölçme aracı elde edilmiştir. Ölçeğin KMO örneklem uygunluk katsayısı .93 olarak, Cronbach alfa iç tutarlılık güvenirlik katsayısı .92 olarak bulunmuştur. Ölçeğin faktör yükleri .47 ile .87 arasında, düzeltilmiş madde toplam



korelasyon katsayıları .41 ile .82 arasında sıralanmaktadır. Bu sonuçlar Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti Ölçeği'nin geçerli ve güvenilir bir ölçme aracı olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Medyada Çocuk Mahremiyeti, Geçerlik, Güvenirlik

Makale id= 56

Sözlü Sunum

Sürdürülebilirlik Yolunda Araştırma ve Geliştirmenin Ölçülenmesi ve İletişimi

Dr. Öğretim Üyesi Esra Bayhantopçu¹ , Dr. Öğretim Üyesi Pınar Özuyar²

¹İstinye Üniversitesi

²İstinye Üniversitesi

*Corresponding author: Pınar Özuyar

Özet

Sürdürülebilirlik günümüzde kurumların gündemlerinde önemini arttırmaya başlamıştır. Buna rağmen sürdürülebilirliğin dışsal bir faaliyet ya da uygulamadan ziyade, kurum içi olduğu ve aslında kurumun tüm katmanlarına işlenmiş halde olması gerektiği düşüncesi hala üzerinde çalışılması gereken bir gelişme alanıdır. Kurumsal anlamda düşünüldüğünde, araştırma ve geliştirme (AR-GE) sürdürülebilirlik açısından önemlidir. Bununla beraber, bu önem sürekli olarak ürün ve proses kalitesine ya da verimine yoğunlaşılacak ilgili AR-GE (hatta bazen üretim ve geliştirme, ÜR-GE) konularının dışında kalmaktadır. Oysa kurumsal sürdürülebilirlik için sürdürülebilirliğin tüm boyutları olan ekonomik, çevresel, sosyal sürdürülebilirlik çalışmaları kurum içine taşınmalıdır. Bu çalışmada sürdürülebilirliğin bahsi geçen AR-GE faaliyetleri özelinde gerçekleştirilen ilgili çalışmaların ölçülmesini sağlayan, ulusal ve küresel ölçütler anlatılacak ve AR-GE (veya ÜR-GE) konusunda var olan sürdürülebilirlik ile ilgili beyana dayanan ölçüm yöntemlerinin iyileştirilmesi anlamında bir yaklaşım sunulacaktır. Çalışmada ayrıca yine ulusal ve küresel boyutta geçerli ve uygulamaları görülen bu çabaların olası iletişiminden bahsedilecektir.

Anahtar Kelimeler: Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge); Üretim ve Geliştirme (Ür-Ge); Sürdürülebilirlik; Ölçütler;

Measuring and Communicating Research and Development On the Road to Sustainability

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Abstract

Sustainability has started to increase its importance in the agendas of organizations today. Despite this, the idea that sustainability is in-house rather than an external activity or practice, and that it should actually be embedded in all layers of the organization, is still an area of development that needs to be studied. When considered in an institutional sense, research and development (R&D) is important in terms of sustainability. However, this importance falls outside of the relevant R&D (sometimes even production and development, P&D) issues that constantly focus on product and process quality or efficiency. However, for corporate sustainability, economic, environmental and social sustainability studies, which are all dimensions of sustainability, should be carried into the institution. In this study, national and global criteria that enable the measurement of sustainability related studies carried out specifically for the aforementioned R&D activities will be explained and an approach will be presented in terms of improving the measurement methods based on the declaration of sustainability in R&D (or P&D). The study will also mention the possible communication of these nationally and globally valid and applied efforts.

Keywords: Research and Development (R&d); Production and Development (P&d); Sustainability; Criteria;



Makale id= 74

Sözlü Sunum

The Effect of Covid-19 Pandemic On Consumption and Consumer Behavior in Tourism Industry

Arş.Gör. Esra Civelek¹ , Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin Erbil Özyörük¹

¹Türk Hava Kurumu Üniversitesi
*Corresponding author: ESRA CİVELEK

Özet

Anahtar Kelimeler:

The Effect of Covid-19 Pandemic On Consumption and Consumer Behavior in Tourism Industry

Abstract

Although the Covid-19 pandemic has affected many sectors globally such as transportation, education and catering, the tourism sector has been one of the most affected. Studies have been conducted to investigate the effects of Covid-19 on marketing practices, consumer behavior and consumption in the tourism industry. In this study, the literature on the impact of Covid-19 on consumer behavior and consumption in the tourism industry was systematically reviewed and classified. As a result of content analysis and classification, it is aimed to determine the areas where studies are missing or insufficient. In this way, suggestions are made for future research. In this study, 27 articles investigating the effects of the coronavirus pandemic on consumption and consumer behavior in the tourism industry were examined. Studies have discussed the effects of the pandemic in the tourism sector from different marketing perspectives. Articles are classified into



two subgroups: ones on consumption and ones on consumer behavior. While consumption-related research investigates tourism demand, supply in the industry, insurance practices and financial situations, those related to consumer behavior offer insights into consumer preferences, decision-making and changes in consumer sentiment during the coronavirus pandemic. During the pandemic, physical distancing, hygiene rules, insurance and safety are among the most important factors that affect the decision making of consumer in the hospitality sector. In our opinion, issues such as the effects of the coronavirus pandemic on tourist satisfaction, tourist image, brand value and customer value have not been studied sufficiently. Moreover, we concluded that there are no studies regarding the impacts of the pandemic on consumption and consumer behavior in different tourism types, such as health tourism, culture tourism. Researchers' leaning to these issues will help fill the gaps in the literature.

Keywords: Covid-19 Pandemic, Consumption, Consumer Behavior, Tourism, Literature Review

Makale id= 57

Sözlü Sunum

Turist Rehberliği mi ' Alan Kılavuzluğu Mu'

Dr. Mahmut Efendi¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Turizm Fakültesi

Özet

Turist rehberleri, turistlerin çıktıkları turlarda bulunan personelden bir tanesidir. Bu bağlamda turist rehberleri turistler ve turlar için önemli bir yer tutmaktadır. Bunun yanında turist rehberleri her yıl sektöre yeni eklenen turist rehberlerinin rakip olarak görmektedir. Ayrıca bazı bölgelerde sayıları az da olsa alan kılavuzları da bulunmaktadır. Alan kılavuzları bölge hakkında iyi bilgisi bulunan kişilerden seçilmektedir. Bu bağlamda bu çalışmanın amacı turlarda turist rehberi olarak görev yapan kişilerin alan kılavuzlarına karşı bakış açıları ortaya koymak amacı ile yapılmaktadır. Yapılan çalışmada nitel araştırmalardan görüşme yöntemi seçilerek tamamlanmıştır. Toplamda 12 turist rehberlerine sorulan 5 sorunun yanında demografik bilgileri ile ilgili sorular da sorulmuştur. Alınan cevaplar içerik analizine tabi tutularak sunulmuştur. Sonuç olarak, turist rehberlerinin alan kılavuzluğu sisteminden rahatsızlık duydukları, alan kılavuzlarının bulunduğu alanlarda çalışan turist rehberlerinin gelirlerini etkilediği ve böyle bir sistemin bulunmasının turist rehberliği mesleğine zarar verdiklerini belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Turist Rehberleri, Alan Kılavuzu, Turistik Turlar

Makale id= 33

Sözlü Sunum

Turizm İşletmeleri Çalışanlarının Sanal Kaytarma Davranışları ve İş Motivasyon Düzeylerinin Örgütsel Özdeşleşme Üzerine Etkileri

Dr. Öğretim Üyesi Kerem Kaptangil¹ , Arş.Gör.Dr. Kübra Aşan¹

¹Sinop Üniversitesi

Özet

İletişim teknolojilerinin gelişmesiyle birlikte çalışma yaşamı içinde, telefon, tablet, internet gibi araçların çalışma ortamında bireysel amaçlarla kullanımını ifade eden “sanal kaytarma” davranışlarının özellikle çalışma ortamlarındaki kullanımı günümüzde tartışılan bir konu haline gelmiştir. Bu sebeple çalışmada turizm işletmeleri çalışanlarının sanal kaytarma davranışı incelenmiş, bu davranışa bağlı olarak ortaya çıkan turizm işletmeleri çalışanlarının sanal kaytarma davranışlarının, iş motivasyonları ve örgütsel özdeşleşme üzerindeki etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada Sinop ve Samsun illerinde bulunan 8 otel işletmesi çalışanları üzerine alan araştırması uygulanmıştır. Anket tekniğiyle toplanan veriler faktör analizi ve Partial Least Squares Structural Modeling (PLS) ile analiz edilmiştir. Bulgular sanal kaytarma davranışlarının, iş motivasyonu ve örgütsel özdeşleşme üzerinde kısmen düşük düzeyde etkili olduğunu göstermektedir. Buna göre uygulanacak işletme stratejilerinde sanal kaytarma davranışlarının motivasyon ve örgütsel özdeşleşme sağlama faaliyetlerinde kısmi bir belirleyici olduğu belirlenmiştir. Çalışmanın sonuçları, sanal kaytarma davranışları bağlamında turizmde örgütsel davranış alanyazınına katkı sağlamakla birlikte otel yöneticilerine yönelik öneriler sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sanal Kaytarma, Motivasyon, Örgütsel Özdeşleşme, Turizm İşletmeleri

The Effect of Tourism Business Employees' Cyberloafing Behaviors and Business Motivations On the Organizational Identification



Abstract

With the development of communication technologies, “Cyberloafing”, which means the use of tools such as telephone, tablet, internet for business purposes or individual purposes, has become a subject of debate. From this point of view, the cyberloafing behavior of the employees in tourism enterprises was examined. In the study, it was aimed to investigate the effects of cyberloafing behavior of employees on business motivations and organizational identification in tourism businesses. For this purpose, field research was conducted on 8 hotel management employees in Sinop and Samsun provinces. The data collected through the questionnaire were analyzed by factor analysis and partial least squares structural modeling (PLS). Findings indicate that cyberloafing is partially and relatively low impact on job motivation and organizational identification. Accordingly, it has been determined that cyber loafing behaviors are a partial determinant of motivation and organizational identification activities in the business strategies to be applied. The results of the study contribute to the organizational behavior literature in the context of cyberloafing, and offer suggestions for hotel managers.

Keywords: Cyberloafing, Motivation, Organizational Identification, Tourism Enterprises.

Makale id= 110

Sözlü Sunum

**Türkiye'de Covid-19 Salgını Sürecinde Yenilenebilir Enerjideki Gelişmeler, Zorluklar
ve Sera Gazı Emisyonlarındaki Azalma**

Doç.Dr. Azime Telli¹ , Prof.Dr. Selma Erat¹ , Doç.Dr. Bünyamin Demir¹

¹Mersin Üniversitesi

*Corresponding author: Azime Telli

Özet

Kovid-19 salgını, normal anlayışının dünya genelinde değişmesine neden olmuştur. Dünyanın son dönemde karşı karşıya kaldığı en ciddi ekonomik krize neden olan salgın, enerji piyasasını ve sera gazı emisyon (GHGs) hacimlerini önemli derecede etkilemektedir. Birçok ülkenin tam kapatma kararı almasına bağlı olarak ciddi bir ekonomik durgunluğa girilmiştir. Küresel ölçekte enerji kullanımı ve emisyonlarını etkileyen en önemli faktör ekonomik büyümedir. Salgından en çok etkilenen kaynak petrol olurken alınan tedbirler nedeniyle tüm dünyada elektrik tüketiminde önemli bir düşüş olduğu gözlemlenmiştir. Pik yükte görülen düşüş yenilenebilir enerji sektörünün avantajına bir gelişme olarak değerlendirilmektedir. Çünkü arz sabit iken talep düşmekte olduğu için sıfır yakıt maliyeti olan yenilenebilir enerji kaynakları, fosil yakıtlara göre fiyat rekabetinde piyasaya hakim olabilecek konumdadır. Bu çalışmada, pandeminin Türkiye'nin enerji geçişine ve GHGs yayılımına etkisi vaka çalışması olarak analiz edilecektir. Türkiye, G20 üyesi olan önemli bir ekonomidir. Dünyanın en büyük 18. ekonomisi olan Türkiye, sera gazı yayılımında dünya genelinde 20. sırada yer almaktadır. Türkiye'nin fosilden yenilenebilir kaynaklara geçişinin Kovid-19'dan nasıl etkilendiğine cevap aranacak olan çalışmada öncelikle pandeminin küresel enerji piyasası üzerindeki etkileri çok boyutlu olarak incelenecektir. Ayrıca, olası bazı senaryolar üzerinden salgının enerji yatırımları üzerindeki etkisi araştırılarak enerji geçişi üzerindeki potansiyel maliyetleri incelenecektir. Öte yandan çalışmada, salgının Türkiye'nin enerji geçiş hedeflerine etkisi ve geleceğe yönelik çıkarımlara odaklanılacaktır.



Anahtar Kelimeler: Kovid-19, Yenilenebilir Enerji, Sera Gazı Yayılımı, Türkiye, Enerji Dönüşümü

The Developments, Challenges in Renewable Energy and Reduction of Green Gas Emissions in Turkey Upon Covid-19 Pandemic

Abstract

The Covid-19 epidemic caused to change the normal understanding life in the World. The epidemic, which caused the most serious economic crisis the world has recently faced, seriously affected the energy market and green gas emission gases (GHGs) volumes. Due to the lock down decision of many countries, a series economic recession has been entered. The most important factor affecting energy use and emissions on a global scale is economic growth. Among the energy sources, oil was the most affected fuel type during the Covid-19 pandemic. Due to the measures taken, it is observed that there has been a significant decline in electricity consumption all over the world. As a result, decreases in peak loads are observed. The decrease in peak load means that this is to the advantage of the renewable energy sector. Because renewable energy sources with zero fuel cost in price competition after demand decrease while supply is constant will be able to dominate the market compared to fossil fuels. In this study, the impact of the pandemic on Turkey's energy transition and GHGs emission rates will be analyzed as a case study. Turkey is a major economy which is a member of G20. She, is the world's 20th largest emitter of GHGs, has the 18th biggest economy of the world. The study will seek an answer to how Turkey's transition from fossil to renewable sources has been affected from Covid-19. In this study, first of all, the effects of the pandemic on the global energy market will be analyzed in multiple dimensions. Besides, we explore some possible scenarios and their impact on energy investments, examines the potential costs of Covid-19 on energy transition. We will also focus on the impact of the pandemic on Turkey's energy transition targets and inferences about the future.

59

Keywords: Covid-19, Renewable Energy, Green Gas Emissions, Turkey, Energy Transition

Makale id= 34

Sözlü Sunum

Ülkelerin Gelişmişlik Seviyesine Göre Kadının İşgücü Piyasasındaki Yeri

İrem Sümer¹ , Prof.Dr. Meral Uzunöz¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: İrem Sümer

Özet

Çalışma, dünya ekonomisinde kadın ve erkeğin iş gücüne katılımını incelemektedir ve ülkelerin sosyal ve ekonomik kalkınma düzeyleri ile işgücü piyasasındaki cinsiyet farkı arasında negatif bir ilişki olduğunu desteklemektedir. Ekonomik ve sosyal literatür kadının işgücü piyasasına katılımının ve toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanmasının toplumların ekonomik kalkınmalarında oynadığı olumlu role dikkate çekmekte, kadın işgücüne katılım oranı ile ekonomik büyüme arasında doğru orantılı bir ilişki olduğunu öne sürmektedir. Seçilmiş ülke ve bölgelerde kadınların işgücüne katılım oranları, işgücüne katılımdaki cinsiyet farkları ve kadın işgücünün yoğunlaştığı istihdam türlerinin incelenmesi çalışmanın hedefini oluşturmaktadır. Çalışmada gelişmiş, gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkeler baz alınmıştır ve ILO ve Word Bank verileri ile bu ülkelerdeki istihdam cinsiyete göre analiz edilmiştir. Çalışmada toplumsal cinsiyet, Dünya’da kadının işgücü piyasasına katılım trendleri ve işgücü piyasasında kadınların karşılaştığı engeller incelenmektedir. Çalışmada kadının işgücüne katılımının önündeki engeller vurgulanarak, kadının işgücü piyasasına katılımının önemi ve işgücü piyasasında kadın istihdamının artırılması için gerekli çözüm önerilerine yer verilmiştir. Dünya’da yoksulluğun azaltılması, ekonomik ve sosyal kalkınmanın artırılması için toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanması ve kadına yönelik her türlü ayrımcılığın önlenmesi gerektiği desteklenmektedir. İşgücü piyasasına katılımda kadın erkek eşitliğinin sağlanması için ILO, Birleşmiş Milletler kuruluşları, Avrupa Konseyi, AB Parlamentosu tarafından hazırlanan ve üye ülkelerin onayına sunulan uluslararası sözleşme, karar ve öneriler incelenmektedir.



Anahtar Kelimeler: Cinsiyet, Toplumsal Cinsiyet, Kadının İşgücüne Katılım Oranı, Kadının İşgücü Piyasasında Karşılaştığı Engeller, Ülkelerin Gelişmişlik Seviyesi ve Kadın İstihdamı, Kadın İstihdamını Artırmaya Yönelik Politikalar

The Position of Women in the Labor Market According to the Development Level of the Countries

Abstract

The study examines the labor force participation of women and men in the world economy and supports a negative relationship between the social and economic development levels of countries and the gender gap in the labor market. Economic and social literature draws attention to the positive role played by women's participation in the labor market and ensuring gender equality in the economic development of societies, and suggests that there is a directly proportional relationship between female labor force participation rate and economic growth. The study aims to examine women's labor force participation rates in selected countries and regions, gender differences in labor force participation, and employment types in which female labor force is concentrated. The study is based on developed, developing and less developed countries, and ILO and Word Bank data are used to analyze employment in these countries by gender. The study examines gender, women's labor market participation trends in the world and the obstacles faced by women in the labor market. The study emphasizes the obstacles to women's participation in the labor force, the importance of women's participation in the labor market and the necessary solutions to increase women's employment in the labor market. It is supported that gender equality should be ensured and all kinds of discrimination against women should be prevented in order to reduce poverty in the world, to increase economic and social development. In order to ensure gender equality in labor market participation, international conventions, decisions and recommendations prepared by the ILO, United Nations organizations, the European Council and the EU Parliament and submitted to the approval of the member countries are examined.

Keywords: Gender, Female Labor Force Participation Rate, Barriers Women Face in the Labor Market, Development Level of Countries and Women's Employment, Policies to Increase Women's Employment

Makale id= 55

Sözlü Sunum

Vatandaş Olmayanlar İçin Avrupa'da Oy Hakkı: Yeni Grupların Siyasal Alana Eşit Katılımı İçin Tutumsal Bir Analiz

Dr. Öğretim Üyesi Yüksel Alper Ecevit¹

¹Çukurova Üniversitesi

*Corresponding author: Yüksel Alper Ecevit

Özet

18 Avrupa ülkesi, oy verme hakkını yerel seçimlerde vatandaş olmayan göçmenler için de açmış bulunmaktadır. Oy hakkının yerelde paylaşılması daha yaygın bir uygulama iken ulusal düzeyde sınırlamalar devam etmektedir. Oy verme hakkının vatandaş olmayanlara açıldığı bu ülkelerde, oy verme işlemi ikamet etme koşullarına da bağlanmıştır. Genelde 3 ila 5 yıl arasında değişen ikamet koşullarını sağlayan bireyler, vatandaş olmasalar dahi yerel seçimlerde oy verme hakkına sahip olmaktadır. Buna bağlı olarak bu çalışmada, yerel seçimlerin neden farklı olduğu ve ulusal seçimlerde oy hakkı vatandaşlık hakkı ile özdeşleştirilmişken yerel seçimlerde bu hakkın daha açık olduğunu anlamaya çalışılmaktadır. Bu soruya cevap vermek için Avrupa Sosyal Değerler anketinin verilerini kullandım. Buna bağlı olarak iddiam şu ki oy verme hakkı göçmenleri ağırlayan ülkeler ile göçmenler arasındaki ilişkiye bağlı olarak değişmektedir. Sosyal uyumun olumlu sonuçlar doğurduğu Avrupa devletlerinde seçimsel bütünleşme de yaşanmakta ve oy verme hakkı vatandaş olmayanlara da iletilmektedir. Bu anlamda göçmenlerin olası siyasal etkileri dikkate alınmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Göç, Avrupa Siyaseti, Oy Verme Hakkı

Local Voting Rights for Non-Citizen Residents in Europe: An Attitudinal Explanation to Equal Incorporation of New Groups to Political Space



Abstract

18 out of 29 European countries (including EU-27, Switzerland, and Norway) extended voting rights to non-citizen immigrants in local elections. Extension of voting rights at the local level is more common for non-citizen immigrants. In all of these countries where local voting rights are granted to non-citizens, an additional requirement of residence also exists and ranges between three and five years or acquisition of long-term residency status. Thus, I question the following outcome: while completion of the naturalization process is required to have a say in national or regional politics, why is local politics more accessible for non-citizens, and why does it vary across European democracies? I analyze the European Social Survey (Round 1) survey data and argue that voting rights across Europe reflect a pattern of social interaction between host societies and immigrants. In European states where social integration provides a positive social outcome for co-existing groups, electoral incorporation follows and voting rights for non-citizen but resident aliens are extended. Thus, regardless of their political weight in local politics, the political elite regards their inclusion as an indication of equality principle for those who are subject to the same policymaking.

Keywords: European Politics, Voting Rights, Immigration

Makale id= 123

Sözlü Sunum

Yeni Bir Ekosistem Olarak Merkeziyetsiz Finans (Defi) ve Muhasebesi

Dr. Öğretim Üyesi Hasan Gül¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Hasan Gül

Özet

Sonuncusu 2008 yılında yaşanan finansal kriz bankacılık sistemine ve merkez bankalarına karşı güvensizlik yaratmış ve ciddi eleştiriler yapılmasına sebep olmuştur. Finansal sistemlerin belli merkezlerden kontrol edilmesi ve hükümetlerin sınırsız para basabilmeleri insanları farklı arayışlara sevk etmiştir. Tam da bu dönemde ortaya çıkan Bitcoin, blokzincir teknolojisi ve bağlı uygulamalar alternatif sistemler ve enstrümanlar inşa edilmesinin yolunu açmıştır. Merkeziyetsiz finans (DeFi) bu sistemlerden biridir. Merkeziyetsiz finans, bir merkez veya otorite tarafından kontrol edilmeyen, herkese açık, açık kaynak kodlu, şeffaf bir finansal sistemdir. Merkeziyetsiz finans ile kişiler kredi alıp kredi verebilir, faiz geliri elde edebilir, varlıklarını transfer edebilir veya gelişmiş başka finansal işlemler yapabilirler. Tüm bu işlemlerin nasıl muhasebeleştirileceği ise ayrı bir tartışma konusudur. Merkezi finansal sistemlerde tüm parasal hareketler ve sonuçları resmi olarak muhasebeleştirilmektedir fakat merkeziyetsiz finansal sistemler üzerinde gerçekleşen işlemlerin nasıl muhasebeleştirileceği belirsizdir. Bu araştırma ile merkeziyetsiz finansın işleyişini açıklamak ve işlemlerin nasıl muhasebeleştirilebileceğini tartışmak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Merkeziyetsiz Finans, Defi, Merkeziyetsiz Uygulamalar, Dapp, , Muhasebe, Blokzincir

As a New Ecosystem "decentralized Finance (Defi)" and Its Accounting

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Abstract

The financial crisis which the last of it was seen in 2008, created a distrust for the banking system and central banks and caused serious criticisms. The controlling of the financial systems by certain centers and the unlimited money printing of the governments prompted to the people for different quests. Bitcoin, blockchain technology and connected applications that emerged in this period paved the way for the construction of alternative systems and instruments. Decentralized finance (DeFi) is one of these systems. Decentralized finance that is not controlled by a center or authority, is an open to everyone, open resource coded and transparent financial system. People can borrow and lend money, earn interest income, transfer assets or perform other advanced financial transactions via the decentralized finance. How these transactions can be accounted is another discussing issue. In central financial systems, all monetary movements and their results account officially, but it is uncertain that how transactions take place in decentralized financial systems will be accounted for. It is aimed in this study that is to explain the functioning of the decentralized finance and discuss how transactions can be accounted for.

Keywords: Decentralized Finance, Defi, Decentralized Application, Dapp, Accounting, Blockchain

Makale id= 53

Sözlü Sunum

“bal Ülkesi”nin Yörük Kadını Hatice’nin Türk Kültürü Açısından İşlevine Yönelik Bazı Tespitler

Dr. Mesut Uğurlu¹

¹Milli Eğitim Bakanlığı

*Corresponding author: Mesut Uğurlu

Özet

2019 yılında düzenlenen 92’nci Oscar ödüllerinde “uluslararası film ve belgesel” kategorilerinde aday gösterilen Honeyland (Bal Ülkesi) filmi, Kuzey Makedonya’nın Bekirli Köyü’nde yaşayan ve arıcılıkla geçinen Hatice Muratova’nın hikâyesini konu edinmiştir. Doğayla iç içe yaşayan, ekonomik zorluklar içerisinde bal üreticiliğiyle hayatını kazanan, arıların ürettiği balı yine arılarla paylaşan, bakıma muhtaç yaşlı annesine bakan ve bu zor koşullar içerisinde bile mutlu bir hayat sürmeyi başarabilen Hatice’nin bu imajı, filmin “Oscar Adayı” unvanı almasını sağlamıştır. Kuzey Makedonya’ya Oscar adaylığı kazandıran Hatice’nin Türkler için ayrı bir önemi haizdir. Hatice, Türkçe konuşan bir “Yörük Kadını”dır. Balkanlar’daki Türk varlığının sürdüğüne dair en önemli kanıtlardan biridir. Her ne kadar Balkanlar’daki Türk varlığının ispatına hacet yoksa da, Hatice’nin filmdeki misyonu ve imajı, özelde Kuzey Makedonya’daki Türklerin, genelde Balkanlar’daki Türklerin hâlâ bölgenin en ücra köşelerinde bile varlıklarını sürdürdüklerinin haykırışı niteliğindedir. Bu düşünceden hareketle Kuzey Makedonya’da yaşayan Türklerin, Honeyland (Bal Ülkesi) Filmine yönelik yaklaşımlarını tespit etmek ve Türk kültürü açısından işlevine yönelik bazı tespit ve değerlendirmelerde bulunmak amacıyla saha araştırması gerçekleştirilmiştir. Kuzey Makedonya’daki Türk nüfusunun yoğun olduğu yörelerden biri olan Gostivar şehrinde yaşayan Türklerin “kaynak kişiler” olarak katkı sağladığı bu çalışmada, söz konusu filmin ve filmde yer alan Hatice karakterinin Türk kültürü ve tanıtımı açısından nasıl algılandığına yönelik yaklaşımların tespitine çalışılmıştır. Kaynak kişilerle gerçekleştirilen mülakatlar neticesinde ortaya çıkan yaklaşımların yer aldığı çalışma



kapsamında, söz konusu filmin Türk kültürü açısından işlevi ile ilgili bazı tespitlerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Honeyland, Bal Ülkesi, Film, Hatice Muratova, Kuzey Makedonya, Gostivar, Türk Halk Kültürü.

Some Determinations On the Yörük Woman Hatice of “honeyland” in Terms of the Function to the Turkish Culture

Abstract

The movie Honeyland (Bal Ülkesi), which was nominated in the “international movie and documentary” categories at the 92nd Oscar awards held in 2019, has the story of Hatice Muratova, who works in beekeeping in the Bekirli Village of North Macedonia. The movie has earned the title of “Oscar Candidate” thanks to the image of Hatice who lives intertwined with nature, earns her life with honey production in economic difficulties, shares the honey with bees which is produced by bees, cares for her old mother in need of care and is able to live a happy life even under these difficult conditions. Hatice, who earned North Macedonia an Oscar nomination, has a special importance for the Turks. Hatice is a “Yörük Woman” who speaking Turkish. That is one of the most important evidence that the Turkish presence in the Balkans continues. Even if there is no need to prove the Turkish presence in the Balkans, Hatice’s mission and image in the movie is a scream that Turks still exist even in the most remote corners of the region in North Macedonia in particular, in the Balkans in general. Based on this idea, a field study have been carried out in order to determine the approaches of the Turks living in North Macedonia towards the Honeyland Movie and to make some determinations and evaluations regarding its function in terms of Turkish Culture. This study aims to determine the approaches to the perception of the movie and the character of Hatice in the movie in terms of Turkish culture and promotion with the contributions of “resource persons” such as the Turks who living in the city of Gostivar, one of the regions with a high Turkish population in North Macedonia. At the study, some determinations are made regarding the function of the movie in terms of Turkish culture within the scope of the approaches that emerged as a result of the interviews with the source persons.

Keywords: Honeyland, Bal Ülkesi, Movie, Hatice Muratova, North Macedonia, Gostivar, Turkish Folk Culture.



Makale id= 17

Poster Sunum

Milli Eğitim Bakanlığı'nın 2019-2020 Eğitim Öğretim Yılından İtibaren Yürürlüğe Koyduğu 'Ara Tatil' ile İlgili Yönetici ve Öğretmen Görüşleri

Doç.Dr. Ahmet Akbaba¹

¹Van YY Üniversitesi

*Corresponding author: Ahmet Akbaba

Özet

Bu çalışmanın amacı; okul yöneticilerinin ve öğretmenlerin Milli Eğitim Bakanlığının 2019-2020 Eğitim Öğretim yılından itibaren yürürlüğe koyduğu "Ara tatil" ile ilgili görüşlerini ortaya koymaktır. Araştırmamız geçerlik ve güvenilirliği uzman görüşleriyle test edilmiş açık uçlu yöneticiler için 6 ve öğretmenler için 6 olmak üzere toplam 12 sorudan oluşan nitel bir araştırmadır. Araştırmamızın evrenini, Muradiye ilçesindeki ilköğretim okullarında görev yapan 5 Okul Müdürü ve 5 ayrı okuldan öğretmenler oluşturmaktadır. Çalışma grubu ise araştırmamıza gönüllü katılan beş yönetici ve beş öğretmenden oluşturmaktadır. Araştırma sonucunda; Ülkemizde ilk defa bu yıl uygulamaya konulan ve 18 – 22 Kasım tarihlerinde uygulanan "ara tatil" uygulamasının yönetici ve öğretmenler tarafından nasıl algılandığının tespiti yapılmaya çalışılmıştır. Bu çalışma yapılırken tatil kavramının, tatillerin eğitim ve öğretimdeki yerinin, ülkelerin tatil süreleri, tatil dönemleri yine ülkelerin toplam öğrencilerin okullara yıllık geldiği gün sayılarının veya saat toplamalarının incelenip araştırılması yapılmıştır. Yine bu tatillerin sürelerinin eğitim öğretim açısından aynı oranda başarısına katkı sunup sunmadığı araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tatil, Ara Tatil, Yaz Tatili, Seminer, Araştırma

Director's and Teachers 'views On 'intermediate Holiday Bak by the ministry of National Education in 2019-2020 Academic Year

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Abstract

This research's aim is to reveal opinions related to mid-term break of school managers and teachers which Ministry of Education has put into action since 2019-2020 Educational year. Our research is qualitative research which consist of 12 questions which of six for school managers and other six for teachers. It is tested its validity and reliability by experts. Population of this research consist of 5 school managers and teachers who work elementary school in Muradiye. Working team consist of 5 school managers and teachers who voluntarily participate in our research. It was tried to determine how the "intermediate holiday" application, which was put into practice this year for the first time in our country and applied on November 18-22, was perceived by the administrators and teachers. In this study, the concept of holiday, the place of holidays in education and training, holiday periods of the countries, holiday periods were examined and the total number of hours or the total number of hours that the countries come to schools annually. It was also investigated whether the duration of these holidays could contribute to the success of education and training at the same rate.

Keywords: Break, Mid-Term Break, Summer Break, Seminar, Research



Makale id= 48

Sözlü Sunum

2018 Uluslararası Yapı Yönetmeliğine Göre Yapısal Olmayan Bileşenlerin Deprem Performansının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Memduh Karalar¹ , Arş.Gör. Murat Çavuşlı¹

¹BULENT ECEVİT UNIVERSİTESİ

Özet

Bu çalışma, güçlü bir deprem sırasında çökmüş bir betonarme (RC) binada yapısal olmayan bileşenlerin (NC) sismik hasar performansını göstermektedir. Bu amaçla 5 katlı betonarme bina, sonlu eleman yaklaşımına dayalı SAP2000 yazılımı kullanılarak üç boyutlu (3D) olarak modellenmiştir. Tuğla, kitaplık, yatak odası, koltuk, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, buzdolabı 3 boyutlu sayısal analizlerde yapısal olmayan bileşenler olarak değerlendirilmektedir. Bu NSC'ler, 2018 IBC sismik tasarım standardı dikkate alınarak betonarme binada modellenmiştir. Bu standart için, NSC'lerin binaya sabitlendiği varsayılmaktadır. 1989 Loma-Prieta depreminin bir bileşeni (merkez üssü mesafesi: 11 km) 3 boyutlu sayısal analizlerde kullanılmıştır. Yakın fay deprem analizi NC'li / NC'siz olarak incelenmiştir. Sayısal analiz sonuçlarına göre, NC'lerin betonarme yapıların deprem davranışını etkilediği açıkça görülmekte ve bu standart için en kritik kolon üzerinde farklı deplasmanlar, kesme kuvvetleri ve sismik ivmeler elde edilmektedir. Betonarme bir binanın modellenmesi sırasında yapısal olmayan unsurların göz ardı edilmemesi şiddetle tavsiye edilir.

Anahtar Kelimeler: Yapısal Olmayan Elemanlar, Sonlu Elemanlar, sismik Tasarım, yakın Fay

Investigation of Earthquake Performance of Nonstructural Components Considering 2018 International Building Code

Abstract

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

This study shows the seismic damage performance of nonstructural components (NCs) in a reinforced concrete (RC) building collapsed during a strong earthquake. For this aim, 5 multi-storey RC building is modelled as three dimensional (3D) using SAP2000 software based on finite element approach. Brick, bookcase, bedroom, armchair, washing machine, dish washer, refrigerator is considered as non-structural components in 3D numerical analyses. These NSCs are modelled in the RC building taking into account 2018 IBC seismic design standard. For this standard, it is assumed that NSCs were anchored to building. One component of 1989 Loma-Prieta earthquake (epicenter distance: 11 km) is utilized in the 3D numerical analyses. Near fault earthquake analysis is examined as with/without NCs. According to numerical analysis results, it is clearly seen that NCs obviously effect earthquake behaviour of RC building and different displacements, shear forces and seismic accelerations on the most critical column are obtained for this standard. It is strongly recommended that while modelling a RC building, nonstructural elements should not be ignored.

Keywords: Nonstructural Components, Finite Element Approach, Near Fault Earthquake Analysis

Makale id= 37

Sözlü Sunum

Acil Servise Hemoroid Şikayetiyle Başvuran Hastada Gerçek Neden; Fournier Gangreni

Uzman Ramazan Gündoğdu¹

¹BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ADANA DR. TURGUT NOYAN UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ GENEL CERRAHİ

Özet

Fournier gangreni (FG); anorektal aciller arasında nadir görülen ancak erken tanı konularak agresif tedavi uygulanmaz ise mortal seyredebilen bir hastalıktır. Etiyolojide dermatolojik, anorektal, ürolojik sebepler ile bu bölgeye uygulanan cerrahi müdahaleler ve travmalar suçlanmıştır. Anal fissür için yapılan lateral internal sfinkterotomi sonrası ve hemoroid tedavileri sonrası (sklerozan madde enjeksiyonu, lastik bant ligasyonu, hemoroidektomi ve stapler hemoroidopeksi) FG olguları bildirilmiştir. Yaygın tromboz içeren grade 4 hemoroide sekonder perianal FG olgusu literatürde mevcut olup intersfinkterik ilerleyiş gösteren FG olgusuna rastlanmamıştır. Literatürde hemoroide sekonder FG bildirilmiş olup intersfinkterik progresyon gösteren bir olguya rastlanmamıştır. Burada eksternal tromboze hemoroid zemininde gelişen ve intersfinkterik seyirli nekrotizan fasiite yol açan; seri debridman, geniş spektrumlu antibiyotik ve kolostomi ile tedavi edilen 65 yaşındaki olgunun sunulması amaçlanmıştır. FG erken dönemde önemslenmeyen yakınmalardan, sistemik bulgusu olan sepsise kadar oldukça geniş spektrumda karşımıza çıkabilmektedir. Yandaş hastalıkları olan ileri yaştaki hastalarda benign nedenli perianal bölgede yakınması olanlarda nadir ama ölümcül olabilecek FG gelişimi riski taşıyabileceğinden iyi sorgulanmalı ve yakın takip edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Fournier, Hemoroid, Nekroz, Diabet

Makale id= 72

Sözlü Sunum

Ahlat (Bitlis, Türkiye) Taşının Jeolojik, Fiziksel ve Mekanik Özellikleri

Doç.Dr. Levent Selçuk¹ , Dr. Öğretim Üyesi Turgay Beyaz²

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

²Pamukkale Üniversitesi

*Corresponding author: Levent Selçuk

Özet

Piroklastik birikintinin en önemli biçimlerinden biri olan ignimbritler, Bitlis ilinde (Türkiye) inşaat malzemesi olarak yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. İgnimbritler oluşumları sırasında sıcak camsı partiküllerin sıkışması ve düzleşmesi ile farklı kaynaklanma dereceleri göstermektedirler. Kaynaklanma derecesi aynı zamanda çökellerin fiziksel ve mekanik özelliklerinde önemli değişikliklere neden olmaktadır. Bu çalışmada Ahlat taşının kaynaklanma dereceleri dokusal ve minerolojik özelliklerine bağlı olarak tanımlanmıştır. Ahlat taşı farklı kaynaklanma derecelerinin tipik özelliklerini sergilemekte olup, kaynaklıktan (veya hafif sinterlenmiş) orta derecede yoğun kaynaklanmaya kadar geniş bir kaynaklanma derecesine sahiptir. Ahlat taşı tipik olarak ince taneli, koyu ve açık renkli, püms ve kaya parçalarının hakim olduğu, nispeten düşük kristal içeriğine sahiptir. Taş atölyeleri ve ocaklardan temin edilen örneklerin dayanım değerleri 3.0 MPa ile 30.0 MPa aralığında olduğu bulunmuştur. Seçilen örnekler, orta derecede gözeneklilikten yüksek gözenekliliğe (% 20 -% 45,0) kadar geniş bir aralıkta karakterize edilebilir ve kuru birim ağırlıkların minimum ve maksimum değerleri 10,1 ile 18,0 kN / m³ dür. Yüzey aşınma katsayısı (bohme) değerleri 22,5 ile 41,0 cm³ / 50 cm² aralığında bulunmuştur. Araştırmada ayrıca Schmidt çekici , ultrasonik darbe hızı ve çivi penetrasyon testi gibi arazide pratik olarak uygulanan test yöntemleri kullanılarak, söz konusu yapı taşlarının fiziksel ve mekanik özellikleri arasındaki deneysel ilişkiler araştırılmıştır. Elde edilen bazı eşitlikler Ahlat taşlarının arazide pratik bir şekilde değerlendirilmesi için önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kaynaklanma Derecesi, İgnimbrite, Yapı Taşı, Ahlat, Bitlis

Geological Features and Physical and Mechanical Properties of Ahlat Stone (Bitlis,turkey)

Abstract

Ignimbrite, one of the most important forms of pyroclastic deposits, is widely used in the construction industry in the Bitlis province (Turkey). Ignimbrite deposits show different welding degrees regarding with compression and flattening of hot glassy particles. The degree of welding also causes significant changes in the physical and engineering properties of ignimbrites. In this investigation, the welding degrees of Ahlat stone (ignimbrite) were defined by their textural and mineralogical properties. Ahlat stone exhibits typical properties of different welding degrees and has a wide degree of welding, from non-welded (or slightly sintered) to moderately dense welding. They are typically fine-grained, dark and light colored, pumice and rock fragments-dominated rock with relatively low crystal content. Their Strength values are found to be in range from 3.0 MPa to 30.0 MPa. Selected samples can be characterized in a wide range from moderate to high porosity (20% - 45.0%). The minimum and maximum values of dry unit weights are between 10.1 and 18.0 kN / m³. The values of surface abrasion coefficient are varied in the range between 22.5 and 41.0 cm³ / 50cm². The practical field test methods such as Schmidt rebound hammer, ultrasonic pulse velocity and nail penetration test were also used to estimate the physical and mechanical properties of stones and some empirical equations were proposed for the practical evaluations in the field.

Keywords: Welding Degree, Ignimbrite, Building Stone, Ahlat, Bitlis

Makale id= 132

Sözlü Sunum

Akıllı Ulaşım Sistemleri: Akıllı Yollar Üzerine Bir İnceleme

Merve Nur Karagöz¹ , Doç.Dr. Murat Dener¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Her geçen gün artan trafik sıkışıklığı beraberinde kazaları, CO2 emisyonunu, yakıt israfını, ölümleri ve tüm bunlar neticesinde de ekonomik zararları meydana getirmektedir. Bu zararları azaltmak için Akıllı Ulaşım Sistemleri geliştirilmiştir. Teknolojinin ulaşım ile birleştirilmesiyle Akıllı Ulaşım Sistemlerinde devamlı olarak yeni gelişmeler ortaya çıkmaktadır. Birçok ülke bu gelişmeleri yakından takip ederek belirli alanlardaki yenilikleri denemektedir. Yeniliklerin birçoğu can ve mal güvenliğini artırarak ekonomik olarak da fayda sağlamıştır. Bu çalışmada ulaşım sistemlerinin en büyük payını oluşturan karayolu ulaşımı ele alınmıştır. Akıllı Ulaşım Sistemlerinde yolların akıllılaşmasını sağlayan gelişmelere ve dünya örneklerine yer verilmiştir. Türkiye'nin dünya uygulamaları arasındaki yerine değinilerek Akıllı Ulaşım Sistemleri üzerine gelecek hedefleri aktarılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Ulaşım Sistemleri, Akıllı Yollar, Karayolu Ulaşımı

Smart Transportation Systems: A Review On Smart Roads

Abstract

Increasing traffic congestion with each passing day causes accidents, CO2 emissions, fuel wastage, deaths and economic damages as a result of all these. Smart Transportation Systems have been developed to reduce these damages. By combining technology with transportation, new developments are constantly emerging in Smart Transportation Systems. Many countries follow these developments closely and try out innovations in certain areas. Many of the innovations have



also benefited economically by increasing the safety of life and property. In this study, road transportation, which constitutes the largest share of transportation systems, is discussed. The developments and world examples that enable the roads to become smarter in Smart Transportation Systems are included. With reference to the position of Turkey in the world Smart Transportation Systems applications were transferred onto the next target.

Keywords: Smart Transportation Systems, Smart Roads, Road Transportation

Makale id= 156

Sözlü Sunum

Alkaloid Extracts of Glaucium Corniculatum Protects Differentiated Pc12 Cells From Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress and Apoptosis

Öğr.Gör. Serap Nigdeliöglu Dolanbay¹ , Dr. Öğretim Üyesi Fatma Gonca Kocanci² , Prof.Dr. Belma Aslim¹

¹Gazi University, Faculty of Science, Department of Biology, 06500 Ankara, Turkey

²Alaaddin Keykubat University, Division of Medical Techniques, Department of Medical Laboratory Techniques, Alanya/

*Corresponding author: Serap Niğdelioğlu Dolanbay

Özet

77

Anahtar Kelimeler:

Alkaloid Extracts of Glaucium Corniculatum Protects Differentiated Pc12 Cells From Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress and Apoptosis

Abstract

In the physiological phase of aging and in a number of neurodegenerative diseases (ND), such as Alzheimer's disease (AD), oxidative stress-induced cell damage plays a significant role. Hence, pharmacological approximations for intervening in oxidative stress can be potential therapeutic options for ND. The present study aimed to investigate the protective effects of alkaloid extracts (chloroform, methanol and water) from Glaucium corniculatum, which was profiled for major alkaloid, on level of reactive oxygen species (ROS) and neural apoptosis in differentiated rat pheochromocytoma (dPC12) cells induced by oxidative stress. For this purpose, the profile of

alkaloid extracts was investigated by GC-MS. While the effects of alkaloid extracts on increased level of ROS, neural apoptosis and cell cycle dysregulation were determined by flow cytometry, the effects on levels of Bax, Bcl-2, Caspase-9/-3 mRNA expression were determined by qRT-PCR. According to the results obtained, it was determined that allocryptopine appeared as a major alkaloid in alkaloid extracts, with the highest amount of allocryptopine (497 µg/mg) was in the chloroform alkaloid extract (CAE) (*p<0.05). Studies have shown that all three alkaloid extracts are effective, and the best results have been obtained from CAE. CAE suppressed the level of ROS (~5.7-fold) and the ratio of apoptotic cells (~3-fold) in dPC12 cells induced by hydrogen peroxide (H₂O₂). CAE suppressed the increase in sub G1 phase and arrested cells in G1/S phase (**p<0.01). Additionally, CAE suppressed levels of Bax, Caspase-9/-3 mRNA expression (~2.4-3.5-fold) while increased Bcl-2 mRNA expression level (~3-fold) (*p<0.05). These results demonstrated that of allocryptopine-rich alkaloid extracts from *G. corniculatum*, especially CAE, significantly suppressed H₂O₂-induced oxidative stress and neural apoptosis. Thus, our study has demonstrated the neural protective effects of allocryptopine-rich alkaloid extracts, so allocryptopine may be a candidate drug with therapeutic potential for AD and other NDs. This study is supported by 116S299/TUBITAK project.

Keywords: Alkaloids, Allocryptopine, Alzheimer's Disease, Neural Apoptosis, Oxidative Stress.

Makale id= 93

Sözlü Sunum

Antimikrobiyal Aktivite Gösteren Poli(Laktik Asit) Filmler

Dr. Figen Aynalı¹ , Dr. Öğretim Üyesi Merve Dandan Doğancı² , Dr. Hüseyin Balcı¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

²Kocaeli Üniversitesi

*Corresponding author: Merve DANDAN DOĞANCI

Özet

Biyobozunur malzemeler, nem, oksijen ve sıcaklık gibi yeterli koşullar sağlandığında mikroorganizmalar tarafından biyolojik olarak düşük molekül ağırlıklı bileşiklere ayrışabilen malzemelerdir. Polyesterler, hidrolize olabilen ester bağları nedeniyle biyobozunur malzemeler arasında önemli rol oynarlar. Mısır, şeker kamışı ve buğday gibi nişasta bakımından zengin yenilenebilir kaynaklardan elde edilebilen Poli(laktik asit) (PLA), stabilite, şeffaflık ve iyi mekanik özellik gibi avantajlarından dolayı önemli bir termoplastik polimerdir (Gupta, 2007). Biyolojik bozunmanın yanı sıra bu polimerlere antimikrobiyal aktivite kazandırılması özellikle ambalaj sektöründe büyük önem taşımaktadır (Quintavalla, 2002). Bu çalışmada antimikrobiyal aktiviteye sahip biyobozunur PLA filmlerin elde edilmesi amaçlanmıştır. Bunun için ilk olarak laktit monomerinin azit fonksiyonlu siklik karbonat monomeri ile kopolimerizasyonu gerçekleştirildi. Ayrıca alkin fonksiyonlu kuaterner amonyum tuzu sentezlendi. Daha sonra bu antimikrobiyal ajan, PLA'ya antimikrobiyal aktivite kazandırmak için, Huisgen 1,3-dipolar siklo katılma reaksiyonu ile kopolimerlerin azit gruplarına kimyasal yolla bağlanmıştır (Aynalı, 2019). Böylelikle antimikrobiyal ajanlar kovalent olarak polimerlere bağlanmış ve olası difüzyonları önlenmiştir. Sentezlenen antimikrobiyal polimer, mol olarak %5, %20 ve %30 oranında ticari PLA ile karıştırılmıştır (Arrieta-2014). Ayrıca, plastikleştirici olarak PEG-1000 kullanılmıştır. Elde edilen filmlerin termal ve mekanik özellikleri araştırılmış, antimikrobiyal aktivitesi belirlenmiştir. Sonikasyon yöntemi kullanılarak Gram-negatif (*Escherichia coli*) ve Gram-pozitif (*Staphylococcus aureus*) bakterilere karşı aktivitesi test edilmiş (McDaniel, 1985) ve sonuç olarak en düşük oranda karıştırıldığında bile oldukça etkili antimikrobiyal aktivite

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

sergilediği görülmüştür. Referanslar: Arrieta M. P., Castro-López M., Rayón E., Barral-Losada L. S., López-Vilariño J. M., López, J. and González-Rodríguez M. V., J. Agric. Food Chem., 62, 10170–10180, 2014. Aynali F., Doganci E., Doruk T., Sadikoglu H., Polymer International, 68, 385, 2019. Gupta B., Prog. Polym. Sci., 32, 455, 2007. McDaniel JA, Capone DG., Journal of microbiological methods, 56, 291, 1985. Quintavalla S, Vicini L., MeatSci., 62, 373, 2002.

Anahtar Kelimeler: Biyobozunur Polimerler, Pla Film, Antimikrobiyal Aktivite, Mekanik Özellikler

Poly(Lactic Acid) Films Showing Antimicrobial Activity

Abstract

Biodegradable materials are ones that are capable of being decomposed into low molecular weight compounds biologically by microorganisms when adequate conditions i.e. humidity, oxygen and temperature are provided. Polyesters play a dominant role among the biodegradable materials due to their hydrolizable ester bonds. Poly(lactic acid) (PLA), which can be obtained from starch-rich renewable sources such as corn, sugar cane and wheat, is an important thermoplastic polymer due to its advantages such as stability, transparency and good mechanical properties. (Gupta, 2007). Beyond biodegradability, providing antimicrobial activity to these polymers is especially important in the packaging industry (Quintavalla, 2002). In this study, it was aimed to obtain poly(lactic acid) films having antimicrobial activity. For this purpose, firstly the copolymerization of lactide monomer with azido-functional cyclic carbonate monomer was carried out. In addition, alkyne functionalized quaternary ammonium salt was synthesized. Then, this antimicrobial agent was attached onto the azido groups of the copolymers via a Huisgen 1,3-dipolar cycloaddition reaction to gain PLA antimicrobial activity (Aynali, 2019). Thus, antimicrobial agents were covalently bonded to the polymers and their possible diffusion was prevented. This synthesized antimicrobial polymer was blended with commercial PLA in rate of 5%, 20%, and 30% by mole. Also, PEG 1000 was used as a plasticizer to fabricate these films (Arrieta-2014). The thermal and mechanical properties of the obtained films were investigated, and their antimicrobial activity was determined. Its activity against Gram-negative (*Escherichia coli*) and Gram-positive (*Staphylococcus aureus*) bacteria was tested using the sonication method (McDaniel, 1985) and as a result, it was found that all films exhibit highly effective antimicrobial activity even when mixed at the lowest rate. References: Arrieta M. P., Castro-López M., Rayón E., Barral-Losada L. S., López-Vilariño J. M., López, J., González-Rodríguez M. V., J. Agric. Food Chem., 62, 10170–10180, 2014. Aynali F., Doganci E., Doruk T., Sadikoglu H., Polymer International, 68, 385, 2019. Gupta B., Prog. Polym. Sci., 32, 455, 2007. McDaniel JA, Capone DG., Journal of microbiological methods, 56, 291, 1985. Quintavalla S, Vicini L., MeatSci., 62, 373, 2002.



Keywords: Biodegradable Polymers, Pla Film, Antimicrobial Activity, Mechanical Property

Makale id= 80

Sözlü Sunum

Avrupa Askeri Havacılığındaki Bakım Gereklilikleri ve Ülkemizdeki Durum

Eyup Ursavaş¹ , Dr. Öğretim Üyesi Selim Tangöz¹

¹Erciyes Üniversitesi

Özet

Havacılık sektöründe güvenlik herşeyden önce gelir. Sivil havacılık alanında güvenliği sağlamak için uluslararası otoriteler tarafından yayınlanan ve bütün dünya ülkelerinin uygulayabileceği gereklilikler bulunurken askeri havacılık alanında tüm ülkeler tarafından uygulanabilecek küresel kurallar mevcut değildir. Uçağın sürekli uçuşa elverişliliği, düzenli bakım ile sağlanır. Güvenlik açısından bakım süreci en az üretim kadar önemlidir. Bu çalışmada, dünya askeri havacılığındaki uçuşa elverişlilik kurumları incelenmiştir. Uçuşa elverişlilik gerekliliklerinin en önemlisi olan bakım gereklilikleri için Avrupa'daki askeri havacılık bakım gereklilikleri araştırılmıştır. Ülkemizdeki havacılık endüstrisi ve bakım alanındaki çalışmalar ile kıyaslama yapılarak farklı bir bakış açısı kazandırılmaya çalışılmıştır. Bakım alanındaki eksikler, yapılması gerekenler tespit edilmiştir. Ülkemizde askeri havacılık otoritesinin kurulmasının gerekliliği ve askeri uçak bakım organizasyonlarımızı EMAR-145 ile uyumlu hale getirmenin kaliteyi artırıp, uluslararası tanınmayı kolaylaştıracağı ön görülmüştür. Sivil ve askeri iş birliği ile bakım alanında gelecekteki hedeflenen noktalara, daha hızlı ve daha güvenli bir şekilde ilerleneceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Askeri Havacılık, Bakım Gereklilikleri, Uçak, Uçuşa Elverişlilik

Maintenance Requirements in European Military Aviation and Situation in Our Country

Abstract



Safety comes first in the aviation industry. While there are requirements published by international authorities that can be applied by all countries in the world to ensure security in the field of civil aviation, there are no global rules that can be applied by all countries in the field of military aviation. Continuous airworthiness of the aircraft is ensured by regular maintenance. In terms of safety, the maintenance process is as important as production. In this study, airworthiness institutions in world military aviation were examined. Military aviation maintenance requirements in Europe have been investigated for the maintenance requirements, which are the most important of the airworthiness requirements. A different perspective was tried to be gained by comparing with the aviation industry and maintenance works in our country. The shortcomings and the things to be done in the maintenance area have been determined. It was foreseen that the necessity of establishing a military aviation authority in our country and harmonizing our military aircraft maintenance organizations with EMAR-145 would increase the quality and facilitate international recognition. It is thought that with the cooperation of civil and military, it will move to the targeted points in the future in the field of maintenance in a faster and safer manner.

Keywords: Military Aviation, Maintenance Requirements, Aircraft, Airworthiness

Makale id= 130

Sözlü Sunum

Banach Örgülerinde Rotasyonlu Genişlemeyen Dönüşümlerin Sabit Noktaları

Öğrenci (Yüksek Lisans) Fettah Vural¹ , Prof. Dr. Cüneyt Çevik¹

¹Gazi Üniversitesi

Özet

Genel olarak genişlemeyen dönüşümler için sabit noktaların varlığını sağlamak için hipotezlere uzayın geometrisiyle ilgili bazı varsayımlar eklenir. Ancak 1981’de K. Goebel and M. Koter, bir Banach uzayının boş olmayan kapalı konveks bir alt kümesi üzerinde herhangi bir kompaktlık varsayımının ve Banach uzayında özel geometrik şartların gerekli olmadığına dair bir sonuç elde etmiştir. Bu sonuçtan yola çıkarak oluşturulan bu çalışmada, Banach uzaylarında rotasyonlu genişlemeyen dönüşümlerin sabit noktaları üzerine bazı sonuçlar verilmiştir. Banach uzaylarında rotasyonluluk şartının, zayıf kompaktlık veya başka bir özel geometrik yapı olmasa bile genişlemeyen dönüşümlerin sabit noktalarının varlığını garanti ettiğine dair temel bir ispat sunulmuştur. Bu ispat, araştırma konusu olan dönüşümün sabit noktasına yakınsayan bir dizi oluşturmaya dayanır. Böylece elde edilen sonuçlar sıralamaya bağlı olarak çok daha geniş uzay sınıfında olan Banach örgülerine uyarlanabilir.

Anahtar Kelimeler: Banach Örgüsü, Sabit Nokta, Rotasyonlu Genişlemeyen Dönüşüm

Makale id= 51

Sözlü Sunum

Bayburt İlinde Yeralan Doğal Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal İncelemesi

Dr. Öğretim Üyesi Ümit Yıldırım¹

¹Bayburt Üniversitesi

Özet

Bu çalışma Bayburt ilinde yer alan iki farklı doğal mineralli kaynak suyunun hidrokimyasal açıdan değerlendirilmesi amacıyla yapılmıştır. Bu kapsamda her iki kaynak suyunun yerinde fiziksel parametre (pH, Eh, Sıcaklık, Elektriksel İletkenlik ve Çözünmüş Oksijen) değerleri, majör anyon, majör katyon ve iz element içerikleri laboratuvar analizleri ile ölçülmüştür. Analizler sonucunda elde edilen veriler kullanılarak Piper diyagramı ve Schoeller diyagramı yardımıyla suların hidrokimyasal sınıfları belirlenmiştir. Ayrıca her iki kaynak suyu da “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik (İTASHY)” ve “Doğal Mineralli Sular Hakkındaki Yönetmelik (DMSY)” te belirlenen sınır değerlerine göre değerlendirilerek içilebilirlik açısından suların kalitesi ortaya koyulmuştur. Suların hidrokimyasal grafikleri değerlendirildiğinde, her iki kaynak suyunun da farklı karakterlerde sular olduğu tespit edilmiştir. BMS-1 nolu kaynak suyu Ca-HCO₃ sınıfında iken BMS-2 nolu kaynak suyu Na-HCO₃ sınıfındadır. Her iki kaynak suyu da içermiş oldukları toplam çözünmüş katı madde içeriğinin 1500 mg/L’den fazla olması nedeniyle “Zengin Mineralli Sular” olarak nitelendirilmektedir. Sular, kalite bakımından değerlendirildiğinde, İTASHY’ye göre; “NO₂” açısından BMS-2 kaynağı suyunda, “As” açısından her iki kaynak suyunda, “Ni” açısından BMS-2 kaynağı suyunda, “Elektriksel İletkenlik” açısından BMS-2 kaynak suyunda sınır değerlerini aşmıştır. DMSY’ye göre ise, “As” açısından her iki kaynak suyunda, “Mn” açısından BMS-1 kaynağı suyunda, “Ni” açısından BMS-2 kaynağı suyunda ve “NO₂” açısından BMS-2 kaynağı suyunda sınır değerlerin aşıldığı gözlenmiştir. Özellikle de her iki kaynak suyunda arsenik (As) derişimlerinin oldukça yüksek olduğu belirlenmiştir. Standartların üzerindeki bu derişimler, insan sağlığını olumsuz yönde etkileyeceğinden bu kaynak suların tüketilmesi önerilmemektedir.

Anahtar Kelimeler: Doğal Mineralli Su, Bayburt, Hidrokimya, Su Kalitesi.

Hydrochemical Analysis of Natural Mineral Water Resources in Bayburt Province

Abstract

This study was conducted to evaluate the hydrochemical aspects of two different natural mineral spring waters in Bayburt. In this context, physical parameters (pH, Eh, Temperature, Electrical Conductivity, and Dissolved Oxygen) values were measured in-situ, while the major ions and trace element contents of both spring waters were measured by laboratory analyzes. Using the data obtained from the result of analysis, the hydrochemical water classes of the springs were determined by the Piper diagram and Schoeller diagram. In addition, both spring waters were evaluated according to the limit values determined in the "Regulation on Water for Human Consumption (RWHC)" and "Regulation on Natural Mineral Water (RNMW)" and the quality of the spring waters in terms of drinking was revealed. When the hydrochemical graphs of the waters were evaluated, it was found that both spring waters had different characteristics. BMS-1 numbered spring water is in Ca-HCO₃ class, while BMS-2 numbered spring water is in Na-HCO₃ class. Both spring waters are defined as "Rich Mineral Waters" due to the total dissolved solid content is more than 1500 mg/L. When the waters are evaluated in terms of quality, according to RWHC; It exceeded the limit values in terms of "NO₂" for BMS-2 spring water, "As" for both spring water, "Ni" for BMS-2 spring water, "Electrical Conductivity" for BMS-2 spring water. According to RNMW; it was observed that the limit values were exceeded in BMS-2 spring water for "NO₂", both of two spring waters for "As", BMS-2 spring water for "Ni", and BMS-1 spring water for "Mn". Especially in both spring waters, arsenic (As) concentrations were determined to be quite high. Since these concentrations above the standards will adversely affect human health, it is not recommended to consume these spring waters.

Keywords: Natural Mineral Water, Bayburt, Hydrochemistry, Water Quality.

Makale id= 58

Sözlü Sunum

**Bazı Toprak Özelliklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) Yardımıyla Değerlendirilmesi:
İstanbul Anadolu Otoyoluna Yakın Tarım Alanları Uygulaması**

Abdurrahman Yusuf Pekacar¹ , Doç.Dr. Muhammed Cüneyt Bağdatlı¹

¹Nevşehir Üniversitesi

Özet

Bu çalışma Ankara ilinin Kızılcahamam, Kazan ve Ayaş ilçeleri ortasından geçen İstanbul Anadolu otoyoluna yakın tarım arazilerinin bazı toprak özelliklerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ortamında mekansal olarak değerlendirilmesi kapsamında yürütülmüştür. Çalışmada Mülga Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafında yapılan 1/25.000 ölçekli sayısal toprak haritaları kullanılmıştır. İlgili haritalar kullanılarak çalışma alanının büyük toprak grupları, arazi kullanım kabiliyet sınıfları, arazi eğimleri ile toprak derinlik sınıfları Arc GIS 10.3.1. yazılımı kullanarak mekansal olarak analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda çalışma alanının büyük çoğunluğunun kahverengi ve alüvyal toprakların oluşturduğu görülmüştür. Arazi kullanımları bakımından I. ve III. sınıf (işlemeli tarıma elverişli tarım arazileri) ve VII. sınıf (işlemeli tarıma elverişsiz tarım arazileri) tarım alanlarının oluşturduğu görülmüştür. Çalışma alanının büyük bir kısmını %3-6 arasında değişim gösteren biraz eğimli ve %7-12 eğim derecesine sahip orta eğimli arazilerin oluşturduğu görülmektedir. Toprakların derinlik sınıflarının dağılımlarına bakıldığında ise çalışma sahasının genelinde 150 cm fazla çok derin toprak sınıfında olduğu ve bir kısmının ise 25-50 cm arasında değişkenlik gösteren sığ derinlikteki toprakların oluşturduğu görülmüştür. Çalışma sonucunda elde edilen sayısal toprak haritalarının bölgede yatırımcı kuruluşlara altyapı desteği sağlayacağı kaçınılmaz olacaktır

Anahtar Kelimeler: Toprak Özellikleri, Tarım Arazileri, Ankara-İstanbul Otoyolu, Cbs

**Assessment of Some Soil Properties With the Help of Geographical Information Systems
(Gis): Application of Agricultural Lands Near Istanbul Anatolia Highway**

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

Abstract

This study was carried out within the scope of spatial evaluation of some soil characteristics of agricultural lands close to the Istanbul Anadolu highway passing through the middle of Kızılcahamam, Kazan and Ayaş districts of Ankara province in the Geographical Information Systems (GIS). In the study, 1/25.000 scaled digital soil maps made by the Closed General Directorate of Village Services (Turkey) were used. Using the relevant maps, the large soil groups of the study area, land use capability classes, land slopes and soil depth classes. Arc GIS 10.3.1. Spatially analyzed using software. As a result of the research, it was seen that the majority of the study area consists of brown and alluvial soils. In terms of land uses I. and III. class (cultivated agricultural lands suitable for agriculture) and VII. class (cultivated agricultural land unsuitable for cultivation) agricultural lands. A large part of the study area is composed of slightly sloping soils varying between 3-6%. It is seen that the other part consists of medium slope lands with a slope of 7-12%. Considering the distribution of the depth classes of the soils, it was seen that the general of the study area was in very deep soil class (>150 cm) and some of it was formed by shallow depth soils (25-50cm). It will be inevitable that the digital soil maps obtained as a result of the study will provide infrastructure support to the investors in the region.

Keywords: Soil Features, Agricultural Areas, GİS

Makale id= 15

Sözlü Sunum

**Bioimplant Production With Hydroxyapatite Crystals / Hidroksiapatit Kristalleri ile
Biyoiimplant Üretimi**

Dr. Öğretim Üyesi Sarkis Sözkes¹ , Dr. Serda Sözkes²

¹Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

²Çatalca İlyas Çolak Devlet Hastanesi

Özet

Hidroksiapatit kristalleri kullanılarak biyolojik olarak uyumlu implant ve kemik üretimine dikkat çekilmiştir. Çalışma konusu olarak hidroksiapatit kristalleri ile yapay kemik ve implant üretiminin seçilme nedeni, hidroksiapatit kristallerinin çok fazla yolla ve kolaylıkla üretilebilmesi, kolay şekil verilebilmesi, rezorbe olmaması, vücut reaksiyonunun az olması, enfeksiyona karşı dirençli olması, biyolojik dokulara kolaylıkla bütünleşebilmesi ve hastalık iletme riskinin olmaması nedeniyle ideal implant ve kemik üretim malzemesi olarak saptanmıştır. Bu konuyla ilgili makaleler incelenmiş, diğer çalışmalara yer verilmiştir. Biyomalzemeler, doğal rejenerasyon sürecini başlatarak kayıp veya hasarlı dokuları yenilemeyi ve değiştirmeyi amaçlayan rejeneratif tıpta önemli bir rol oynar. Modern biyomalzemeler arasında, hidroksiapatit (HA) seramikleri, doğal kemiğin inorganik bileşenlerine kompozisyon benzerlikleri, ayrıca yüksek biyoyumluluk ve iyi osteokondüksiyon nedeniyle kemik yerine geçen çok umut verici adaylar olarak kabul edilir. İncelenen çalışmalara bakıldığında hidroksiapatit (HA) ile güçlendirilmiş polimer özel mekanik, biyolojik ve cerrahi fonksiyonlara sahip sentetik kemik süstituentlerini üretmek için sağlam bir sistem sunar. Hidroksiapatit (HA), yüksek biyoyumluluğu ve kimyasal açıdan kemiğe benzerliği nedeniyle; sinterlenmiş biçimiyle doğrudan ve vücuda yerleştirilen metal implantların kaplanması kullanılabilmektedir. İçinde kemik büyümesi istenilen durumlarda gözenekli, mekanik dayanımın öne çıktığı durumlarda ise yoğun yapıda HA tercih edilmektedir. Bu verilere bakılarak, hidroksiapatit kristalleri çok yönlü olarak incelenmiş ve konuya farklı bakış açıları getirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hidroksiapatit Kristalleri, Kemik Dokusu, İmplant, Biyoyumlu, Sentetik Kemik

Bioimplant Production With Hydroxyapatite Crystals

Abstract

The attention was drawn to the production of biocompatible implants and bones using hydroxyapatite crystals. The reason for choosing hydroxyapatite crystals and artificial bone and implant production as the subject of the study is that hydroxyapatite crystals can be produced in many ways and easily, easy to shape, not to be resorbed, low body reaction, resistant to infection, easy integration into biological tissues and no risk of disease transmission. It has been determined as the ideal implant and bone production material. Articles on this subject have been examined and other studies have been included. To replace function and esthetic of the bone loss in damaged tissues, biomaterials has an important place by initiating bone regeneration by natural structure. Hydroxyapatite (HA) ceramics has inorganic structures similar to bone structure and thats why these bone substitutes are good nominies for replacing bone. Hydroxyapatite (HA) ceramics have good biocompability and high osteoconduction features. Looking at the studies reviewed, the polymer reinforced with hydroxyapatite (HA) provides a robust system for producing synthetic bone substitutes with special mechanical, biological and surgical functions. Hydroxyapatite (HA), due to its high biocompatibility and chemically similar bone; In its sintered form, it can be used for coating metal implants placed directly on the body. If bone growth is desired, porous HA is preferred, and when mechanical strength is required, dense HA is preferred. By looking at these data, hydroxyapatite crystals were examined in many ways and different perspectives were tried to be brought to the subject.

Keywords: Hydroxyapatite Crystals, Bone Tissue, Implant, Biocompatible, Synthetic Bone

Makale id= 2

Sözlü Sunum

Buzda Enerji Depolama Yöntemlerinin İncelenmesi, Silindirik ve Levha Geometrisindeki Isı Değiştiricilerin Buz Oluşturma Performanslarının Karşılaştırılması

Araştırmacı Ekin Can Dolgun¹ , Araştırmacı Fatih Buğra Aydılek² , Araştırmacı Ebubekir Dişli¹ , Prof.Dr. Mustafa Aktaş²

¹Gemak Gıda Ekipmanları A.Ş

²Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: ebubekir dişli

Özet

Dünyada ve Türkiye’de artan enerji ihtiyaçları ve bununla birlikte artan enerji maliyetleri araştırmacıları ve işletmeleri enerji depolama sistemlerini incelemeye teşvik etmiştir. Termal enerji depolama yöntemlerinden biri olan buzda enerji depolama yönteminde kullanılan birçok farklı sistem bulunmaktadır. En yaygın kullanılan sistemler dıştan ve içten eritmeli boru cidarında buz oluşturma sistemi ve kapsüle edilmiş buz sistemidir. Bu çalışmada dıştan ve içten eritmeli boru cidarında buz oluşturma sisteminin, kapsüle edilmiş buz sisteminin avantajları ve dezavantajları tartışılmış olup, ayrıca içten eritmeli sistem için silindirik ve levha geometrisinde iki farklı ısı değiştirici tipi için buz oluşturma yani şarj performanslarının karşılaştırılması yapılmıştır. Kapsüle edilmiş buz yönteminde en yaygın tip olan küre şeklindeki kapsüller için kapsülü oluşturan malzemenin ve kalınlığının performansa etkisine ek olarak kapsüllerin küre olması sebebiyle donma ve erime işlemleri sırasında ısı transfer akışkanına en uzak yer olan kürenin merkezinde yer alan buz kütlesinin erimesi için gerekli sürenin toplam süreyle ilişkisi literatürden elde edilen bilgiler ışığında ifade edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Buzda Enerji Depolama, Termal Enerji Depolama, Buz Oluşturma, Soğutma



Ice Energy Storage Methods and Comparison of Ice Making Performance of Coil and Plate Type Heat Exchangers

Abstract

Increasing energy needs in the world and in Turkey, as well as increasing energy costs, have encouraged researchers and businesses to research energy storage systems. There are many different systems used in the energy storage method in ice, which is one of the thermal energy storage methods. The most commonly used systems are an external and internal melting pipe wall ice forming system and an encapsulated ice system. In this study, advantages and disadvantages of aforementioned systems discussed, also a comparison of charging performance of coil and plate type heat exchangers is made. In addition to the effect of material and its thickness to performance, the time needed to melt the ice mass near the centre of sphere which is farthest from the heat transfer fluid due to spherical shape of capsules and its relation to total time are mentioned in the light of information gathered from literature.

Keywords: Ice Energy Storage, Thermal Energy Storage, Ice Making, Refrigeration

Makale id= 111

Sözlü Sunum

**Çevrimsel (Run Around) Isı Geri Kazanım Sistemlerinde Kullanılan Serpantinlerdeki
Boru Dizilim Şekillerinin Toplam Verime Etkisinin İncelenmesi**

Yaşar Kurt¹ , Prof.Dr. Mustafa Atmaca¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Yaşar KURT

Özet

Klima sistemlerinde kullanılan ısı geri kazanım sistemleri enerjinin daha verimli kullanılmasına katkıda bulunurken, aynı zamanda iç hava kalitesinin de daha düşük maliyetlere şartlandırılmasına katkı sağlamaktadır. Isıtma, soğutma, nem alma, nemlendirme gibi hava şartlandırma proseslerinde kullanılan ısı geri kazanım sistemleri, enerji verimliliğinin artırılması ve atık ısıнын sisteme tekrardan kazandırılması amacı ile günümüz klima sistemlerinde sıkça kullanılmaktadır. Isı geri kazanım sistemlerinden biri olan run around ısı geri kazanım sistemi üfleme ve emiş havalarının küçük bir oranda dahi karışmasının istenmediği hijyen uygulamalarında sıkça kullanılmaktadır. Üfleme ve emiş hatlarının tamamen birbirinden ayrıldığı run around ısı geri kazanım sistemleri bir veya daha fazla sayıdan oluşan üfleme ve emiş serpantinleri, pompa, vanalar, enleşme tankı ve otomasyon sisteminden oluşan hidrolik kit sayesinde bugün %80 'e varan ısı verimlilik seviyelerine çıkabilmektedir. Hem yaz hem de kış sezonu şartlarında kullanılabilen bu sistem taze hava ile mahal havasının tamamen farklı hatlardan geçirilmesi sebebi ile hastaneler, laboratuvarlar gibi mahallerde tercih edilmektedir. Run around ısı geri kazanım sisteminde kullanılan serpantinler; boru dizilişi, kanatçık şekli ve yapısı, serpantin sayısı gibi farklı tasarım parametrelerinin kullanılarak ısı verimliliklerinin optimize edilebilmesi adına çeşitlilik sunmaktadır. Bu çeşitlilik sayesinde mahal gereksinimleri ve dış hava koşulları temel alınarak ısı verimliliğinin sürekli yüksek tutulması için sistemin en uygun şekilde tasarlanması gerekmektedir. Bu amaca uygun olarak run around ısı geri kazanım sisteminde kullanılacak serpantinlerin yapısal tasarım kombinasyonlarının bilimsel temelli ve

uluslararası bağımsız kuruluşlarca onaylanmış yazılım programlarınca irdelenip gerçek sistem tasarımları yapılacaktır. Tasarımlardan çıkan verilerin ısı transferi formüllerinde kullanılması sureti ile elde edilen sonuçlar grafiksel olarak irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: İklimlendirme, Run Around Isı Geri Kazanım Sistemi, Isıl Verimlilik, Serpantin Tasarım Parametreler

Analyses of the Effect Coil's Pipe Arrangement Types On Total Thermal Efficiency in Run Around Heat Recovery System

Abstract

The heat recovery systems which used in air conditioning systems contribute to the more efficient use of energy, they are also contribute to the conditioning of indoor air quality at lower costs. Heat recovery systems used in air conditioning processes such as heating, cooling, dehumidification, humidification, with the aim of increasing energy efficiency and recycling of waste heat to the system is used frequently in today's air conditioning systems. One of the heat recovery systems, run around heat recovery system. It is frequently used in hygiene applications where it is not desired to mix even a small amount. Run-around heat recovery system is consist of supply and return lines which completely separated, pumps, valves, expansion tank and hydraulic system with automation system, and today it can be achieves thermal efficiency levels of up to 80 % . This system can be used in both summer and winter season conditions, is preferred especially in places such as hospitals and laboratories where high hygiene requirements are required because fresh air and return air pass through completely separated different lines. Coils which used in run around heat recovery system; It provides variety in order to optimize thermal efficiency by using different design parameters such as pipe arrangement, fin shape and structure, number of coils. By means of this diversity, it is necessary to design the system optimally in order to keep the thermal efficiency continuously high based on the space requirements and outdoor weather conditions. In accordance with this purpose, the structural design combinations of the coils to be used in the run around heat recovery system will be examined by software programs which approved by international independent organizations and real system designs will be made. The results of the calculations will be examined graphically via using the data obtained in the heat transfer formulas.

Keywords: Air Conditioning, Run Around Heat Recovery System, Thermal Efficiency, Coil's Design Parameters

Makale id= 117

Sözlü Sunum

Değişken Kapasiteli Kompresör Kullanılan Otomobil İklimlendirme Cihazında Farklı Soğutucu Akışkanların Performans Analizi

Mehmet Sait İnan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Alpaslan Alkan ¹

¹Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, değişken kapasiteli kompresöre sahip bir otomobil iklimlendirme sisteminde R134a soğutucu akışkanına alternatif R1234yf soğutucu akışkanının kullanımının deneysel performansı incelenmiştir. Otomobil iklimlendirme cihazı değişken kapasiteli kompresör, evaporatör, kondenser, sıvı tankı ve genleşme elemanından oluşmaktadır. Deneysel otomobil iklimlendirme cihazı istenilen deney şartların elde edilmesi için bilgisayar destekli kontrol sistemleri ve deneysel verilerin ölçülüp toplanması için veri toplama sistemleri ile donatılmıştır. Deneyler farklı kompresör devirleri ile farklı kondenser ve evaporatör giriş hava akım sıcaklıklarında gerçekleştirilmiştir. Elde edilen deneysel verilere enerji analizleri uygulanarak, sonuçlar karşılaştırmalı grafikler halinde sunulmuştur. Sonuçlarda kompresör devri artması ile her iki soğutucu akışkan içinde genel olarak soğutma tesir katsayısı ve evaporatör çıkış hava akımı azalır iken, soğutucu akışkanlar kütledebisi, kompresör çıkış sıcaklığı, kondenserdan atılan ısı, soğutma kapasitesi ve kompresör gücünün arttığı görülmüştür. Evaporatör giriş hava akımı sıcaklığının düşük olduğu durumlarda kapasite kontrol sisteminin etkisi ile verilerde kompresör devrinin artması ile değişimin çok az olduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Değişken Kapasiteli Kompresör, Otomobil İklimlendirme, R1234yf, R134a, Soğutma

Performance Analysis of Different Refrigerants in Automobile Air Conditioning Equipment Using Variable Capacity Compressor

Abstract

In this study, the experimental performance of the use of R1234yf refrigerant alternative to R134a refrigerant in an automobile air conditioning system with variable capacity compressor was investigated. The automobile air conditioner consists of a variable capacity compressor, evaporator, condenser, liquid tank and expansion element. The experimental air conditioner is equipped with computer-aided control systems to obtain the desired experimental conditions and data collection systems for measuring and collecting experimental data. Experiments were carried out at different compressor speeds and different condenser and evaporator inlet air flow temperatures. Energy analysis was applied to the obtained experimental data and the results were presented in comparative graphs. In the results, it was seen that while the cooling effect coefficient and evaporator outlet air flow generally decreased in both refrigerants with the increase of the compressor speed, the mass flow rate of the refrigerants, the compressor outlet temperature, the heat discharged from the condenser, the cooling capacity and the compressor power increased. In cases where the evaporator inlet airflow temperature is low, it has been observed that the change in the data is very small with the increase of the compressor speed with the effect of the capacity control system.

Keywords: Variable Capacity Compressor, Automobile Air Conditioning, R1234yf, R134a, Refrigeration

Makale id= 69

Sözlü Sunum

Demiryolunda Ray Aşınmaları ve Hesaplanmasında Kullanılan Yöntemler

Araştırmacı Hazal Yılmaz Sönmez¹ , Prof.Dr. Zübeyde Öztürk¹

¹İstanbul Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Hazal YILMAZ SÖNMEZ

Özet

Demiryolunda ray aşınması, ray ömrünün kısılmasına neden olarak ray bakım maliyetlerini artıran ve demiryolu hat güvenliğini tehlikeye düşüren en önemli ray kusurlarından biridir. Aşınma, trafik yüklerine bağlı olarak, tekerlek ve ray arasındaki yüksek temas gerilmeleri nedeniyle rayda meydana gelen metal kaybıdır. Ray aşınması sonucunda trenlerin hareket dengesinde bozulma, sürüş konforunda azalma ve derayman (trenin raydan çıkması) riskinde artış meydana gelir. Rayda meydana gelebilecek aşınmaların doğru bir şekilde hesaplanması; ray bakım maliyeti, konfor ve demiryolu hat güvenliği açısından büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı, demiryolu üstyapısında tehlike arz eden ray aşınmaları hakkında detaylı bilgi vermek ve ray aşınmalarının hesaplanmasında kullanılan yöntemleri karşılaştırmalı olarak incelemektir. Çalışmada, raylarda meydana gelen düşey ve yanal aşınmalar açıklandıktan sonra, Avustralya’da geliştirilen “Birleştirilmiş Hat Bozulması Modeli” ve İsveç’de geliştirilen “Hattın Bozulma Maliyeti Modeli”, girdi ve çıktı parametreleri açısından karşılaştırmalı olarak irdelenmiştir. Çalışmanın sonucunda, ülkemizdeki demiryolu hatlarında meydana gelen ray aşınmalarının hesaplanması ile ilgili önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Demiryolu, Düşey Ray Aşınması, Ray Aşınması Hesaplama Yöntemleri, Yanal Ray Aşınması

Abstract

Rail wear is one of the most important rail defects, which causes the shortening of rail life, increase in rail maintenance costs and reduction of railway safety. Wear is the loss of material in the rail due to the high contact stresses between wheel and rail resulting from the traffic loads. Rail wear leads to the deterioration in the movement stability of trains, decrease in driving comfort, and increase in the risk of derailment. Accurate calculation of wear that may occur on the rail is crucial in terms of rail maintenance cost, comfort and railway track safety. The aim of this study is to give detailed information about the dangerous rail wear on the railway superstructure and to examine the methods used in the calculation of rail wear comparatively. In the study, after explaining the vertical and lateral rail wear, "Integrated Track Degradation Model" developed in Australia and "Degradation Cost of Track Model" developed in Sweden were analyzed comparatively in terms of input and output parameters. At the end of the study, recommendations for future research were made regarding the calculation of rail wear on the railway lines in our country.

Keywords: Railway, Vertical Rail Wear, Calculation Methods for Rail Wear, Lateral Rail Wear

Makale id= 73

Sözlü Sunum

Deprem Sonrası Yangın Riskinin Tahminine Yönelik Bir Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı

Arş.Gör. Pelin Gülüm¹ , Prof.Dr. Alev Taşkın Gümüş²

¹İstanbul AREL Üniversitesi

²Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Pelin GÜLÜM

Özet

Tarih boyunca dünyanın farklı yerlerinde meydana gelmiş büyük depremler sebep oldukları ciddi yıkım ve kayıpların yanı sıra başka felaketleri de tetiklemişlerdir. Bu felaketlerin başında deprem sonrası yangınlar gelmektedir. Geçmişten günümüze kadar meydana gelen büyük depremlerin istatistikleri incelendiğinde bazılarında depremin neden olduğu yangınların asıl felaket olan depremden daha fazla can ve mal kaybına sebebiyet verdiği ve çok ciddi boyutlara ulaştığı görülmektedir. 1923'te meydana gelen 7.9 büyüklüğündeki Kanto Depremi tarihteki en büyük felaketlerden birisi olan Büyük Tokyo Yangınına neden olmuş ve yüzbinlerce kişiyi direkt veya dolaylı olarak etkilemiştir. Benzer şekilde 1906 yılında meydana gelen San Francisco Depremi sonrasında Amerika Birleşik Devletleri tarihindeki en kötü doğal afetlerden birisi olarak kabul edilen bir yangın yaşanmış ve çok sayıda insan hayatını kaybetmiştir. Şiddetli sarsıntıların neden olduğu sismik hasarlar, doğalgaz ve elektrik hatlarındaki tahribatlar, sarsıntı anında kullanılmakta olan ocak, ısıtıcı gibi ev aletlerinin devrilmesi ve hatta insanların elinden düşen sigaralar dahi deprem sonrası yangınlar için birer ateşleyici olabilmektedir. Tüm bu risk faktörlerinin öngörülmesi ve olası bir depremden sonra yangın çıkma ihtimalinin yüksek olduğu yerleşim yerlerinin tahmin edilmesi amacıyla bu çalışmada bulanık mantık yaklaşımına dayalı bir yöntem önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Deprem Sonrası Yangınlar, Afet Yönetimi, Bulanık Mantık, Çok Kriterli Karar Verme

Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Approach to Prediction of Post-Earthquake Fire Risk

Abstract

Throughout the history, major earthquakes in different parts of the world have triggered other disasters as well as the serious destruction and loss they have caused. The leading among these disasters is post-earthquake fires. When the statistics of the great earthquakes that have occurred from the past to nowadays examined, it is seen that the fires caused by the earthquake cause more loss of life and property than the earthquake, which is the main disaster, and reached very serious dimensions. The 7.9 magnitude Kanto Earthquake that took place in 1923 caused the Great Tokyo Fire, one of the biggest disasters in history, and affected hundreds of thousands of people directly or indirectly. Similarly, in the aftermath of the San Francisco Earthquake in 1906, a fire, which is considered one of the worst natural disasters in the history of the United States, occurred and many people died. Seismic damages caused by severe shocks, damage to natural gas and electricity lines, overturning of household appliances such as stoves and heaters in the moment of shaking, and even cigarettes falling from people's hands can be igniters for fires after an earthquake. In this study, a methodology based on fuzzy logic approach proposed in order to predict all these risk factors and to predict settlements where fire is likely to occur after an earthquake.

100

Keywords: Post-Earthquake Fires, Disaster Management, Fuzzy Logic, Multi Criteria Decision Making



Makale id= 25

Sözlü Sunum

Discovery of Pulsations in the Primary Components of Binary Syatems Aw Men and W Vol

Dr. Öğretim Üyesi Burak Ulaş¹

¹Onsekiz Mart Üniversitesi

*Corresponding author: Burak Ulaş

Özet

We present the first evidence of delta-Scuti type oscillations in the primary components of two binary star systems AW Men and W Vol. TESS (Transiting Exoplanet Survey Satellite) light curves of the systems are analyzed and binary properties are determined. The analyses indicate that AW Men is a semi-detached binary while W Vol is a detached system. Frequency analyses are applied on the residuals from the binary models in order to relieve the pulsational characteristics of the components. Our results show that the primary components of the systems show oscillations within the interval for delta-Scuti regime. The absolute parameters of the components are also calculated. The systems are compared to other known systems of the same type and the evolutionary statuses are discussed.

Anahtar Kelimeler: Eclipsing Binary Systems, Stellar Pulsations, Stars: Individual: Aw Men, W Vol

Discovery of Pulsations in the Primary Components of Binary Syatems Aw Men and W Vol

Abstract



We present the first evidence of delta-Scuti type oscillations in the primary components of two binary star systems AW Men and W Vol. TESS (Transiting Exoplanet Survey Satellite) light curves of the systems are analyzed and binary properties are determined. The analyses indicate that AW Men is a semi-detached binary while W Vol is a detached system. Frequency analyses are applied on the residuals from the binary models in order to relieve the pulsational characteristics of the components. Our results show that the primary components of the systems show oscillations within the interval for delta-Scuti regime. The absolute parameters of the components are also calculated. The systems are compared to other known systems of the same type and the evolutionary statuses are discussed.

Keywords: Eclipsing Binary Systems, Stellar Pulsations, Stars: Individual: Aw Men, W Vol

Makale id= 149

Sözlü Sunum

Döküm Aısı 316 Kalite Paslanmaz Çelik Bilyalarda Gözlenen Manyetizma

Dr. Öğretim Üyesi Candan Şen Elkoca¹

¹Bülent Ecevit Üniversitesi

Özet

Bir firmada tekstil ağartma için kullanılan döküm AISI 316 kalite östenitik paslanmaz çelik bilyelerde karşılaşılan manyetizma, kullanılan malzemenin kalitesi konusunda şüphelere yol açmıştır. Alınan örnekler üzerinde yapılan incelemelerde kimyasal analiz, optik ve taramalı elektron mikroskopları kullanıldı. Optik mikroskop ile alınan görüntüler üzerinde yapılan metalografik analizlerde, östenitik paslanmaz çelik bilyelerde% 10'a varan delta ferrit oluşumlarına rastlanmıştır. Mikroyapıda bulunan manyetik özelliklere sahip delta ferritin döküm AISI 316 kalitenin sorgulanan manyetik özelliğini ortaya çıkardığı vurgulanmıştır. Dökme östenitik paslanmaz çelik ürünlerin bu istenmeyen özelliğini ortadan kaldırmak ve tamamen manyetik olmayan östenitik bir mikroyapıyı garantilemek için, kimyasal bileşimdeki östenit oluşumunu artırıcı elementlerin artırılması gerekliliği ortaya konmuştur.

Anahtar Kelimeler: Döküm Paslanmaz Çelik, Aısı 316 Kalite Paslanmaz Çelik, Manyetizma, Çelik Bilya

Magnetism Observed in Cast AISI 316 Grade Stainless Steel Balls, Steel Ball

Abstract

The magnetism encountered in cast AISI 316 grade austenitic stainless steel balls used for the textile bleaching in a company has led to doubts about the quality of the material used. Chemical analysis, optical and scanning electron microscopes were used in the examinations conducted on the received samples. The metallographic analysis made on the images taken with the optical



microscope, delta ferrite formations up to 10% were encountered in the austenitic stainless steel balls. It has been emphasized that the delta ferrite in the microstructure, which has magnetic properties, reveals the the questioned magnetic property of the cast AISI 316 grade. In order to eliminate this undesirable feature of the cast austenitic stainless steel products and to guarantee a fully non-magnetic austenitic microstructure, the necessity of increasing the austenite formation-enhancing elements in the chemical composition has been poited out.

Keywords: Cast Stainless Steel, Aisi 316 Grade Stainless Steel, Magnetism,



Makale id= 3

Sözlü Sunum

Endüstriyel Kazalarda İnsan Hatası Olasılığının Tespiti İçin Risk Değerlendirmesi Yöntemleri

Yılmaz Şenoğlu¹ , Prof.Dr. Alev Taşkın Gümüş¹

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Yılmaz Şenoğlu

Özet

Türkiye’de 20.06.2012 tarihinde yürürlüğe giren 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’na göre risk değerlendirmesinin hazırlanması yasal bir gerekliliktir. Bununla beraber Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik gereği tehlikeli kimyasallar ile çalışan işyerlerinde büyük endüstriyel kaza önleme politika belgesi veya güvenlik raporu ile güvenlik yönetim sisteminin hazırlanması da yasal bir gereklilik haline getirilmiştir. Tehlikeli kimyasallar ile çalışan işyerlerinde pek çok farklı risk değerlendirmesi yöntemi kullanılmaktadır. ISO 31010 Risk Yönetimi-Risk Değerlendirmesi Teknikleri Standardı’nda yer verilmiş 31 farklı teknik bulunmaktadır. Bu teknikler her ne kadar insan hatasını değerlendirse de esas odak noktası insan güvenilirliği değildir. Yapılan çalışmalar göstermiştir ki yaşanan kazaların büyük bir bölümü insan hatasından kaynaklanmaktadır. İnsan hatasının değerlendirilmesi için insan güvenilirlik analizleri uzun yıllardır kullanılmaktadır. İlk olarak THERP (Technique for Human Error Rate Prediction- İnsan Hatası Oranı Tahmin Tekniği) ile ortaya çıkan insan güvenilirlik analizleri günümüzde de geliştirilmeye devam etmektedir. İngiltere İş Sağlığı ve Güvenliği Otoritesi (HSE)’ne göre bugüne kadar geliştirilmiş 35 adet insan güvenilirlik analizi bulunmaktadır. Bu tekniklerin pek çoğu nükleer tesislerden doğmuştur. Yine İngiltere İş Sağlığı ve Güvenliği Otoritesi’ne göre bu tekniklerden 17 adedi yaygın şekilde diğer endüstri kollarında uygulanabilir seviyededir. İnsan güvenilirlik analizlerinin tüm tehlikeli endüstri kollarında uygulama imkanının bulunması takip edilmesi ekipman hatalarına göre daha zor olan insan hatasının doğru değerlendirmesine imkân sağlayacaktır. Bu

çalışmada insan güvenilirlik analizleri, uygulama alanları ve geleceği konusunda bir çerçeve çizilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: İş Güvenliği, Risk Değerlendirmesi, İnsan Güvenilirlik Analizleri

Risk Assessment Methods for Detecting Human Error Probability in Industrial Accidents

Abstract

In Turkey, according to the No. 6331 - Occupational Health and Safety Act on 20.06.2012, preparation of risk assessment is a legal requirement. In addition, in accordance with the Regulation on the Prevention of Major Industrial Accidents and Mitigation their Effects, it has become a legal requirement to prepare a safety management system with a major industrial accident prevention policy document or safety report in workplaces working with hazardous chemicals. Many different risk assessment methods are used in these workplaces. There are 31 different techniques included in ISO 31010 Risk Management-Risk Assessment Techniques Standard. Although these techniques evaluate the human error, their main focus is not on human reliability. Studies have shown that most of the accidents are caused by human error. Human reliability analysis has been used for many years to evaluate human error. Human reliability analysis, which was first introduced with THERP (Technique for Human Error Rate Prediction Technique), continues to be developed today. According to the UK Occupational Health and Safety Executive (HSE), there are 35 human reliability analyzes developed so far. Many of these techniques have originated from nuclear facilities. Again, according to the HSE, 17 of these techniques are widely applicable in other industries. Having the opportunity to apply human reliability analysis in all hazardous industries will allow accurate assessment of human error, which is more difficult to follow than equipment failure. In this study, it is aimed to draw a framework on human reliability analyzes, application areas and future.

Keywords: Occupational Safety, Risk Assessment, Human Reliability Analyzes

Makale id= 107

Sözlü Sunum

Endüstriyel Ölçekte ve Doğal Soğutucu Akışkanlı Yeni Nesil Merkezi-Akıllı Isıtma ve Soğutma Sistemi Tasarımı

Esra Demirci¹ , Dr. Öğretim Üyesi Faruk Mert² , Furkan İşgen³ , Prof.Dr. Mehmet Özkaymak⁴

¹Nurdil Teknik Soğutma A.Ş.

²Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

³

⁴Karabük Üniversitesi

*Corresponding author: ESRA DEMİRCİ

Özet

107

Son zamanlarda özellikle endüstriyel soğutma sistemlerinde mükemmel çevresel özellikleri ve hacimsel ısı transfer kapasitesi yüksek bir akışkan olması sebebiyle, karbondioksit (R-744) soğutucu akışkanın kullanımının artışı dünya çapında ticari olarak cazip olduğunu göstermektedir. Bununla birlikte ısıtma-soğutma yükünün bir arada bulunduğu enerji sistemlerinde, geleneksel olarak kullanılan çözümlerin farklı sistemleri bir arada bulunduruyor olması enerjinin etkin kullanılmamasına neden olmaktadır. Bu nedenle bu çalışmada, ısıtma ve soğutma yükünü tek sistem üzerinden karşılamak amacıyla doğal soğutucu akışkanlı akıllı kontrol mekanizması barındıran yeni bir sistem tasarlanarak, enerji analizi yapılmıştır. Klasik soğutma sistemlerinde, gaz soğutucudan ısı atmosfere atılmaktadır. Merkezi soğutma sistemi tasarımında akıllı kontrol mekanizması kullanılarak gaz soğutucudan atılan ısı, ısıtma ihtiyacı olması halinde ısıtma havalandırma ve iklimlendirme sisteminin ısıtıcısına veya merkezi ısıtma sistemine gönderilerek atık ısıdan faydalanılmaktadır. Sistemde sınır şartı olarak -25 oC buharlaşma ve 35 oC gaz soğutucu çıkış sıcaklığı alınarak, optimum gaz soğutucu basıncı 82.683 bar olarak hesaplanmıştır. Bu sistemin uygulanması ile atık ısıdan faydalanılarak enerji maliyetlerinin düşürülmesi ve hali hazırda kurulu ısıtma sistemlerine entegre olması hedeflenmiştir. Tasarlanan sistemin ısıtma ve soğutma performans katsayıları (COP) sırasıyla 2.38 ve 1.36 olarak

hesaplanmıştır. İkinci yasa verimleri ise ısıtma ve soğutma için sırasıyla %52.39 ve %38.26 olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Merkezi Isıtma ve Soğutma, Endüstriyel Isıtma, Endüstriyel Soğutma, Enerji Analizi, R-744 (Co2) Soğutuculu Transkritik Çevrim

Industrial Scale New Generation Central Intelligent Heating and Cooling System Design With Natural Refrigerant

Abstract

Recently, the widespread using of CO₂ refrigerant, especially in industrial cooling systems, due to its excellent environmental properties and high volumetric heat transfer capacity, shows that it is commercially attractive in the worldwide. Nevertheless, applications where heating-cooling load is combined and traditionally used solutions containing different systems together cause ineffective use of energy. Therefore, in this study, in order to meet the heating and cooling load over a single system, a new system including natural refrigerant fluid smart control mechanism was designed and done energy analysis. In conventional cooling systems, heat is discharged from the gas cooler to the atmosphere. In the design of the central cooling system, the heat discharged from the gas cooler by using the smart control mechanism is sent to the heater or central heating system of the heating, ventilation and air conditioning system in case of heating need. Thus, waste heat is utilized. By taking -25 ° C evaporation and 35 ° C gas cooler outlet temperature as the boundary conditions in the system, the optimum gas cooler pressure was calculated as 82.683 bar. With the application of this system, it is aimed to reduce energy costs by utilizing of waste heat and to integrate it into already installed heating systems. Coefficient Of Performance (COP) of heating and cooling of the designed system were calculated as 2.38 and 1.36, respectively. Besides, second law efficiencies for heating and cooling were calculated as %52.39 and %38.26, respectively.

Keywords: Smart Central Heating and Cooling, Industrial Heating, Industrial Cooling, Energy Analysis, R-744 (Co₂) Refrigerated Transcritical Cycle

Makale id= 103

Sözlü Sunum

F(R,t) Gravitasyon Teori Kapsamında Bianchi Tip-V Evreninin Skaler Alan Varlığında İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Doğukan Taşer¹ , Doç.Dr. Melis Ulu Doğru¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, Bianchi tip-V evreni kütlesiz skaler alan varlığında $f(R,T)$ gravitasyon teori kapsamında incelendi. İlk olarak kütlesiz skaler alan bulunan Bianchi tip-V evreni için alan denklemleri $f(R,T) = R + 2f(T)$ modeli için oluşturuldu. Alan denklemlerinin tam çözümleri ölçek faktörleri arasındaki anizotropik ilişki dikkate alınarak $B=C^n$ koşulu altında elde edildi. Elde edilen çözümler kullanılarak oluşturulan model için kinematik nicelikler detaylı bir şekilde incelendi. Kütlesiz skaler alan bulunan Bianchi tip-V evreni yay elemanı $f(R,T)$ teori kapsamında yeniden elde edildi. Oluşturulan model için skaler alanın potansiyelinin eksponansiyel formda, alan denklemlerinin çözümlerinden kendiliğinden geldiği gösterildi. Elde edilen sonuçların literatür ile karşılaştırılması yapıldı ve literatür ile uyumlu olduğu görüldü. Son olarak, oluşturulan model geometrik ve fiziksel bir bakış açısıyla tartışıldı.

Anahtar Kelimeler: Bianchi Tip-V Evreni, $F(R,t)$ Theory, Skaler Alan

Investigation of the Bianchi Type-V Universe in the Presence of a Scalar Field Within the Scope of the $F(R,t)$ Gravitation Theory

Abstract

In this study, Bianchi type-V universe in the presence of a massless scalar field is investigated within the scope of $f(R,T)$ gravitation theory. Firstly, field equations for the Bianchi type-V universe with a massless scalar field are constructed for $f(R,T) = R + 2f(T)$ model. The exact solutions of the



field equations are obtained under the condition, $B=C^n$, considering the anisotropic relationship between scale factors. Kinematic quantities are examined in detail for constructed model. The line element for Bianchi type-V universe with a massless scalar field is reconstructed within the scope of $f(R,T)$ theory. It has been shown that the potential of the scalar field for the obtained model comes spontaneously from the solutions of the field equations in exponential form. The obtained results are compared with the literature and are found to be compatible with the literature. Finally, the constructed model is discussed from a geometric and physical perspective.

Keywords: Bianchi Type-V Universe, $F(R,t)$ Theory, Scalar Field

Makale id= 32

Sözlü Sunum

Farklı Agregata ve Bitümle Hazırlanan Sıcak Karışım Asfalt Numunelerinin Kuru ve Islak Kayma Dirençlerinin Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Remzi Namılı¹ , Esra Gayretli²

¹FIRAT ÜNİVERSİTESİ

²BATMAN BELEDİYESİ

Özet

Aşınma Tabakası Tip-2 tasarım sistemi dikkate alınarak farklı bağlayıcı ve agregaların farklı bitüm oranları ile hazırlanmış sıcak karışımlarının cilalanma dayanımları karşılaştırılmıştır. B70/100 ile B160/220 bitümlü bağlayıcıların %5, %5,5 ve %6 oranları ile kalker, bazalt ve dere agregalarının bir araya gelmesiyle hazırlanan bitümlü sıcak karışımlara cilalanma deneyi uygulanmıştır. Hazırlanan bitümlü sıcak karışımların 2 yüzeyi yaş ve kuru olarak 3 kez cilalanma testine tabi tutulmuş ve ortalama alınarak cilalanma performansına ulaşılmıştır. Bütün deney sonuçları değerlendirildiğinde kuru cilalanma performansı olarak % 6 oranında B70/100 bitüm ile bazalt agregası kullanılarak hazırlanmış sıcak karışımın, yaş cilalanma performansının en yüksek olduğu karışım ise %5,5 oranında B160/220 bitüm ile dere agregası kullanılarak hazırlanmış sıcak karışımın olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Cilalanma Deneyi; Bitüm; Kayma Direnci; Aşınma Tabakası

Comparison of Dry and Wet Skip Resistances of Hot Mix Asphalt Samples Prepared With Different Aggregate

Abstract

Considering the Wear Layer Type-2 design system, polishing strengths of hot mixtures prepared with different bitumen ratios of different binders and aggregates were compared. Polishing test was

applied to bituminous hot mixtures prepared by combining 5%, 5,5% and 6% of B70 / 100 and B160 / 220 bituminous binders with limestone, basalt and stream aggregates. The two surfaces of the prepared bituminous mixtures were subjected to 3 times wet and dry polishing test and average polishing performance was reached. When all the test results were evaluated, it was found that the hot mixture prepared by using B70 / 100 bitumen and basalt aggregate at the rate of 6% as dry polishing performance had the highest wet polishing performance and the highest polishing performance of the hot mixture prepared by using B160 / 220 bitumen and stream aggregate at the rate of 5.5%.

Keywords: Polishing Test; Bituminous; Skid Resistance; Wear Layer



Makale id= 138

Sözlü Sunum

Genelleştirilmiş Polinomik Kaos ve Harmonik Denge Analizleri İçin Toplu Görev ve Kalıcı C++ Nesneleri Yönetimi Odaklı Araç Kümesi

Arş.Gör. Mecit Emre Duman¹ , Arş.Gör. Elif Betül Şen Özen¹ , Dr. Öğretim Üyesi Önder Şuvak¹

¹Gebze Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: Elif Betül ŞEN ÖZEN

Özet

Belirsizlik kestirimi son yıllarda birçok disiplinde zorunluluk haline gelmiştir. Genelleştirilmiş Polinomik Kaos (gPK) tabanlı teknikler, geleneksel Monte Carlo yöntemlerine göre avantajlar sunmaktadır. Önceki çalışmalarda, gPK tabanlı analizler ve ilgili Monte Carlo kökenli doğrulamalar için gerekli olabilecek toplu görev yönetimi konularının yeterince ilgi görmediği gözlemlenmektedir. Ayrıca kalıcı C++ nesnelerinin, gPK tabanlı kütüphanelerin ve başka yöntemlerin MATLAB/Octave platformları aracılığıyla kullanımı noktasında kolaylıklar sağlayabileceği düşünülmektedir; ancak bu nesnelerin hazırdaki gerçeklemeleri konusunda derinlemesine bir inceleme mevcut değildir. Elektronik devreler disiplinindeki analog CMOS filtreleri bağlamında, toplam harmonik distorsiyonun (THD) gPK tabanlı olasılıksal karakterizasyonu yine az ilgi görmüş olan bir noktadır. Bahsedilen THD için, tekbiçimli zaman noktası aralıklarına sahip olmayan ayrık zamanlı sinyallerin incelenmesinde yaklaşık sonuçlar verebilecek Fourier tabanlı bir gerçeklemenin eksikliği hissedilmektedir. Bu bildiride, Trilinos platformunun stokhos paketinin bazı özelliklerine arayüz sağlayan, olasılıksal ortak yerleşim üzerine kurulu ve kendi tasarımı olan bir MATLAB/C++ araç kutusuyla iletişim kuran, Makefile/Perl ile işletilen, genelleştirilmiş bir toplu görev yöneticisi özelliğine sahip araç kümemiz sunulmaktadır; hazırdaki kalıcı C++ nesne biçimleri konusunda ayrıntılı bir incelemeye yer verilmektedir; analog CMOS filtrelere özel THD verilerinin olasılıksal karakterizasyonuna yönelik gPK tabanlı yöntemler arzedilmektedir; ve tekbiçimli zaman noktası aralıklarına sahip olmayan ayrık zamanlı sinyallerin incelenmesi için gerekli olan Fourier analizi aracının nesnel yönelimli bir

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



MATLAB/Octave gerçeklemesi sunulmaktadır. Bu katkılarımızın ilginç özellikleri, bir analog CMOS tüm geçiren filtrenin gPK yöntemleri ile analizi ve harmonik denge analizinin bir gerçeklemesi aracılığıyla takdim edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Genelleştirilmiş Polinomik Kaos, Toplu Görevler, Kalıcı C++ Nesneleri, Fourier Analizi, Harmonik Denge

Batch Tasks and Persistent C++ Objects Management Oriented Toolset for Generalized Polynomial Chaos-Based Uncertainty Quantification and Harmonic Balance Analyses

Abstract

Uncertainty quantification has in recent years evolved to be compulsory in many disciplines. Generalized Polynomial Chaos (gPC)-based techniques offer considerable advantages over the conventional Monte Carlo methods. In previous studies, batch task management aspects necessary for gPC-based analyses and the pertaining Monte Carlo-oriented verifications seem not to have drawn adequate attention. Also, persistent C++ object management facilities may possibly be required of prospective MATLAB/Octave toolboxes that might be utilized for leveraging gPC-based libraries and other methods implemented in C++; however, a comprehensive review of such facilities appears to be missing. Regarding analog CMOS filters in electronics, a gPC-oriented stochastic evaluation for the relevant total harmonic distortion (THD) happens again to have received little consideration. For the stated THD, an efficient implementation of the Fourier-based approach yielding approximate results on discrete signals with non-uniform time point separations seems to be missing. In this paper, we present our generic Makefile/Perl-operated batch job toolset specifically designed for communicating with a stochastic collocation-oriented MATLAB/C++ toolbox of again our own design that interfaces several features of the stokhos package of Trilinos; we offer a detailed review of the existing persistent C++ object idioms for MATLAB/Octave exploited in our toolset as well; we provide a procedure as to how stochastic characterizations for THD can be computed through gPC-based techniques as applies to analog CMOS filters; and we present an object-oriented MATLAB/Octave implementation of a Fourier analysis tool that captures discrete signals with non-uniform time point separations. Interesting features of these contributions are demonstrated through the gPC-based analysis of an analog CMOS all-pass filter and an implementation of the harmonic balance method.

Keywords: Generalized Polynomial Chaos, Batch Tasks, Persistent C++ Objects, Fourier Analysis, Harmonic Balance

Makale id= 35

Sözlü Sunum

Havalı Güneş Kolektörlü Üzüm Posası Kurutma Sistemi Tasarımı ve Deneysel Analizi

Tuğçe Tunçtürk¹ , Arş.Gör. Meltem Koşan² , Prof.Dr. Mustafa Aktaş²

¹Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Ankara

²Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Ankara

Özet

Tarımsal faaliyetler sonucunda hasat edilen üzüm, üzüm suyu üretim fabrikalarında preslendikten sonra atık üzüm posası oluşmaktadır. Atık üzüm posasının içerisinde antioksidan, fenolik bileşikler, protein ve yağlar gibi faydalı bileşikler bulunmaktadır. Atık üzüm posası kurutularak ilaç, kozmetik ve yem sanayilerinde kullanılabilir. Üzüm posasının çevreci, ekonomik ve enerji verimli sistemler ile kurutulması önem arz etmektedir. Bu çalışmada, üzüm posasını güneş enerjisiyle verimli şekilde kurutabilmek amacıyla bir havalı güneş kolektörü ve kurutma kabini tasarımı yapılmıştır. Havalı güneş kolektörünün emici yüzeyine, güneş enerjisinden maksimum verim elde edilmesi için kanatçıklar eklenmiştir. Üzüm posasının havalı güneş kolektöründe kurutma deneyleri Ankara ilinde Ekim ayı meteorolojik şartlarında yapılmıştır. Deneysel çalışmalar 1.5, 2 ve 2.5 m/s kurutma kabine giriş hava hızlarıyla gerçekleştirilmiştir. Üzüm posasının başlangıçta yaş baza göre nem içeriği %55 olarak belirlenmiş ve deney sonucunda %5'e kadar indirilmiştir. Elde edilen sonuçlarla 1.5, 2 ve 2.5 m/s hava hızlarına göre sırasıyla havalı güneş kolektörün ortalama termal enerji verimleri sırasıyla 42%, 51%, 47% olarak hesaplanmıştır. Üzüm posası havalı güneş kolektöründe 1.5 m/s hava hızında 200 dakikada, 2 m/s hava hızında 220 dakikada ve 2.5 m/s hava hızında ise 400 dakikada kurutulmuştur. Bu tasarım ile üzüm posasının tasarlanan güneş enerjili kurutma sistemi ile başarılı bir şekilde kurutulabildiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Güneş Enerjisi, Havalı Güneş Kolektörü, Kurutma, Üzüm Posası

Design and Experimental Analysis of Grape Pomace Drying System With Solar Air Collector

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

Abstract

Grapes harvested as a result of agricultural activities are pressed in grape juice production factories, afterward waste grape pomace is formed. There are beneficial compounds such as antioxidants, phenolic compounds, protein and oils in the waste grape pomace. The waste grape pomace can be dried and used in pharmaceutical, cosmetic, and feed industries. It is important to dry the grape pomace with environmentally friendly, economical and energy-efficient systems. In this study, a solar air collector and a drying chamber have been designed in order to efficiently dry grape pomace with solar energy. Fins have been added to the absorber plate of the solar air collector in order to obtain maximum efficiency from solar energy. Drying experiments of grape pomace in the solar air collector were carried out in October under meteorological conditions in Ankara. Experimental studies were carried out with 1.5, 2 and 2.5 m/s inlet air velocities to the drying chamber. Moisture content of the grape pomace was initially determined to be 55% relative to the wet base and was reduced to 5% at the end of the experiment. According to the results, the average thermal energy efficiencies of the solar air collector were calculated as 42%, 51%, 47% in the air velocities of 1.5, 2 and 2.5 m/s, respectively. Grape pomace was dried in the solar air collector at 1.5 m/s air velocity for 200 minutes, 2 m/s air velocity for 220 minutes and 2.5 m/s air velocity for 400 minutes. With this design, it has been seen that grape pulp can be dried successfully with the designed solar drying system.

Keywords: Solar Energy, Solar Air Collector, Drying, Grape Pomace

Makale id= 8

Sözlü Sunum

Kayseri Belediyesi Molu Çöp Toplama Tesisinde Çöp Gazından Elektrik Üreten Tesisin Enerji ve Ekserji Analizleri

Elif Özdemir¹ , Dr. Öğretim Üyesi Aydın Dikici¹

¹Fırat Üniversitesi

*Corresponding author: Elif Özdemir

Özet

Bu araştırmada; ülkemiz enerji politikalarına genel bir bakış yapılarak, yenilenebilir enerji kaynakları arasında önemli bir yere sahip olan çöp gazından elektrik üretilmesi amaçlanmıştır. Atıkların yakılmasının çevre üzerine olabilecek olumsuz etkilerini, özellikle hava, toprak, yüzey suları ve yeraltı sularında emisyonlar sonucu oluşan kirliliği ve insan sağlığı için ortaya çıkabilecek tehlikeleri uygulanabilir metotlarla engellemek ve sınırlandırma amaçlanmaktadır. Ayrıca enerjinin korunumu ve ekonomik açıdan faydalanmak amacıyla enerji ve ekserji analizleri yapılmalıdır. Kayseri Belediyesi Molu çöp toplama tesisinde çöp gazından elektrik üreten tesisin ekserji analizi ile daha verimli sistemlerin tasarlanabilmesi adına bir katkı sağlayacaktır. Enerjinin verimli kullanımına odaklı bir yaklaşım sergilenerek enerji ithalatına bağımlılığın azaltılmasına katkıda bulunan tesisin enerji ve ekserji analizleri yapılmıştır. Bu çalışmada bir güç üretim sisteminin enerji ve ekserji analizi yapılarak sistemde gerçekleşen tersinmezlikler nedeni ile oluşan kayıplar ve miktarı hesaplanmıştır. Hesaplamalarda, enerji ve ekserji veriminin yanı sıra sistemin bölümleri için ekserji yıkım miktarı, sistemin enerji ve ekserji analizi ile tesisin verimliliğinin nasıl değiştirdiği araştırılmıştır. Çöplerin yakılarak biyogaz üretilerek elektrik üretilen sistemden gerekli kayıtlarla daha verimli yararlanılabileceği, bu sistemlerden elde edilen kayıtlarla daha verimli çalıştırılabileceği belirlenmiştir. Ayrıca yapılacak olan ekserji analizi ile daha verimli sistemlerin tasarlanabilmesi adına bir katkı sağlamıştır. Enerjinin verimli kullanımına odaklı bir yaklaşım sergilenerek enerji

ithalatına bağımlılığın azaltılmasına katkıda bulunan tesisin enerji ve ekserji analizleri yapılarak işletim masraflarını düşürecek önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler. Biyogaz, Enerji, Ekserji.

Kayseri Municipality Molu Garbage Collection Facility From Waste Gas Energy and Exergy Analysis of the Electricity Generating Plant

Abstract

In this study, it was aimed to produce electricity from landfill gas, which has an important place among renewable energy sources, by giving an overview of the energy policies of our country. It is aimed to prevent and limit the negative effects of waste burning on the environment, especially pollution caused by emissions in air, soil, surface waters and groundwater, and hazards that may arise for human health by applicable methods. In addition, energy and Exergy analysis should be performed in order to conserve energy and benefit economically. Kayseri Municipality will contribute to the design of more efficient systems with Exergy analysis of the facility that generates electricity from landfill gas at the Molu garbage collection facility. An approach focused on the efficient use of energy was demonstrated and energy and Exergy analyses of the plant were performed, which contributed to the reduction of dependence on energy imports. In this study, energy and Exergy analysis of a power generation system was performed and the losses and amount caused by irreversibility in the system were calculated. In the calculations, energy and Exergy efficiency, as well as the amount of Exergy destruction for parts of the system, energy and Exergy analysis of the system and how the plant's efficiency changes were investigated. It has been determined that the system in which electricity is generated by burning garbage and producing biogas can be used more efficiently with the necessary records, and that it can be operated more efficiently with the records obtained from these systems. It also contributed to the design of more efficient systems with Exergy analysis. An approach focused on the efficient use of energy was demonstrated and recommendations were made to reduce operating costs by conducting energy and Exergy analysis of the plant, which contributes to reducing dependence on energy imports.

Keywords: Biogas, Energy, Exergy.

Makale id= 151

Sözlü Sunum

Krank ve Scotch Yoke Mekanizmalarıyla Tahrik Edilen Gama Tipi Bir Stirling Motorunun Termodinamik Performansının Karşılaştırılması

Arş.Gör.Dr. Duygu İpci¹

¹Gazi Üniversitesi

*Corresponding author: Duygu

Özet

Bu çalışmada, krank ve Scotch yoke mekanizmalarının bir gamma tipi Stirling motorunun termodinamik performansı üzerindeki etkileri incelenmiştir. Çalışma gazı olarak helyum gazı kullanılmıştır. Motorun termodinamik modeli, üçüncü dereceden bir termodinamik yöntem olan nodal analizi yaklaşımı ile oluşturulmuştur. Nodal analiz, çalışma alanını sonlu tek boyutlu kontrol hacimlerinden oluşan bir ağa ayırarak gerçekleştirilmektedir. Motorun çalışma hacmi 16 nodal hacme bölünmüştür. Aerodinamik sürtünmeden kaynaklanan basınç düşüşleri ihmal edilmiş olup gaz basıncı ideal gaz denklemi ile hesaplanmıştır. Kütle ve enerjinin korunumu denklemleri her bir nodal hacim için uygulanmıştır. Motorun sıcak uç ve soğuk uç sıcaklıklarının sırası ile 850 K ve 350 K olarak kullanılmıştır. Rejeneratör nodal hacimlerinin duvar sıcaklıkları, motorun sıcak ve soğuk uç sıcaklıkları arasında doğrusal olacak şekilde düzenlenmiş olup zamanla değişmediği kabul edilmiştir. Nodal hacimlerdeki anlık gaz sıcaklıkları, kararsız açık sistemler için verilen termodinamiğin birinci yasası ile hesaplanmıştır. Motorun simülasyonu için Fortran'da bir bilgisayar programı yazılmış olup denklemler, açık bir sonlu fark yöntemi kullanılarak sayısal olarak çözülmüştür. Simülasyonlar sonucunda Scotch yoke mekanizmasının krank mekanizmasına kıyasla motor indike gücünde %8'e ve termik verimde %20'ye kadar artış sağladığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Gama Tipi Stirling Motoru, Krank Mekanizması, Scotch Yoke Mekanizması, Termodinamik Analiz, Nodal Analiz

Comparison of the Thermodynamic Performance of a Gamma Type Stirling Engine Driven by the Crank and the Scotch Yoke Mechanisms

Abstract

In this study, the effects of mechanisms of crank drive and Scotch yoke on the thermodynamic performance of a gamma type Stirling engine were investigated. Helium was used as working gas. The thermodynamic model of the engine was generated by the nodal analysis approach, which is a third order thermodynamic method. Nodal analysis was performed by discretizing the working space into a network of finite one-dimensional control volumes. The working space of the engine was divided into 16 nodal volumes. Pressure drops due to aerodynamic friction were neglected and gas pressure was calculated with the ideal gas equation. The conservation of mass and energy equations were provided for each nodal volume. The hot end and cold end temperatures of the engine were used as 850 K and 350 K, respectively. The wall temperatures of the regenerator nodal volumes were arranged to be linear between the hot and cold end temperatures of the engine, and it was assumed that the wall temperatures were not vary with time. Momentary gas temperatures in nodal volumes are calculated with the first law of thermodynamics given for unstable open systems. To simulate the engine, a computer program was written in Fortran and the equations were solved numerically using an explicit finite difference method. As a result of simulations, it has been determined that Scotch yoke mechanism provides an increase of up to 8% in engine indication power and 20% in thermal efficiency compared to the crank mechanism.

120

Keywords: Gamma-Type Stirling Engine, Crank Mechanism, Scotch Yoke Mechanism, Thermodynamic Analysis, Nodal Analysis

Makale id= 127

Sözlü Sunum

Mcf-7 Hücre Kültürlerinde Kuersetin ve Lityum Klorür Uygulamalarının Midkine Ekspresyonu Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi

İrem Engüleç¹ , Gülşah Akbaş¹ , Doç.Dr. Banu Mansuroğlu¹ , Prof.Dr. Ayhan Bilir²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²Atlas Üniversitesi

*Corresponding author: İrem Engüleç

Özet

Meme kanseri dünyada en sık görülen ve ölüm nedeni olan kanser çeşididir. Kanser araştırmalarında destekleyici tedavi olarak en çok bitkisel özlerden elde edilen flavonoidler kullanılmaktadır. Meyvelerde, sebzelerde ve siyah çayda bol miktarda bulunan kuersetinin, yapılan çalışmalarda kolon, prostat, tiroid kanser hücrelerinde antioksidan ve antikanser özellik gösterdiği bilinmektedir. Lityum klorür tuzlu sularda yaygın olarak bulunmaktadır. Yapılan çalışmalarda lityum klorürün yumurtalık, akciğer, prostat kanser hücrelerinde antikanser etkisi olduğu bilinmektedir. Bu çalışmanın amacı kuersetin ve lityum klorürün insan meme kanseri hücre hattı olan MCF-7 hücrelerinde doza bağlı sitotoksik etkilerini incelemektir. Hücreler, mikro plakalara ekilerek %5 CO₂ içeren 37 °C inkübatörde büyütüldü. Hücreler 1.56 , 3.25 , 6.25, 12.5, 25, 50, 100, 200, 300, 400 ve 500 mikromolar kuersetin konsantrasyonları ile 24 ve 48 saat muamele edildi. Mikro plakanın diğer yarısında ise hücreler 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400 ve 500 milimolar lityum klorür konsantrasyonları ile 24 ve 48 saat muamele edildi. Çıkan sonuçlara göre IC₅₀ değerleri belirlendi ve hücreler etken maddelerin kombinasyonları ile muamele edildi. Elde edilen sonuçlar kuersetin, lityum klorür ve kuersetin-lityum klorür kombinasyonlarının MCF-7 insan meme kanseri hücrelerinin proliferasyonunu inhibe ettiğini göstermiştir. Antioksidan, apoptoz ve midkine ekspresyonu deneyleri daha sonra incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Flavonoid, Lityum Klorür, Sitotoksiste, Etken Madde Kombinasyonu



Makale id= 105

Sözlü Sunum

Mersin İli İçin Yapay Sinir Ağı Yöntemini Kullanarak Güneş Işınımının Tahmin Edilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Seval Süzülmüş¹

¹Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı meteorolojik ve coğrafi değişkenlere ait verileri kullanarak aylık ortalama toplam güneş ışınımını yapay sinir ağı yardımıyla tahmin eden bir model geliştirmektir. Bu nedenle girdi değişkenleri olarak ay, enlem, boylam, yükseklik, sıcaklık(0C), toprak sıcaklığı(5 cm)(0C), bağıl nem(%), ortalama buhar basıncı, Adana ilinin aylık ortalama toplam güneş ışınımı değerleri(MJ/m^2) ve çıktı değişkeni ise Mersin ilinin aylık ortalama toplam güneş ışınımı değerleri(MJ/m^2) olarak belirlenmiştir. Mersin ilinin aylık ortalama toplam güneş ışınımını tahmin etmek için Çok Katmanlı yapay sinir ağı modelleri geliştirilmiştir. Tahmin edilen ve ölçülen aylık toplam güneş ışınımına ilişkin değerler doğruluk ölçütleri ile karşılaştırılmıştır. Geliştirilen Yapay Sinir Ağı (YSA) modelleri içerisinde logaritmik sigmoid transfer fonksiyonu kullanan 11 nörona sahip bir gizli katmanlı ileri beslemeli geri yayımlı model en başarılı sonucu üretmiştir. Model için Belirlilik Katsayısı(R^2) 0,9670 değerine ulaşırken, Hata Kareleri Ortalaması(MSE), Ortalama Mutlak Hata(MAE), Ortalama Mutlak Yüzde Hata Oranı(MAPE) sırasıyla 0,603; 0,036 ve %1,662 olarak bulunmuştur. Elde edilen bu bilgiler ışığında geliştirilen bu modelin güneş ışınımının tahmini için kullanabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ysa, Güneş Işınımı, Levenberg-Marquardt, Mersin.

Prediction of Solar Radiation Using Artificial Neural Network Method for Mersin Province

Abstract

The aim of this study is to develop a model that estimates the monthly average total solar radiation using the data of meteorological and geographical variables with the help of artificial neural network. Therefore, as input variables, month, latitude, longitude, altitude, temperature (0C), soil temperature (5 cm) (0C), relative humidity (%), average vapor pressure, monthly average total solar radiation values of Adana province (MJ/m^2) and output variable is determined as monthly average total solar radiation values of Mersin province (MJ/m^2). Multi Layer artificial neural network models have been developed to estimate the monthly average total solar radiation of Mersin province. The estimated and measured monthly total solar radiation values were compared with the accuracy criteria. Among the developed Artificial Neural Network (ANN) models, a hidden layer feed-forward back propagation model with 11 neurons using logarithmic sigmoid transfer function produced the most successful result. While the Coefficient of Determination (R^2) for the model reached 0.9670, the Mean Square Error (MSE), Mean Absolute Error (MAE), Mean Absolute Percent Error Rate (MAPE) were found respectively 0.603; 0.036 and 1.662%. It was concluded that this developed model can be used for the prediction of solar radiation.

Keywords: Ann, Solar Radiation, Levenberg_marquardt, Mersin.

Makale id= 86

Sözlü Sunum

Mw Pav ve Bh Cas Değ en Sistemlerin Yörünge Dönem Değ işimleri

Dr. Muhammed Faruk Yıldırım¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, her iki bileşeninde Roche loblarını dolduran W UMa ışık eğrili örten çift yıldızlar olan MW Pav ve BH Cas sistemlerinin tutulma zamanlarının analizleri yapılmıştır. Her iki örten sistemin de minimum zamanları kullanılarak hesaplanan O-C değerlerinin zamana göre incelenmesi sonucunda, yörünge dönemlerinin değ işim gösterdiği görülmektedir. Yapılan analizler sonucunda, her iki sisteminde yörünge döneminin arttığı belirlenmiş olup dönemdeki artış oranı hesaplanmıştır. Yörünge dönemdeki değ işimin ikinci bileşenden birinci bileşene doğru kütle aktarımından kaynaklanabileceği önerilmiştir. Ayrıca BH Cas örten çift sisteminin yörünge döneminde çevrimsel değ işimlerde görülmüştür. Bu sinüsoidal değ işimin nedeni olarak olası üçüncü bir cismin varlığının neden olabileceği önerilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Örten Çift Yıldızlar, Yörünge Dönem Değ işimi, O-C Analizi, Mw Pav, Bh Cas

Orbital Period Changes of Mw Pav and Bh Cas Contact Systems

Abstract

In this study, the eclipse times of MW Pav and BH Cas systems which are binary stars with W UMa light curved which fill the Roche lobes in both components have analyzed. As a result of examining the O-C values calculated using the minimum times of both systems according to time, it is seen that the orbital periods vary. As a result of the analysis, it was determined that the orbital period increased in both systems and the rate of increase in the period was calculated. It has been



suggested that the change in the orbital period may result from mass transfer from the second component to the first component. In addition, cyclical changes have been observed in the orbital period of the BH Cas eclipsing binary system. It has been suggested that the cause of this sinusoidal change may be caused by the possible presence of a third body.

Keywords: Eclipsing Binary Stars, Orbital Period Change, O-C Analysis, Mw Pav, Bh Cas

Makale id= 26

Sözlü Sunum

Pv-Statcom'da Pı Kontrolör ile Reaktif Güç Kompanzasyonu

Arş.Gör. Ayşenur Oymak¹ , Prof.Dr. M. Salih Mamiş²

¹Batman Üniversitesi

²İnönü Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşenur Oymak

Özet

Fosil yakıtların zamanla tükenecek olması ve çevreye zararlı etkilerinden dolayı, son yıllarda yenilenebilir enerji sistemlerine ilgiyi artırmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarından çevreye dost olan ve en çok tercih edilenler güneş, rüzgar, hidroelektrik ve jeotermal enerji sistemleridir. Bu yenilenebilir enerji kaynaklarından güneş enerjisi günümüzde tercih edilmektedir. Fotovoltaik sistemlerde gün ışığı miktarı önemli bir faktör olup bu sistemi verimli bir şekilde kullanabilmek için güneşi doğrudan görmesi gerekmektedir. PV sistemlerde inverter, PV modülleri doğru akımı, şebekeye uyumlu alternatif akıma dönüştürür ve şebekeyi besler. PV sisteminde akıllı inverter olan FACTS cihazlarından, gerilim kaynaklı eviriciye dayanan STATCOM, hızlı reaktif güç kompanzasyonu sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerjisi sisteminde kısa sürede reaktif güç kompanzasyonu sağlayıp sistemde oluşan fazla reaktif güç önlenerek sistemdeki cezaları en aza indirmektir. Bu çalışmada 200 KW'lık bir güneş sisteminde STATCOM ile PI kontrolör kullanılarak reaktif güç kompanzasyonu MATLAB/SIMULINK ortamında yapılmıştır. Burada STATCOM elemanı, güneş sisteminin inverteri olarak kullanılmaktadır. STATCOM elemanı inverter, kontrol sisteminden ve bir transformatörden oluşmaktadır. STATCOM için denetleme yöntemi belirlenmiş ve faz açısı denetim yöntemi kullanılmıştır. Faz açısı denetim yönteminde akım ve gerilimin d-q eksen bileşenleri kullanılarak yüklerin dağıtım şebekesinden çektiği reaktif güç ölçülmüştür. Ölçülen reaktif güç ile referans güç karşılaştırılarak reaktif güç hatası PI denetleyiciye uygulanmıştır. Ayrıca yük ekleme ve frekans değiştirme gibi durumlarda sistemde olan değişimler gözlenmiştir. Bu çalışma sonucunda referans değere kısa



sürede ulaştığı gözlenmiştir. STATCOM'un gerekli reaktif güç desteği sağlayarak sistem gerilimini referans gerilim değerinde tuttuğu da görülmüştür. Sisteme indüktans eklenmesi ve frekansının yükselmesi durumunda sürenin biraz uzadığı ama yine de kısa sürede referans değere ulaştığı gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Güneş Enerjisi, Pv, Statcom, Pı Kontrolörü, Matlab/simulink



Makale id= 150

Sözlü Sunum

Reuleaux Üçgeni Referans Düzüm Yerleşimi ile Kablosuz Algılayıcı Ağ Lokalizasyonu

Dr. Öğretim Üyesi Tuba Ağırman Aydın¹ , Arş.Gör. Faruk Baturalp Günay²

¹Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Alanları Eğitimi, Matematik Bölümü

²Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Özet

Kablosuz algılayıcı ağlar birçok uygulamalarda kullanılan, belirli bir alandan bilgi toplayabilen düşük güçlü ve düşük maliyetli düğümlerin kullanıldığı ağlardır. Konum tahmini söz konusu ağların kullanıldığı alanlardan biridir. Reuleaux üçgeni ise yine kablosuz ağlar veya kablosuz algılayıcı ağlarda kullanılabilen bir yapıdır. Genel olarak kapsama alanı konusunda kullanılan bir geometrik şekildir. Söz konusu konularda kablosuz haberleşme ağlarında yapılan çalışmalarda başlangıç noktalarından biri de ağların sabit veya hareketsiz düğümlere sahip olmasıdır. Diğer taraftan lokalizasyon konusunda hem eşkenarlı hem simetrik şekiller en basit ve verimli sonuçları sağlama noktasında idealdir. Bu çalışmada Reuleaux üçgeni yerleşimiyle konumlanan sabit referans (çapa) düğümlerin lokalizasyon üzerindeki etkisi irdelenmiştir. En küçük kareler ve Monte Carlo kutusu lokalizasyon yöntemleri uygulanmış, hangi yöntemin hangi çeşit Reuleaux üçgeni referans düğüm yerleşiminde daha verimli kullanılabileceği gözlemlenmiştir. Ayrıca Reuleaux üçgeni referans düğüm yerleşiminin, diğer referans düğümü yerleşimleri ile kıyaslanması sağlanmış ve yerleşim tekniklerine ait başarımlar irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kablosuz Algılayıcı Ağlar, Lokalizasyon, Reuleaux Üçgeni, Çapa Düzüm

Makale id= 42

Sözlü Sunum

Robotik Mag Kaynaklı Dd 11 ve Dd 13 Çeliklerin Çekme Dayanımına Farklı Kaynak Akımlarının Etkisi

Züleyha Altınışik¹ , Mustafa Erkin¹ , Dr. Öğretim Üyesi Volkan Onar² , Dr. Öğretim Üyesi Serkan Apay³

¹Teknorot Otomotiv Ürünleri A.Ş.

²Pamukkale Üniversitesi

³Düzce Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada, otomotiv endüstrisinde, özellikle otomobillerde süspansiyon parçaları üretiminde yaygın olarak kullanılan 3 mm kalınlığındaki DD11 ve DD13 kalite çelik sacların birleştirilmesinde kaynak akımı yoğunluğunun çekme mukavemetine etkisinin araştırılması amaçlanmıştır. Bilindiği gibi kaynaklı birleşimlerde en önemli faktör kaynak esnasında malzemeye etki eden ısı girdisidir. Isı girdisi aynı zamanda kaynaklı birleşimlerde mikroyapıyı ve mekanik özellikleri de doğrudan etkiler ve kontrol edilmesi gereken bir parametredir. Bu çalışma kapsamında otomobil süspansiyon parçalarında yaygın olarak kullanılan DD11 ve DD13 serisi çelik saclar, akım, gerilim ve hız kontrollü robotik MAG kaynak robotu kullanılarak birbirine kaynatılmıştır. Kaynak akımı yoğunluklarının kaynaklı birleştirmelerin çekme dayanımına etkisini incelemek için 240A, 250A ve 270A olmak üzere üç farklı kaynak akımı yoğunluğu seçilmiştir. Kaynak hızı 14 mm /sn'de sabit tutulmuştur. Gaz akışı 14 mm/dk olarak ayarlanmış ve ark uzunluğu 1 mm olarak sabitlenmiştir. Kaynak teli olarak MG2 kaynak teli seçilmiştir. Kaynak sırasında M21 (Ar +% 15-25 CO₂) kaynak gazı kullanılmıştır. Elde edilen tüm kaynaklı birleştirmelerin çekme dayanımlarını belirlemek için kaynaklı birleştirmeler çekme testlerine tabi tutulmuştur. Farklı kaynak akımları kullanan kaynak bağlantılarında kaynak akımının çekme dayanımına etkisi araştırılmıştır. Maksimum çekme mukavemetini veren parametreler üretici firmalara ve endüstriye sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dd11, Dd13, Robotik Mag Kaynağı, Kaynak Akım Şiddeti, Çekme Dayanımı

Effect of Different Welding Currents On Tensile Strength of Robotic Mag Welded Dd 11 and Dd 13 Steels

Abstract

In this study, it is aimed to investigate the effect of welding current intensity on tensile strength in combining DD11 and DD13 quality steel sheets of 3mm thickness are widely used in the automotive industry, especially in the production of suspension control arm in automobiles. As is known, the most important factor in welded joints is the heat input that affects the material during welding. Heat input also directly affects the microstructure and mechanical properties in welded joints and is a parameter that should be controlled. Within the scope of this study, DD11 and DD13 series steel sheets, which are widely used in the automobile suspension control arm kits, they were weld together using a robotic MAG welding robot with current, voltage and speed control. In order to examine the effect of welding current intensities on the tensile strength of the welding joints, three different welding current densities as 240A, 250A and 270A, were selected. Welding speed was kept constant at 14 mm/sec. The gas flow is set as 14mm/min and the arc length is fixed at 1mm. MG2 welding wire has been chosen as the welding wire. M21 (Ar + 15-25% CO₂) welding gas was used during welding. Welded joints was subjected to a tensile tests to determine the tensile strengths of all welded joints obtained. The effect of welding current on tensile strength in joints using different welding currents has been investigated. The parameters that give the maximum tensile strength are presented to the manufacturer and the industry.

Keywords: Dd11, Dd13, Robotic Mag Welding, Welding Current Intensity, Tensile Strength

Makale id= 10

Sözlü Sunum

Sequential Utilisation of Direct Contact Membrane Distillation

Prof.Dr. Delia Teresa Sponza¹

¹DEÜ, MÜHENDİSLİK FAK. ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ

*Corresponding author: DELIA TERESA SPONZA

Özet

Some pollutant parameters present in the olive mill effluents (Oil, TOC, DOC, TP, TN, total proteins and total polyphenols) were treated by sequential direct contact membrane distillation (DCMD) and a reverse osmosis (RO) membrane system. The effects of permeate flux (6, 12 and 40 L/h m²) and pressures (6 bar, 12 bar and 25 bar) on the removal efficiencies of the pollutants were studied. The DCMD membrane consisting from polyvinylidene fluoride (GVHP) membrane with a diameter of 90 µm, a membrane pore size of 60 µm, a void volume of 6,82 nm and an effective porosity of 5000 m⁻¹. The RO membrane is a flat thin-film composite (TFC) and consists of a polyamide active layer on a polysulfone support with an effective surface area of 0,02 m², and dimensions of 3,9x 43,2 x 11,2 cm. The influence of the main operating parameters such as operating pressure (8, 18 and 25 bar), temperature (22, 38 and 50 °C) and feed flowrate (6, 12, 32 L/min) on the pollutant parameter removals and reuse of treated water were studied. The maximum oil, TOC, DOC, TP, TN, total proteins and total polyphenol yields (85-90%) were detected at a 40 L/h m² permeate flux at a pressure of 25 bar in DCMD while recoveries of polyhydroxy acetate (PHA), tyrosol, hydroxytyrosol and oleuropein were 12g/l, 9 g/l, 15 g/l and 12 g/l. In RO maximum Oil, TOC, DOC, TP, TN, total proteins and total polyphenol removals were around 99% at a pressure of 40 bar at a temperature of 25 °C at a flowrate of 32 L/min. The reused water from the permeate can be used as irrigation according to the Irrigation Water Regulation.

Anahtar Kelimeler: Direct Contact Membrane Distillation, (Dcmd), Reverse Osmosis (Ro), Reuse, Irrigation, Olive Mill



Makale id= 148

Sözlü Sunum

Sıcak Haddelenmiş Arayer Atomsuz Çeliklerde İkincil İşlem Gevrekliği

Dr. Öğretim Üyesi Candan Şen Elkoca¹

¹Bülent Ecevit Üniversitesi

Özet

Bu çalışmada sıcak haddelenmiş arayer atomsuz bir çeliğin şekillendirme işlemi sırasında karşılaşılan gevrek kırılma olgusu araştırılmıştır. İlk olarak kırık yüzeylerinde yapılan taramalı elektron mikroskobu incelemeleri kırılmanın beklenmedik bir şekilde tane sınırlarından oluştuğunu ortaya koymuştur. Yapılan literatür incelemeleri bu oluşumu arayer atomsuz çeliklerde tane sınırlarının zayıflamasına bağlayan “ikincil işlem gevrekliği” mekanizması ile açıklamaktadır. Bu tespitin ardından ele alınan bir grup arayer atomsuz çelik farklı sıcaklıklarda gerçekleştirilen “katlama ve açma testi”nden geçirilmiştir. Bu test ile bu tür çeliklerin “ikincil işlem gevrekliğine” hassasiyeti ortaya çıkarılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İkincil İşlem Gevrekliği, Arayer Atomsuz Çelik, Tane Sınır, Bükme-Açma Testi

Secondary Work Embrittlement in Hot Rolled Interstitial Free Steels

Abstract

In this study, the brittle fracture phenomenon encountered during the forming processes of a hot rolled interstitial free steel was investigated. First, scanning electron microscopy examinations on fracture surfaces revealed that the fracture unexpectedly occurred from the grain boundaries. Literature review explains this formation with the "secondary work embrittlement" mechanism that connects this formation to the weakening of the grain boundaries of interstitial free steels. After this finding, a group of interstitial free steels underwent a "bend-unbend" test performed at different



temperatures. With this test, the sensitivity of such steels to "secondary work embrittlement" was revealed.

Keywords: Secondary Work Embrittlement, Interstitial Free Steel, Grain Boundary, Bend-Unbend Test

Makale id= 116

Sözlü Sunum

Süt Ön Dişlerde Kök Kanallarının Şekillendirilmesinde Kullanılan Farklı Enstrüman Tekniklerinin Neden Olduğu Post-Operatif Ağrı

Dr. Öğretim Üyesi Ruhan Öner¹ , Doç.Dr. Aslı Patır Münevveroğlu¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi
*Corresponding author: Ruhan öner

Özet

Giriş: Süt ön dişlerde kök kanal hazırlığı, pulpektomi sırasında zor ve zaman alıcı bir işlem olabilir. Süt ön dişlerde kök kanal hazırlığı çeşitli enstrümantasyon teknikleri kullanılarak yapılmaktadır. Post-operatif ağrı, süt ön dişlerde kök kanal enstrümantasyonu sonrası sık görülen bir komplikasyondur. Amaç: Bu çalışmanın amacı, üst süt ön dişlerde üç farklı kök kanal enstrümantasyon tekniği uygulaması sonrası post-operatif ağrı seviyesini karşılaştırmak ve değerlendirmektir. Yöntem: Bu çalışmaya 4-6 yaş arası çocuklardan 180 adet derin çürüklü süt ön dişi dahil edildi. Dişler rastgele olarak 3 deney grubuna ayrıldı (n = 60): K-file (Grup 1), H-file (Grup 2) ve Kedo-S rotari file (Grup 3). Endodontik tedavi prosedürünün ardından post-operatif ağrı, modifiye Wong-Baker ağrı skalası kullanılarak 6, 12, 24, 48 ve 72 saatlik aralıklarla değerlendirildi. Bulgular: Üç grup arasında 6, 12, 24, 48 ve 72. saatlerde post-operatif ağrı seviyeleri ki-kare testi kullanılarak karşılaştırıldı. Pediatrik Kedo-S rotari file uygulaması sonrası post-operatif ağrı seviyesi, K-file ve H-file ile karşılaştırıldığında 6. ve 12. saatlerde anlamlı derecede daha az bulundu (p <0.05). Ancak Kedo-S rotari file, K-file ve H-file uygulamaları sonrası post-operatif ağrı seviyeleri bakımından 24, 48 ve 72. saatlerde anlamlı bir fark saptanmadı (p> 0.05). Sonuç: Kedo-S rotari file, çocukların uyumunu olumlu yönde etkileyen post-operatif ağrıyı azaltmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Post-Operatif Ağrı, Kedo-S Rotary File, H-File, K-File, Süt Dişler

Post-Operative Pain After Using Different Root Canal Instrumentation Techniques in Anterior Primary Teeth

Abstract

Introduction: Root canal preparation in primary teeth can be challenging and time consuming procedure during pulpectomy. Root canal preparation in primary teeth has been performed using various instrumentation techniques. Post-operative pain is a frequent complication after root canal instrumentation in primary teeth. **Aim:** The purpose of this study was to compare and evaluate the post-operative pain after three different root canal instrumentation techniques in maxillary anterior primary teeth. **Methods:** A total of 180 severely decayed primary maxillary anterior teeth from children aged 4 to 6 years were selected according to inclusion criteria. The teeth were randomly divided into 3 experimental groups (n=60): K-file (Group 1), H-file (Group 2) and Kedo-S rotary files (Group 3). After endodontic treatment procedure, the post-operative pain was evaluated at intervals of 6, 12, 24, 48, and 72 h using modified Wong-Baker pain scale. **Results:** Post-operative pain between three groups at 6, 12, 24, 48 and 72 h was compared using Chi square test. Paediatric Kedo-S rotary files showed significantly less post-operative pain as compared to K-file and H-file at 6 h and 12 h intervals ($p < 0.05$). However, no significant difference was detected between the Kedo-S rotary and hand file groups at 24, 48 and 72 h intervals ($p > 0.05$). **Conclusion:** Kedo-S rotary files decrease the post-operative pain which positively influences the cooperation of the children.

Keywords: Post-Operative Pain, Kedo-S Rotary File, H-File, K-File, Primary Teeth

Makale id= 165

Sözlü Sunum

Taşıt Ağları ve Radyo Erişim Teknolojileri

Dr. Öğretim Üyesi Aytül Bozkurt¹

¹Karabük Üniversitesi

Özet

Taşıt haberleşme sisteminde, model konsepti haberleşme ve kontrol yardımıyla oto-yol sistemi inşasına dayanır. Yol birimi (roadside units) üniteleri, bulutlar (clouds), ağlar ve internet devreleri çevresinden oluşur. Taşıt haberleşmede amaç, yol güvenliğini sağlamak, yol kazalarından kaçınmak, zamandan tasarruf ve hızlı ve güvenli bir iletişim birimleri arasında bilgi değişimi yapmaktır. Bu tip iletişim taşıt-herşey(vehicle-to-everything) V2X haberleşmesi olarak adlandırılır. Taşıt-taşıtlar(vehicle-to-vehicle) V2V haberleşmesi adhoc yapısındadır. Taşıt-Yapı/Ağ (Vehicle-to-Infrastructure/Network) taşıt ve yol birimi üniteleri arasında ve tersi de geçerli olarak gerçekleşir. Radyo erişim ağ yapısı yolbirimi ünitelerinden oluşur (roadside units, RSUs). Merkezi ağ kablolu yapı ve anahtar ve yönlendiricilerden oluşur. Bu çalışmada, taşıt ağları (vehicle network) farklı hareket paternleri, değişen hız, ve trafik şartları, engeller ve dinamik ağ topolojisi göz önüne alınarak incelenmiştir. Tüm esas birimler, taşıt ağ yapısı, uygulamaları, radyo erişim teknolojileri kapsamıştır. Çalışma ayrıca radyo erişim teknolojilerinin farklı bölgelerde mümkün olan (Wi-Fi, LTE, DSRC vb) gelecek-nesil teknolojilerinin detaylı incelemesini içerir. Gelecek-nesil haberleşme teknolojisi 5G de ağ yapısının detaylı incelemesiyle entegre edilmiştir. Giriş, yapı ve uygulamalar bu alandaki önemli detaylı incelemeyi içerir. Çalışma taşıt haberleşmesinin önemini inceler ve yeni araştırma yönlerini de kapsar.

Anahtar Kelimeler: Taşıt Ağları, Radyo Erişim Teknolojileri

Makale id= 11

Sözlü Sunum

Treatment of Oil Wastewater Containing High Salinity With Ultrafiltration(Uf) and Reverse Osmosis (Ro)

Prof.Dr. Delia Teresa Sponza¹

¹DEÜ, MÜHENDİSLİK FAK. ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ

*Corresponding author: DELIA TERESA SPONZA

Özet

The high salinity oil wastewaters contained high salt (8900 mg/l) chloride (3780mg/l) total hydrocarbon (45 mg/l) concentrations with COD (780 mg/L) and TSS (2360 mg/l). In order to treat this wastewater a sequential UF and RO reactor system was used. Before membrane treatment the oil was floated with an API oil separator. The effects of increasing fluxes (12 L/h, 30 L/h and 50 L/h) and pressures (4 bar , 8 bar and 16 bar) on the removals of pollutant parameters were studied in the UF. The influence of the main operating parameters such as operating pressure (15, 35 and 50 bar), temperature (25, 40 and 55 °C) and feed flowrate (7, 14, 28 L/min, were studied. The maximum salt , chloride, total hydrocarbon, COD,dis-COD, and TSS yields were 90%, 81%, 80%, 80%, 80% and 84%, respectively, at a flux of 60 L/m².h and at a pressure of 16 bar . The maximum RO yields in the permeate were around 99% for the pollutant parameters given above at a feed flowrate of 28 L/min at 24 bar pressure. The water quality meets the irrigation water.

Anahtar Kelimeler: Ultrafiltration (Uf), Reverse Osmosis (Ro), Reuse, Irrigation, oil

Makale id= 7

Sözlü Sunum

Türkiye'de Biyo Yakıt ve Etanol Üretimi

Doç.Dr. Yesim Gucbilmez¹

¹ESTU

Özet

Türkiye, endüstrisi ve enerji talebi sürekli artan gelişmekte olan bir ülkedir. Yüksek potansiyele ve yenilenebilir enerji kullanımına sahiptir, ancak fosil yakıtların kullanımı hala baskın olup çevre kirliliği ve istenmeyen sağlık etkilerine neden olmaktadır. Türkiye'de birinci nesil biyo etanol üretiminde tarımsal ürünler kullanılmaktadır; ancak gıda hammaddelerinin sınırlı olması nedeniyle ikinci nesil üretime geçilmesi gerekmektedir (Özdingis ve Kocar, 2018). Türkiye'de etanol üretimi 2000 yılında 0 toe'dan 2019 yılında 61,76 toe'a yükselmiş ve yıllık ortalama % 35,16 oranında artmıştır. Aynı zaman aralığında, OECD ülkelerindeki etanol üretimi yıllık ortalama % 12,31 oranında büyüyerek toplam 4,316 toe'den 35,717 toe'a yükselmiştir. İçinde bulunduğumuz 2020 yılında, Türkiye'deki güncel etanol üretim miktarı 62,72 teo iken OECD ülkeleri için bu değer toplam 36.512 teo olmuştur. Etanol, fosil yakıtların aksine yenilenebilir ve çevre dostu bir enerji kaynağı olduğu için devlet tarafından da üretimine öncelik verilmekte ve biyoyakıt santrallerinden en yüksek alım garantileri gibi cömert sübvansiyonlarla desteklenmektedir. Biyoyakıtların Türkiye genelinde, özellikle elektrik üretimindeki potansiyeli, diğer yenilenebilir enerji kaynaklarından farklı olarak kesintili güç kaynakları olmadıkları için önemli kabul edilmektedir. Bu nedenle, biyoyakıtlar ve özellikle biyo etanol, kolay tedarik edilen güvenli bir enerji kaynağı olarak diğer fosil yakıtların yerini alabilir. Bu durum (kolay tedarik ve güvenilirlik) Türkiye'de işletilen biyo kütle santrallerinin çalışma koşulları kullanılarak kanıtlanmıştır (Uyanık et al., 2018).

Anahtar Kelimeler: Biyo Yakıt, Türkiye, Enerji, Etanol, Biyo Etanol

Bio Fuel and Ethanol Production in Turkey

Abstract

Turkey is a developing country with a continually increasing industry and energy demand. It has a high potential and usage of renewable energy, however, the use of fossil fuels is still dominant resulting in environmental pollution and undesired health effects. Agricultural products are used for first generation bioethanol production in Turkey, but it should be changed into second generation production in order to avoid the use of limited food raw materials (Ozdingis and Kocar, 2018). Ethanol production in Turkey has raised from 0 toe in the year 2000 to 61.76 toe in the year 2019 growing at an average annual rate of 35.16%. In the same time range, OECD countries had an increase from 4,316 toe to 35,717 toe, growing at an average annual rate of 12.31%. Presently, in 2020, Turkey has 62.72 toe of ethanol production while this vale is 36,512 toe for OECD countries. Since ethanol is a renewable and environmentally benign energy source as opposed to fossil fuels; it is given priority and supported by the Turkish government with generous subsidies such as the highest off-take guarantees from biofuel power plants). The potential of biofuels in general in Turkey especially in power generation is considered to be significant since they are not intermittent sources of power as opposed to other renewables. Thus, biofuels, and in specific ethanol can easily substitute other fossil fuels as a reliable source of power generation with high availability. This (high availability and reliability) has been actually demonstrated in Turkey using operational conditions of existing biomass power plants (Uyanık et al 2018).

Keywords: Bio Fuel, Turkey, Energy, Ethanol, Bio Ethanol

Makale id= 121

Sözlü Sunum

Türkiye'de Tekstil Atıklarının Geri Dönüşümü

Doç.Dr. Filiz Şekerden¹

¹İskenderun Teknik Üniveristesi

Özet

Doğal kaynakların tükenmesi, çevre kirliliği ve artan atık bertaraf maliyetleri gibi nedenler, atık geri dönüşümünün dünyada giderek daha önemli hale gelmesine sebep olmuştur. Tekstil ve konfeksiyon endüstrisi için uluslararası çözümler üretmeye çalışan kuruluşlar, tekstil atıklarının yeniden kullanımı ve geri kazanımı için çalışmaktadır. Ülkemizde her yıl yaklaşık bir milyon ton geri kazanabilir nitelikte tekstil atığı ortaya çıkmasına rağmen, bu sektörde geri dönüşüm son yıllarda önem kazanmaya başlamıştır. Günümüzde, tekstil geri dönüşüm sektörü Covid-19 salgını ile birlikte dünyada kritik bir aşamaya girmiş, dünya çapında birçok perakendeci ve satış noktasının kapanması, hem hammadde hem de sınıflandırılmış mal stoklarında önemli bir artışa yol açarak, fiyatlarda önemli bir düşüşe neden olmuştur. Bu çalışma, tekstil atıklarının geri dönüşüm yöntemleri ve ülkemizdeki durumu ile ilgili literatür araştırması niteliğinde olup, sonraki çalışmalara katkı amacını taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tekstil, Atık, Geri Dönüşüm, Geri Kazanım

Recycling of Textile Waste in Turkey

Abstract

The reasons such as the depletion of natural resources, environmental pollution and increasing waste disposal costs have caused the recycling of wastes to become more and more important in the world. Organizations trying to produce international solutions for the textile and apparel industry work for the reuse and recovery of textile waste. Despite the fact that approximately one million



tons of recyclable textile waste emerges every year in our country, recycling has become indispensable in this sector only in the last ten years. Today, with the Covid-19 epidemic, the textile recycling sector has entered a critical stage in the world, and the closure of many retailers and sales points around the world has led to a significant increase in both raw material and classified goods stocks, causing a significant decrease in prices. This study is a literature research about the recycling methods of textile wastes and its situation in our country, and aims to contribute to future studies.

Keywords: Textile, Waste, Recycling, Recovery

Makale id= 23

Sözlü Sunum

Ülkemizde Yan Sanayi Ürünü Sülfürün Yol Üstyapı Kaplamasında Kullanımının İrdelenmesi

Arş.Gör. Duygu Demirtürk¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
*Corresponding author: Duygu Demirtürk

Özet

Yol üstyapıları, yükleme ve çevresel koşullara karşı gösterdikleri davranışların yanı sıra üretiminde kullanılan malzemelere bağlı olarak esnek, rijit ve kompozit kaplamalar diye üç gruba ayrılmaktadır. Ülkemizde yaygın olarak esnek üstyapı kaplamasında bitümlü sıcak karışım-asfalt betonu kullanılırken rijit üstyapı kaplamasında portland çimento bağlayıcılı beton ve son olarak kompozit kaplamalarda asfalt betonu ile geleneksel beton birlikte kullanılmaktadır. Diğer üstyapı kaplamalarına kıyasla yaygın olarak kullanılan asfalt betonu, agregalara iyi yapışma göstermesi ve esnek davranış sergilemesi sebebiyle bitüm kullanılarak üretilmektedir. Ancak, bitümün hem üretim aşamasında yüksek enerjiye ihtiyaç duyması hem de yol yapım, bakım ve onarım aşamalarında sıklıkla kullanıyor olması sebebiyle maliyeti ve sürdürülebilirliği düşündürücüdür. Bu noktada bitüme performans ve maliyet noktasında alternatif olabilecek ürün arayışı ortadadır. Hem doğada yaygın olarak bulunması hem de yan sanayi ürünü olarak elde edilmesi ile sülfür, yol üstyapı kaplamasında kullanılmaya açık bir malzemedir. Bu fikrin ortaya çıkmasında eriyik haldeki sülfürün bağlayıcılık özelliğine sahip olması, kısa sürede yüksek dayanıma ulaşması, kimyasal etkilere karşı dirençli olması, düşük geçirimsiliğe sahip olması, geri dönüşüm malzemesi olarak değerlendirilebiliyor olması, asfalt beton üretimine benzer ısıtılma işlemi gerektirmesi gibi özelliklerin önemli payı vardır. Bunlara ilave olarak doğalgaz ve petrol üretim firmalarından yan sanayi ürünü olarak elde edilen modifiye edilmiş sülfür, yol üstyapıları için hem ekonomik hem de çevre dostu bir malzeme olarak tanımlanmaktadır. Sonuç olarak bu çalışmayla ülkemiz için uygulamaya açık

yeni bir yol üstyapı malzemesi tanıtmak ve ayrıca yan sanayi ürünü olarak elde edilen sülfürün ülkemizdeki mevcut durumuna bakılarak yol kaplamasında kullanılması için öneride bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yol Üstyapısı, Bitüm, Sülfür, Yan Sanayi Ürünü

Investigation of the Use of Sub-Industry Product Sulfur in Road Pavements in Turkey

Abstract

Road pavements are divided into three groups as flexible, rigid and composite pavements, depending on the materials used in their production, as well as their behavior against loading and environmental conditions. Hot mix asphalt-asphalt concrete is widely used in flexible pavement coating in our country, while Portland cement-bonded concrete is used in rigid pavement coating, and finally asphalt concrete and traditional concrete are used together in composite coatings. Asphalt concrete, which is widely used compared to other pavement coatings, is produced using bitumen due to its good adhesion to aggregates and its flexible behavior. However, the cost and sustainability of the product are thought-provoking as bitumen requires high energy both during the production phase and is frequently used in road construction, maintenance and repair stages. At this point, the search for an alternative to bitumen in terms of performance and cost is obvious. Sulfur is a material that is open to use in road pavement coating, as it is widely available in nature and obtained as a sub-industrial product. In the emergence of this idea, the properties such as the binding property of molten sulfur, its high strength in a short time, its resistance to chemical effects, its low permeability, its ability to be considered as a recycling material, its need for heat treatment similar to asphalt concrete production have an important role. In addition to these, modified sulfur obtained from natural gas and petroleum production companies as a sub-industry product is defined as both an economical and environmentally friendly material for road pavements. As a result, with this study, it will be suggested to introduce a new road pavement material that is open to application for our country and also to use the sulfur obtained as a sub-industry product in road pavement considering the current situation in our country.

Keywords: Road Pavement, Bitumen, Sulphur, Sub-Industry Product

Makale id= 104

Sözlü Sunum

Ünimodüler $F(R,t)$ Teoride Silindirik Simetrik İdeal Akışkan

Hüseyin Aydın¹ , Doç.Dr. Melis Ulu Doğru²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Özet

Bu çalışmada, alternatif gravitasyon teorilerinden biri olan ünimodüler $f(R,T)$ teori ele alınmıştır. Burada, $f(R,T)$ Ricci skaleri (R) ve enerji-momentum tensörü izinin (T) genel bir fonksiyonudur. Madde kaynağı olarak ideal akışkan kullanılmıştır. Ünimodüler gravitasyon teorilerinde uzay-zaman metrik tensörünün determinanı sabit bir değere eşit olacak şekilde seçilir. Silindirik simetrik olarak seçilen uzay-zaman metrik ifadesinin ünimodülerlik şartını sağlaması için uygun bir koordinat dönüşümü yapılmıştır. Oluşturulan ünimodüler $f(R,T)$ teori alan denklemleri çözülmüştür. Çözümlerden elde edilen ideal akışkan yoğunluğu dağılımı, grafikler ve durum denklemi yardımıyla irdelenmiştir. Bulunan fonksiyonların sınır koşulları araştırılmıştır. Elde edilen sonuçların değerlendirilmesinde geçerli $f(R,T)$ modelleri ve güncel kozmolojik modellerden yararlanılmıştır. Bulgular, literatürdeki ünimodüler ve standart $f(R,T)$ teori üzerine yapılan çalışmalardaki sonuçlar ile karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Gravitasyon, İdeal Akışkan, Silindirik Simetri, Ünimodüler $F(R,t)$

Cylindrical Symmetric Perfect Fluid in Unimodular $F(R,t)$ Theory

Abstract

In this study, unimodular $f(R,T)$ theory which is an alternative gravitational theory is taken into account. Here, $f(R,T)$ is a general function of Ricci scalar (R) and trace of energy-momentum tensor (T). Perfect fluid is used as matter resource. The determinant of the metric tensor is fixed in



unimodular gravitational theories. In order to satisfy this condition, a suitable coordinate transformation is applied for the chosen cylindrical symmetric spacetime. The field equations in unimodular $f(R,T)$ theory are solved. Obtained density distribution of perfect fluid is examined with the help of graphics and equation of state. Boundary conditions are investigated for the functions found. Viable $f(R,T)$ models and current cosmological models are used to evaluate the obtained results. The findings are compared with the results of studies on unimodular and standard $f(R,T)$ theory in the literature.

Keywords: Gravitation, Perfect Fluid, Cylindrical Symmetry, Unimodular $F(R,t)$

Makale id= 128

Sözlü Sunum

Yapay Açıklıklı Radar Sar Tekniği Kullanılarak Depremlerin Heyelanlar Üzerinde Tetiklenme Etkisinin Modellenmesi: Çanakkale Örneği

Araştırmacı Fatma Naiboğlu Dereci¹ , Doç.Dr. R. Cüneyt Erenoğlu²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Coğrafi Bilgi Teknolojileri
Anabilim Dalı Çanakkale Türkiye

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü
Çanakkale Türkiye

*Corresponding author: Fatma Naiboğlu Dereci

Özet

148

Bu çalışmada Sentinel-1 uydu görüntüleri kullanılarak Çanakkale’de 2017-2019 yılları arasında yaşanan depremlerin, ilde varlığı bilinen heyelan alanları üzerindeki olası tetikleme etkisi incelenmiştir. Çalışma kapsamında Avrupa Uzay Ajansının (ESA) kullanıcılara ücretsiz olarak sunduğu Yapay Açıklıklı Radar (SAR) görüntüleri, SNAP 7.0 yazılımı ile işlenmiştir. Değerlendirme aşamasında deformasyon öncesi-sonrasını gösteren SAR görüntü çiftleri üzerinde, faz farkı alınarak yüzey deformasyonlarını santimetrenin altındaki hassasiyetle tespit etmeye yarayan DInSAR tekniği kullanılmıştır. Çanakkale ili merkez ilçede bulunan Güzelyalı ve İntepe heyelanları, Lapseki ilçesi Adatepe ve Şevketiye heyelanları ile Biga ilçesinde bulunan Ambaroba heyelanını kapsayan çalışma sonucunda, bu alanlara karşılık gelen deformasyon sonuçları belirtilen analiz ve görsel şemalar yardımı ile gösterilmiştir. Çalışma sonucunda edinilen bulgulara göre; heyelan alanlarında yaşanan depremlerin tetikleme etkisi nedeniyle santimetre düzeyinde kütle hareketlerine neden olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Doğal Afet, Deprem, Heyelan, Uydu Görüntüsü, Dinsar

A Case Study of Canakkale for Modeling the Effects of Earthquakes On Landslides Using Synthetic Aperture Radar Data

Abstract

In this study, the possible triggering effect of the earthquakes happened in Çanakkale between 2017-2019 on landslide areas known to exist in the province was investigated using Sentinel-1 satellite images. Within the scope of the study, the data were processed using SNAP 7.0 software, the Synthetic-Aperture Radar (SAR) images, which was provided by the European Space Agency (ESA) to the users free. During the evaluation phase, the DInSAR technique, which was used for detecting the surface deformations with a sensitivity below centimeter, by taking the phase difference on the SAR image pairs displaying the deformation before and after the earthquake. As a result of the study, which involved the Güzelyalı and İntepe landslides in the central district of Çanakkale, the Adatepe and Şevketiye landslides in the Lapseki district, and the Ambaroba landslide in the Biga district, the deformation results corresponding to these areas were demonstrated with the help of the analysis and visual diagrams. According to the findings obtained as a result of the study, it was determined that earthquakes in landslide areas caused mass movements at centimeter level due to the triggering effect.

Keywords: Natural Disaster, Earthquake, Landslide, Satellite Image, Dinsar

Makale id= 78

Poster Sunum

Askeri Gemilerde Kullanılan Üç Farklı Ana Tahrik Dizel Motorunun Performans Parametrelerinin Optimizasyonu

Hüseyin Haliloğlu¹ , Prof.Dr. Cenk Sayın¹

¹Marmara Üniversitesi

*Corresponding author: Hüseyin Haliloğlu

Özet

Denizcilikte taşımacılık ve hizmet sektöründe olduğu gibi askeri amaçlı gemilerde de ana tahrik motorlarının tamamına yakını dizel motorlardan oluşmaktadır. Araştırmada Milli Savunma Bakanlığı İstanbul Tersanesi Komutanlığı bünyesindeki motor test istasyonunda üç farklı tipteki gemi dizel motorunun performans parametreleri incelenmiştir. Test edilen motorlar Almanya merkezli MTU firması tarafından üretilmiş olan MTU 16V 595 TE90, MTU 16V 956 TB91 ve MTU 20V 1163 TB93 model motorlardır. Bu motorlar sırası ile 1.800; 1.575; 1.300 devir/dakika azami devire, 4.320; 3.130; 7.400 kW azami güce, 13.000; 11.300, 23.885 kg kuru yük ağırlığına, 5,95; 9,56; 11,63 litre/silindir piston yer değişim hacmine, 190; 230; 230 mm silindir çapına, 210; 230, 280 mm silindir stroğuna, 11:1; 13:1; 9,75;1 sıkıştırma oranına, 16; 16; 20 adet silindir sayısına, sahip olup motorların tamamı "V" tipi silindir düzenine, su soğutmalı soğutma sistemine ve direk enjeksiyon sistemine sahip motorlardır. Beş farklı sabit devir (1.000, 1.200, 1.400, 1.600 ve 1.800 d/d) kademesinde gerçekleştirilen testlerde tork ve yakıt tüketimi değerleri ölçülmüştür. Ölçülen değerlere bağlı olarak; özgül enerji tüketimi, özgül yakıt tüketimi, efektif verim, efektif güç ve termik verim verileri hesaplanmıştır. Test yakıtı olarak NATO (Kuzey Atlantik Anlaşması Örgütü) standartlarını karşılayan F-76 motorin kullanılmıştır. Testler sonucunda performans açısından optimum değerler olan 54 kNm tork, 7.025 kW efektif güç, %45,8 termal verim, 7.851,3 kJ/kW.h özgül enerji tüketimi ve 180 gr/kW.h özgül yakıt tüketimi verilerine MTU 20V 1163 TB93 model motor ile ulaşılmıştır. Birim kütle ve hacim başına ise en yüksek güç değeri MTU 16V 595 TE90 model motorda elde edilmiştir. MTU 16V

595 TE90 model motor hem soğutma devresinin deniz suyundan bağımsız çalışmasına hem de daha yüksek devirlerde çalışma şartlarına imkan vermektedir. Bu özellikler, MTU 16V 595 TE90 model motoru farklı spesifik niteliklere sahip gemilerde kullanılmasına imkan tanımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Gemi Motoru, Dizel Motor, Yük Testi, Performans Analizi, Termal Verim

Optimization of Performance Parameters for Three Different Main Propulsion Diesel Engines Which Are Getting Used in Naval Ships

Abstract

Most of main propulsion engines for naval ships consist of diesel engines as well as it does for the maritime transportation and service industry. In research, performance parameters for three different type of marine diesel engines has observed in engine test station within The Ministry of Defence İstanbul Naval Shipyard. Tested engines are the Germany based MTU firm production MTU 16V 595 TE90, MTU 16V 956 TB 91 and MTU 20V 1163 TB 93 model engines. Those engines respectively have 1.800; 1.575; 1.300 rpm max. cycle number, 4.320; 3.130; 7.400 kW max. power, 13.000; 11.300, 23.885 kg dry weight, 5,95; 9,56; 11,63 liter/cylinder piston displacement volume, 190; 230; 230 mm cylinder diameter, 210; 230, 280 mm cylinder stroke, 11:1; 13:1; 9,75;1 compression ratio, 16; 16; 20 number of cylinder values, also all of the engines have "V" type cylinder arrangement, water cooled cooling system and direct injection system. Torque and fuel consumption values have measured at the tests which are performed at five constant cycle number grades (1.000, 1.200, 1.400, 1.600, 1.800 rpm). According to measured values; specific energy consumption, specific fuel consumption, effective efficiency, effective power and thermal efficiency datas are calculated. F-76 diesel fuel which fulfills NATO (North Atlantic Treaty Organization) standarts is used as test fuel. As test results; 54 kNm torque, 7.025 kW effective power, %45,8 thermal efficiency, 7.851,3 kJ/kW.h specific energy consumption and 180 gr/kW.h specific fuel consumption values are obtained with MTU 20V 1163 TB93 model engine. Maximum power for unit mass and unit volume values are obtained with MTU 16V 595 TE90 model engine. MTU 16V 595 TE90 model engine enables both cooling system which works independent from sea water and working conditions with further cycle numbers. Those characteristics enables usage of MTU 16V 595 TE90 model engine for specific qualified ships.

Keywords: Marine Negine, Diesel Engine, Load Test, Performance Analysis, Thermal Efficiency

Makale id= 24

Sözlü Sunum

21. Yüzyılda Değişen Marka Logolarının Bir İletişim Unsuru Olarak Tüketici Üzerindeki Etkisi ve Kurumsal İtibar

Dr. Öğretim Üyesi Seyit Mehmet Buçukoğlu¹

¹Maltepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi, Grafik Tasarımı Bölümü

Özet

Tarihsel süreçte, soylular, krallar, ordular ve şehirler, armalarında bugünkü kurumsal kimlik öğelerinin ilk örneklerini sunmuş, öte yandan bu örnekler de onları taşıyan kişiler veya topluluklar için ortak bir dil, bir amaç oluşturmuştur. Bu bakımdan kurumsal kimlik olgusu kavramsal çerçeve içinde değerlendirildiğinde, sosyal yaşantının birey üzerindeki etkisine inmek gereklidir. Öyle ki; bir arada yaşamaya başlayan bireylerin sosyal yaşamları içinde bir kimlik ile kendilerini ifade etme çabaları kurumsal kimliğin doğmasına olanak yaratmıştır. Aynı zamanda kurumsal kimlik, doğru stratejileri geliştirebilen ve markayı tüm özellikleri ile yansıtabilen, ürünü veya fikri tam olarak sattırabilen ya da kabul ettirebilen güce de sahip olmalıdır. Bu güç markalaşmayı hızlandırarak, gerek kurum gerekse de tüketici açısından ihtiyaçların karşılanmasında etkin bir rol üstlenecektir. Günümüzde markalaşma kurumsal kimliğin gücüne ve başarısına bağlı olarak gelişmekte, dünyanın farklı coğrafyalarında ve dolayısıyla farklı toplumlarında önemli bir yer tutmaktadır. Köklü kurum ve/veya kuruluşlar, marka değeri olarak kendilerini kabul ettirmiş olsalar dahi, çağın gelişen ve yenilen yapısına da uyum sağlamalıdır. Dünya ölçeğinde pek çok itibar sahibi kurumsal firma, 20. ve 21. yüzyıl içinde marka değerlerini daha da ileriye taşıyacak yenilenmelere gitmiştir. Bu yenilenmeler, tüketicinin mevcut markaya yönelik tercihlerinde olumlu etkiler yaratmış, konunun devamında ele alınacak örnek markaların satış oranlarında ise tercih edilme sebebine bağlı gelişmeler göstermiştir. Bir marka değeri yaratmanın temel kavram ve stratejilere bağlı olarak şekillendiği ve tüketici algısında üstlendiği etkin rol bugünün dünyasında büyük markalar üzerinden okunmaktadır. Çağa ayak uydurmak, güncel teknik olanaklardan ve gelişen teknolojiye yararlanmak, köklü markaları çok daha ileriye taşıyacak olsa da, yeni gelişmekte olan küçük markalar için doğru stratejilerin belirlenmesinde de önemli bir katkı sağlayacaktır. Kurumsal itibarın güçlenmesi ve



kalıcı bir imaja dönüşmesi de marka değeri yaratma süreci bakımından önemli bir sebeptir.

Anahtar Kelimeler: Marka, Logo, İletişim, Kurumsal İtibar, Tüketici.

The Impact of the Changing Brand Logos On the Consumer As a Communication Element and Corporate Reputation in the 21st Century

Abstract

In the historical process, nobles, kings, armies and cities presented the first examples of today's corporate identity elements on their coats of arms, on the other hand, these examples created a common language and a purpose for the people or communities who carried them. In this respect, when the concept of corporate identity is evaluated within a conceptual framework, it is necessary to dwell on the effect of social life on the individual. Such that; The efforts of individuals who started living together to express themselves with an identity in their social lives created the opportunity for the emergence of a corporate identity. At the same time, corporate identity should have the power to develop the right strategies, reflect the brand with all its features, sell or make the product or idea fully accepted. This power will accelerate branding and play an active role in meeting the needs of both the institution and the consumer. Today, branding develops depending on the strength and success of corporate identity and has an important place in different geographies of the world and therefore in different societies. Well-established institutions and / or organizations must adapt to the developing and renewing structure of the age, even if they have established themselves as a brand value. Many reputable corporate companies around the world have made renewals to carry their brand values further in the 20th and 21st centuries. These renewals had positive effects on the consumers' preferences for the existing brand, and the sales rates of the exemplary brands, which will be discussed in the rest of the subject, showed improvements depending on the reason of their preference. In today's world, creating a brand value is shaped depending on basic concepts and strategies and the active role it assumes in consumer perception is read through major brands. Although keeping up with the times, taking advantage of current technical possibilities and developing technology will carry the well-established brands much further, it will also make an important contribution in determining the right strategies for newly developing small brands. The strengthening of corporate reputation and its transformation into a permanent image is also an important reason for the brand value creation process.

Keywords: Brand, Logo, Communication, Corporate Reputation, Consumer.

Makale id= 101

Sözlü Sunum

3 Boyutlu Baskı / İşleme Teknolojilerinin Heykel Disiplini Özelinde Kullanımı Üzerine

Arş.Gör.Dr. Özgür Ballı¹

¹Düzce Üniversitesi

*Corresponding author: Özgür BALLI

Özet

Bilim, teknoloji ve sanat var oldukları her dönem birbirlerini besleyerek paralel bir gelişim göstermiştir. Günümüzde ise ulaşılan bu gelişme sonucunda ortaya çıkan dijital kültür sayesinde plastik sanatların teknik imkânları araçsal düzeyde oldukça artmıştır. Plastik sanatların içerisinde döneminin teknolojik olanaklarından yararlanma potansiyeline sahip olan heykel disiplini de bu güncel teknolojik imkânlar üzerinden üretimler gerçekleştirmeye başlamıştır. Temelinde hacim, biçim ve üretilen formun mekânla ilişki kurulması ile ilgilenen heykel sanatı dijital teknolojilerin getirileri ile birlikte yeni üretim olanakları yakalamıştır. Özellikle biçimleme/modelleme(modelaj) üzerine kurgulanan heykel üretimi için yeni bir potansiyel niteliğinde olan bu olanaklar bildiri kapsamında; 3 Boyutlu Baskı ve 3 Boyutlu İşleme teknolojileri üzerinden ele alınacaktır. Heykel üretim tekniklerinden ekleme(3B Baskı) ve eksiltme (3B Cnc işleme) metodlarını kullandığı medium bağlamında simüle edebilen bu teknolojiler ; üretim hızı, detaylandırma, boyutlandırma v.b. gibi avantajları sayesinde sanat üretimine yeni katkılar sağlamaktadır. Bu araştırma da heykel sanatının içerisinde bulunduğu dönemin teknik imkanlarını kullanma potansiyeli üzerinden ele alınmış bir araştırma özelliği taşımaktadır. Ek olarak, 3 Boyutlu Baskı/İşleme teknolojilerinin heykel sanatı bağlamında üretim süreçleri üzerindeki katkılara, kullanım alanlarına, üretim kabiliyetlerine ve heykel disiplini üzerine getirebileceği yeni olanaklara odaklanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Teknoloji ve Heykel, Dijital Heykel, 3b Baskı, Cnc İşleme, Dijital Modelleme

On the Use of 3d Printing / 3d Machining Technologies in Sculpture Discipline

Abstract

Science, technology and art have developed in parallel by feeding each other in every period of their existence. Today, thanks to the digital culture that emerged as a result of this development, the technical possibilities of plastic arts have increased considerably at the instrumental level. The sculpture discipline, which has the potential to benefit from the technological possibilities of its period among the plastic arts, has also started to produce through these current technological possibilities. Sculpture art, which deals with the relation of volume, form and produced form with space, has acquired new production possibilities with the benefits of digital technologies. These possibilities, which are a new potential for sculpture production, especially based on modeling, are within the scope of the declaration; 3 Dimensional Printing and 3D Machining technologies will be discussed. These technologies, which can simulate the methods of adding (3D printing) and decrementing (3D CNC machining), in the context of the medium used; production speed, detailing, sizing etc. It provides new contributions to art production thanks to its advantages such as. This research has the feature of a research that has been handled over the potential of using the technical possibilities of the period in which the art of sculpture was involved. In addition, it focuses on the contributions, usage areas, production capabilities and new strengths that 3D Printing / Machining technologies can bring to the production processes in the context of sculpture art.

155

Keywords: Technology and Sculpture, Digital Sculpture, 3d Printing, Cnc Machining, Digital Modeling.

Makale id= 62

Sözlü Sunum

Anadolu Aşıklık Geleneği İçinde Kars Aşıklık Geleneği

Doç.Dr. Aşkın Çelik¹

¹Kafkas Üniversitesi

Özet

Aşıklık Geleneği, Anadolu'nun genelinde var olan ve hala günümüzde sürdürülen bir gelenektir. Bu gelenek, her yıl çeşitli etkinliklerle yaşatılmaktadır. Örneğin; Konya, Kars, Sivas, Denizli, Yozgat, Erzurum, Kahramanmaraş ve Adana gibi yöreler, Aşıklar Bayramının yapıldığı ve bu geleneğin yaşatıldığı önemli merkezlerdir. Aşıklık geleneği, Orta Anadolu'da Sivas ve Erzincan; Güney Anadolu'da Adana ve Kahramanmaraş; Batı Anadolu'da Denizli dolaylarında; Doğu Anadolu'da ise Kars ve Erzurum'da yoğunlukla sürdürülmektedir. Kars ve Erzurum yöresini Kuzeydoğu Anadolu olarak tanımladığımızda, bu yöredeki aşıkların diğer yöre aşıklarından farklı olarak çalıp-söyleme tavırlarında bir takım farklılıklar vardır. Bunlar; ayakta çalma ve hikaye anlatma özelliği olarak diğer bölgelerden farklı olarak öne çıkmaktadır. Bu çalışma; Anadolu Aşıklık Geleneği içindeki Kars Aşıklık Geleneğinin, diğer yörelerden farklılığını tespit ederek ortaya çıkarmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Aşıklık, Hikaye Anlatma, Atışma, Ayakta Çalma.

The "Kars Aşıklık Tradition" Within the "Anatolian Aşıklık Tradition"

Abstract

The Tradition of "Aşıklık" is a tradition that exists throughout Anatolia and is still maintained today. This tradition is kept alive every year with various activities. For example; Regions such as Konya, Kars, Sivas, Denizli, Yozgat, Erzurum, Kahramanmaraş, Adana are important centers where the "Aşıklar Festival" is held and this tradition is kept alive. The tradition of minstrelsy, Sivas and



Erzincan in Central Anatolia; Adana and Kahramanmaraş in Southern Anatolia; Around Denizli in Western Anatolia; In Eastern Anatolia, it is continued intensively in Kars and Erzurum. When we define Kars and Erzurum regions as Northeastern Anatolia, there are some differences in the attitude of the "Aşıklar" in this region to play and sing, unlike other "Aşıklar" of the region. Unlike other regions, it stands out as a standing and storytelling feature. This work aims to reveal the difference of "Kars Aşıklık Tradition" within the "Anatolian Aşıklık Tradition" from other regions.

Keywords: "Aşıklık Tradition", Storytelling, Poet Dialogue, Playing On Stand.

Makale id= 98

Sözlü Sunum

Dijital Animasyonun Transmedya Hikaye Anlatımındaki Şimdisi ve Geleceği

Öğr.Gör. İlkan Devrim Dinç¹ , Doç.Dr. Lütfü Kaplanoğlu²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

²Yıldız Teknik Üniversitesi

*Corresponding author: İlkan Devrim Dinç

Özet

Dijital animasyon doksanların başından bugüne dek insanlığın sanat ve medya ile ilişkisine doğru orantılı olarak her geçen gün gelişmektedir. Bu sanat dalı teknolojinin beklentilerine uygun olarak geliştikçe sanal dünya her geçen gün kişilerin daha çok vakit harcadığı bir ortama dönüşmektedir. Dijital animasyonun ilerlemesi ile medyanın üretim ve tüketim dinamikleri de oldukça değişmiştir. Geleneksel medya anlayışında mevcut bulunan bir eserin kendi içinde özerkliğine dayanan dinamiklerin sebepleri arasında prodüksiyon sürelerinin uzunluğu ve bütün bir prodüksiyonun aynı zaman ve mekanda üretilmesindeki zorunluluklardır. Oysaki artık bilgisayar ve internetin bütün bir gezegeni eş zamanlı olarak birbirine bağladığı küresel dünyada, bir hikaye farklı platformlarda farklı ülkelerde eşzamanlı olarak üretilip tüketilebilmektedir. Dijital animasyonun buradaki yeri yadsınamayacak kadar fazladır. Görsel efektlerin çoğunda bilgisayar üretilmiş imgelemenin ve dijital animasyonun yer aldığını düşünecek olursak değişen dünyanın değişen medya alışkanlıklarında öncü olan Transmedya türünün de bu sanat dalından yararlandığı düşünülebilir. Günümüzde farklı platformlarda ve farklı mekanlarda eş zamanlı üretime uygun bir prodüksiyon tekniği olarak kullanılan dijital animasyon ve görsel efektler, transmedya hikaye anlatımı aracılığıyla üretilen eserlerin prodüksiyonlarını üretmeyi mümkün kılmaktadır. Transmedya hikaye anlatıcılığı bir hikaye evreninin parçalara bölünüp farklı mecralarda üretilmesi dinamiğine verilen addır. Bir hikayenin ana hatları öncelikle ve çoğunlukla bir üçleme sinema filmine dönüştürülmektedir. Daha sonra televizyon serileri ve animasyon serileriyle ana hikayede açık kalan kısımlar kapatılır, daha interaktif bir hikaye evreni oluşturmak için bilgisayar oyunları üretilirken, çizgi roman veya grafik romanlarla

hikaye evreni desteklenir. Bu medya türüne Transmedya Hikaye Anlatıcılığı ismini veren Henry Jenkins, türün en belirgin örneği olarak da “Matrix” serisini işaret etmektedir. Böylesi karmaşık bir prodüksiyon yapısını kurmak geleneksel sinemanın sınırlarını aşmayı gerektirmektedir. Bu noktada da dijital animasyonlar ve bilgisayar üretilen imgelerle oluşturulan görsel efektler devreye girmektedir. Günümüzde reel çekimlerle harmanlanan bilgisayar üretilen imgeler ve dijital animasyonlar belki de gelecekte tüm bir transmedya ürününün bilgisayarda üretileceği günlere ulaşabilir.

Anahtar Kelimeler: Transmedya, Dijital, Animasyon, Bilgisayar, Prodüksiyon, Teknoloji

Present & Future of Digital Animation in Transmedia Storytelling

Abstract

Digital animation has been improving simultaneously through humanities relationship with arts and media from the beginning of nineties to nowadays. While this branch of art improves through the expectations of technology, cyber space is turning into an environment that more and more people spend their times with. Improvement in digital animation had changed consumption and production dynamics of the media. A piece of art that was happening in a conventional media mentality might be seen autonomous because of the fact that it is forced to be created in the same place at the same time in a very long span of production time. However in a world that computers and internet globally connects everyone, a story can be produced in different platforms, in different countries and in different time zones simultaneously. Transmedia storytelling is a name of a dynamic that allows to divide an universe of a story to produce different parts in different platforms. Firstly and most of the time the main parts of the story is turned into a movie trilogy. Then they close the missing parts with some television and/or animation series. To create more interactive narrative world they produce computer games and they support the other platforms with comics or graphic novels. Henry Jenkins whogives the name “Transmedia Storytelling” to this type of media shows the “Matrix” series as most prominent example of this sort of media. To create a complex production structure such as this, requires to expand the limits of cinema. In this point, digital animation and visual effects that is produced by computer generated imagery move in. Computer generated imageries and digital animation that is blended by real footage in the present time might change into a “Transmedia” project that is all made by computers in the future.

Keywords: Transmedia, Digital, Animation, Computer, Production, Technology



Makale id= 102

Sözlü Sunum

**Feminizm Bağlamında Hannah Wilke ve Jo Spence'in Üretimlerindeki Öz-Sunum
Örnekleri Üzerine Güncel Bir Değerlendirme**

Arş.Gör.Dr. Yeliz Cantekin¹

¹Düzce Üniversitesi

*Corresponding author: Yeliz Cantekin

Özet

İnsan; duyu, duygu ve aklını kullanabilme yetisine sahiptir. Duyu, duygu ve eylemlerin faili “ben”dir. “Ben”in kendine dair bir bilince ulaşmasıyla insani edinimler gerçekleşebilir. Kendi öznelliğinin peşinde koşan sanatçı da sanatı vasıtasıyla “ben”in hakikatleri üzerinden ihtiyaçlarını görünür kılar. Sanat eseri nesnel özelliklerin yanı sıra sanatçının ruhsal süreç ve etkinliklerinin sonucunda şekillenir. Dış dünyada gerçekleşen travmatik olaylar iç dünyayı etkilemekte, sanatçının bu içsel durum ve hayal gücüyle beslediği yaratıcılığı iç dünyasını yansıtmaktadır. Bu çalışmada, feminist sanatçı Hannah Wilke ve Jo Spence’e kanser teşhisi konulmasıyla hastalık süreçlerini ve bedenleri üzerindeki değişimleri görünür kıldıkları sanatsal üretimleri ele alınmıştır. Kadın bedeni üzerinde hâkim olan “güzellik” yargılarını, hastalıkla deforme olmuş çıplak bedenleri üzerinden yeniden kurgulamış ve bu üretim süreçlerini kendileri adına bir terapi aracına dönüştürme çabaları irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Öznellik, Beden, Travma ve Sanat, Feminizm.

Makale id= 162

Sözlü Sunum

Geleneksel Kâğıt Sanatlarının Günümüz Sanatında Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Emel Güray¹

¹Kocaeli Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi

Özet

Dünyada ve ülkemizde geleneksel sanatların güncel yorumlamalarının tercih edilen bir yöntem haline geldiği görülebilmektedir. Özellikle el sanatları hem kültürel bellek hem de göstergesel değerlerin geleceğe aktarılması bağlamında önemli bir konuma sahiptir. Kâğıt sanatları sanat ve zanaat olarak birçok kategoride tanımlanabilecek üretim biçimlerini içinde barındırır. Özellikle Orta Asya gibi geniş bir coğrafyanın ürünü olan kâğıt sanatı denildiğinde akla ilk olarak “origami” ve “kaati” gibi geleneksel teknikler gelir ancak, kapsam biraz daha genişletildiğinde açılıp kapanabilen kâğıt fenerler ve duvar süslemeleri gibi daha birçok kullanım eşyasını ve alanını da içermektedir. Bu yüzden kâğıt, geleneksel anlamının dışında da güncel sanatın konusu olabilmektedir. Günümüz sanatında kâğıt öncelikle bir malzeme olarak düşünüldüğünde heykel, enstelasyon ve fotoğraf gibi tekniklerle birleşerek yeniden anlam kazanmış ve uygulandığı sanatsal tekniğin de sınırlarının genişlemesine katkıda bulunmuştur. Çinli sanatçı Li Hongbo kültürünün en önemli simgelerinden biri olan kâğıt fenerleri örnek olarak oluşturduğu heykelleriyle, dışarıdan bakıldığında klasik heykel gibi görünen, ancak yakınına gelindiğinde akordeon gibi açılıp kapanabilen formda olduğunun keşfedilmesiyle birlikte izleyici tarafından şekillendirilebilen bir sanat eseri amaçlamıştır. Sanatçının çıkış noktası yaşamın kırılgan yapısı ve önceden kestirilemezliği üzerinedir. Buradan ise dönüşebilen kâğıt heykeller fikrine vararak değişen dönüşen yani sınırsız görünüme sahip heykel algısına varmaktadır. Kâğıt yaşamın özünde var olan bazen yırtılıp atılan bazense en önemli sözlerin ve notların anlam kazandığı bir kullanım aracıdır. Sanatçı özellikle bu konular üzerinde düşünme çağrısında bulunur. Buradan çıkışla bazı yakın geçmiş ve günümüz sanatçıları kâğıdı kullanarak, kendi varoluşsal kimlik arayışları ve yeni görme biçimleri doğrultusunda, doğup büyüdüğü coğrafya ile bütünleşen her türlü değeri araştırarak sanatlarının konusu haline getirmişlerdir. Buna göre çalışma kapsamında Ed Spence, Li Hongbo, Michael Mapes, Noriko Ambe, Masayo Fukuda, Calvin Nicholls, Yuichi Ikehata,



Türkiye'den ise Melike Kılıç ve Esmâ Paçal gibi sanatçıların çalışmalarına yer verilerek kâğıt malzemesinin ve sanatının ne gibi yorumlamalarla günümüz sanatında şekillendiği konusu üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kağıt Sanatı, Heykel, Enstelasyon, Güncel Sanat

Use of Traditional Paper Arts in Contemporary Art

Abstract

It can be seen that contemporary interpretations of traditional arts have become a preferred method in the world and in our country. Handicrafts, in particular, have an important position in terms of both cultural memory and transferring the indicative values to the future. Paper arts include production forms that can be defined in many categories as art and craft. Especially when it comes to paper art, which is a product of a wide geography such as Central Asia, traditional techniques such as "origami" and "kaati", but it also includes many other items and areas of use such as paper. When paper is considered primarily as a material in today's art, it has gained a new meaning by combining with techniques such as sculpture, installation and photography and contributed to the expansion of the boundaries of the artistic technique it is applied to. The Chinese artist Li Hongbo, with his sculptures based on paper lanterns, one of the most important symbols of his culture, aimed at a work of art that looks like a classical sculpture from the outside, but can be shaped by the audience when it is discovered that it has a form that opens up like an accordion when it comes close. The starting point of the artist is on the fragile structure and unpredictability of life. Starting from this point, some recent and present artists have made them the subject of their art by using paper, in line with their identity search and new ways of seeing. According to this study artists like Ed Spence, Li Hongbo, Michael Mapes, Noriko Ambe, Masayo Fukuda, Calvin Nicholls, Yuichi Ikehata, and from Turkey Melike Kılıç, Esmâ Paçal are formed in the place given paper material to study art and contemporary with interpreting what kind of art will be emphasized.

Keywords: Paper Art, Sculpture, Installation, Contemporary Art

Makale id= 88

Sözlü Sunum

Günümüz Türk Sineması'nın Komedi Filmlerinde Kadın Temsili

Kübra Şen¹

¹Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Özet

Uzun yıllar ataerkil sistemin varlığını hissettirdiği alanlardan biri de sinemadır. Geçmişten günümüze erkek egemen söylemin hakim olduğu sinemada, kadınlar ise çoğu zaman bakılan bir arzu nesnesi olarak karşımıza çıkmaktadır. Türk Sineması'nda da eril güç varlığını halen sürdürmektedir. Filmlerde birey olarak var olamadığını sıklıkla gördüğümüz kadın karakterler, sürdürülmek istenen sistemin bir parçası olmuşlardır. Türk sinemasında 60'lı yıllarda kadın 'faziletli anne' ya da 'dokunulmamış sevgili' olarak idealize edilirken 70'li yıllarda ise seks objesi olarak kullanılmıştır. 80'li yıllarda filmlerde güçlenen kadın söylemi karşımıza çıksa da bu filmlerin yönetmenlerinin çoğu erkektir ve kadının idealize edilişi 'erkek gözüyle' ortaya konmuştur. Ayrıca sektörde kadın yönetmenlerin sayısı hiçbir zaman güçlü bir sayıya ulaşamamıştır. Türk Sineması'nda melodramların yanı sıra komedi türüne genel olarak baktığımızda ise kadın karakterlerin daha çok erkekleştirilip vücutlarının 'ideal' olmayan tiplerle göre seçildiği ifade edilebilir. Kadının başrol olarak daha az görüldüğü yerli sinemanın komedi türünde kadınların başrol olarak olumlu bir şekilde ele alınmaması bir diğer tartışmaya açık konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Günümüz Türk Sineması'nda kadın yönetmenlerce çekilen komedi filmlerinde kadın karakterlerin temsili, bu çalışmanın ana konusudur. Bu doğrultuda çalışmada kadın yönetmenlerle birlikte filmlerde kadınların nasıl temsil edildiği, toplumsal koşullar ve dinamiklerin bu temsiller üzerindeki etkisi, kadınların başrol olmasıyla birlikte kendi kimliğinden soyutlanıp soyutlanmadığı ve erkekten güç alan kadın algısının yıkılıp yıkılmadığı sorularına feminist bakış açısıyla yanıt aranacaktır. Ayrıca daha güçlü bir argüman elde etme hedefi doğrultusunda yerli komedi türünde sadece kadın değil erkek yönetmenler tarafından çekilmiş filmlere de değinecek olan çalışmanın araştırma bölümünde ise "Deliha (Yönetmen:Hakan Algül, Senarist:Gupse Özay)", "Deliha 2 (Yönetmen ve Senarist:Gupse Özay)" ve "Zengo (Yönetmen:Şahan Gökbağkar ve Müge Manus, Senarist:Yasemin Sakallıoğlu)" film incelemelerine yer verilecektir.



Filmlerde kadının birey olarak güçlü bir şekilde sunulmaması, erkekleşmiş tiplerle karşımıza çıkmaları, günümüzde kadına atfedilen rollerin filmlerde devam etmesi ve erkek merkezli kadın gücü algısının devam ettirilmesi çalışmada bu filmlerin ele alınma nedenleridir.

Anahtar Kelimeler: Sinema, Türk Sineması, Komedi Filmleri, Kadın, Ataerkillik, Feminist Eleştirel Yaklaşım.

Makale id= 137

Sözlü Sunum

Sanatı 'selfie'lemek

Dr. Ayşe Karatay¹

¹Çalışmıyor

Özet

Sanat bireysel ve toplumsal algıları estetik yorumlar ile biçimlendiren bir evrendir. Bu evren bulunduğumuz zamana kadar farklı biçimlerde ortaya çıkmış ve elde ettiği medyumlar ile izleyici ve sanat eseri bağlamını manipüle etmiştir. İçinde olduğumuz dönem itibariye sosyal medyanın etkisi her alanda olduğu gibi sanat alanında da belirgin ve baskındır. Sanat sosyal medyanın etkileşimsel yordamlarını, materyal ve kavramsal bağlamda bünyesine dahil etmiştir. Bu katkı sanat eseri ve izleyici olgularını, sanat eseri ve katılımcı derecesine yükseltmiştir. Sanat eseri nihai bir yapıt olmaktan çıkmış ve eserin üretiminde ortaya çıkan etkileşim eserin bir parçası olarak tanımlamıştır. Sosyal medya platformları bireylerin sanat ile etkileşime girmesine olanak sağlayan önemli mecralardır. Özellikle Instagram, sanatın yaratılması, izlenmesi, paylaşılması ve pazarlanması konularında büyük fırsatlar sunmaktadır. Her geçen gün sanata maruz kalan ve sanat ile etkileşime giren insan sayısı artmaktadır. Sosyal medya ile hayatımıza giren 'selfie' kültürü, sanatın paylaşılması bağlamında farklı boyutlar açmıştır. Sosyal medya kullanıcıları galeriler, sanat müzeleri veya sergilerde selfie çekmek, sosyal medyalarında paylaşmak ve beğeni sayılarını arttırmak için özel çaba sarf etmektedirler. Bu yoğun paylaşım ve etkileşimin sanatı olumlu veya olumsuz etkilerinin olduğu görülmektedir. Bu araştırma, sosyal medya platformları üzerinden sanatın paylaşımı bağlamında 'selfie-lenen sanat'ı ele almaktadır. Selfie kültürünün sanatla olan etkileşimini sosyal medya paylaşımları üzerinden incelemektedir. Selfie'lenen sanat, sanata toplumsal bakışın bir yansıması mıdır? Selfie kültürü sanatı yozlaştırmakta mıdır? Çalışma bu sorulara yanıt aramakta ve niteliksel bağlamda bir sosyal medyada sanat manzarası sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sanat, Sosyal Medya ve Sanat, Selfie, Sosyal Medyada Sanat, Sanatta Sosyal Medya

'selfie'ing the Art

Abstract

Art is a universe that shapes individual and social perceptions with aesthetic interpretations. This universe emerged in different ways in the process and manipulated the audience and the context of the artwork with the mediums it acquired. The influence of social media is evident and dominant in the field of art as well as in every field. Art has incorporated the interactional methods of social media in material and conceptual contexts. This contribution raised the artwork and audience phenomena to the level of artwork and participator. The artwork has ceased to be a final work and the interaction that occurs in the production of the artwork has been defined as a part of the artwork. Social media platforms are important channels that allow individuals to interact with art. Especially Instagram offers great opportunities for the creation, viewing, sharing and marketing of art. The number of people who are exposed to and interacting with art is increasing day by day. The "selfie" culture that has entered our lives with social media has opened different dimensions in the context of sharing art. Social media users make special efforts to take selfies in galleries, art museums or exhibitions, share them on their social media and increase their likes. It is seen that this intense sharing and interaction has positive or negative effects on art. This research focuses on "selfie-ing the art" in the context of sharing art through social media platforms. It examines the interaction of selfie culture with art through social media posts. Is Selfie-ing Art a reflection of the social view to the art? Does selfie culture corrupt art? The study seeks answers to these questions and presents a view of art in social media in a qualitative context.

Keywords: Art, Social Media and Art, Selfie, Art in Social Media, Social Media in Art

Makale id= 163

Sözlü Sunum

Viral Medya: Sosyal Medya Bağlamında Bir Kurgu Haber İncelemesi

Dr. Ayse Karatay¹ , Dr. Ali Karatay¹

¹çalışmıyor

Özet

İnternet teknolojilerinin gelişmesiyle ortaya çıkan sosyal medya mecraları, insanların hayatının büyük bir bölümünü kaplamaktadır. Bireylerin paylaşım kültürü üzerinden oluşturdukları sosyal etkileşim, iletişimi ölçülemez boyutlara çıkarmıştır. Bu iletişim içerisindeki etkileşim, geleneksel medyanın aksine içinde bulunduğu yeni medya bağlamında, bilgi üretmeyi ve yönetmeyi etkileşimsel ve çok yönlü kılmıştır. Medyayı iletişim ve haberleşme aracı olarak kullanan bireyler artık sosyal medyanın yönlendirdiği ve yönettiği yığınlar haline gelmiştir. İletişimin bu denli hızlı gerçekleştiği, değiştiği ve tüketildiği bir durumda iletişim kaynakları ve etik eskisi kadar sorgulanamamaktadır. Bununla beraber medyadaki bu büyük değişim, iletişim tasarımcılarını harekete geçirerek, bu etkiyi güçlü reklam tasarımlarında kullanmanın yolunu açmıştır. Böylelikle virüs gibi çok hızlı yayılan, etkisi çok güçlü, merak ve paylaşım unsurunun üst seviyede olduğu viral reklamcılık doğmuştur. Süreç içinde sosyal medyadaki bu viral etki, reklam ve pazarlama alanları dışında, toplumsal algıları yöneten olumsuz etkiler de yaratmaya başlamıştır. Bu araştırma, sosyal medyada kurgulanmış bir haberin adeta bir mite dönüşerek bireyler üzerinde yarattığı büyük etkiyi incelemektedir. Çalışma, bir üniversite öğrencisinin eğlence amaçlı olarak planladığı, paylaşım ve yayılımı etkileyen faktörleri göz önünde bulundurarak detayları iyi tasarlanmış kurgu bir haberi ele almaktadır. Haberi kurgulayan kişi tarafından bile beklenmedik hızla yayılan ve kontrolden çıkan haberin ulaştığı noktalar gözlemlenmektedir. Bu bağlamda çalışma, sosyal medya üzerinden yaratılan viral bir kurgu haberi, sosyal medyanın ürettiği hızlı paylaşım ve etkileşim bağlamında ele alırken, bu paylaşım ve etkileşim üzerinden,eleştirel bir sonuç ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Medya, Viral Medya, Medya Etiği.

Viral Media: A Fictional News Study in a Social Media Context

Abstract

With the emerging development of internet technologies, social media channels have important part of people's lives. The social ties created by individuals through the network sharing culture have increased communication and interaction to an immeasurable level. This communication and interaction made the production and management of information interactive and versatile in the context of the new media it is in, unlike the traditional media. Individuals that use media as a communication and interaction tool have become masses directed and managed by social media. In a situation where communication takes place, changes and consumes so quickly, communication resources and ethics cannot be questioned as much as before. However, this great change in the media has prompted communication designers to use this effect in powerful advertising designs. Thus, viral advertising was born, which spreads very quickly like a virus, has a very strong effect, and has a high level of curiosity and sharing. In the process, this viral effect on social media started to create negative effects that govern social perceptions, apart from advertising and marketing. This research examines the great impact of a news fictionalized on social media on individuals by turning into a myth. The study deals with a well-designed fictional story, considering the factors affecting sharing and dissemination, planned by a university student for entertainment purposes. The results of the news that spread rapidly and got out of control, which even the person who edited the news did not expect, is observed. In this context, while the study handles a viral fictional story created on social media in the context of fast sharing and interaction produced by social media, also presents a critical result through this sharing and interaction.

Keywords: Social Media, Viral Media, Media Ethics.

Makale id= 64

Sözlü Sunum

Yabancıların İkamet İzinlerine İlişkin Güncel Hukuki Durum

Dr. Öğretim Üyesi Işıl Egemen Demir¹

¹Türk Alman Üniversitesi

Özet

Yabancıların ikamet izinleri hakkında hukuki düzenlemeler, 1950 tarihli Yabancıların Türkiye’de İkamet ve Seyahatleri Hakkında Kanunu yürürlükten kaldıran 2013 tarihli Yabancılar ve Uluslararası Koruma Kanunu (YUKK) ile Türkiye’nin taraf olduğu yabancıların ikamet izinleri ile alakalı milletlerarası sözleşmelerdir. YUKK’un yabancıların ikamet izinleri ile ilgili yeni bir döneme girildiğini söyleyebiliriz. Nitekim söz konusu kanundan önce, yabancıların ikamet izinleri detaylı olarak kanunda düzenlenmemiş; yabancıların ikamet izinleri hemen hemen tamamen genelgeler üzerinden yürütülmekteydi. Bu yönüyle konu, Yabancılar Hukuku açısından önem arz etmektedir. Ancak hukukun diğer dalları açısından da yabancıların ikamet izinleri hakkındaki yeni düzenlemenin etkileri vardır. İkamet izinleri Avrupa İnsan Hakları Mahkemesinde aile hayatına ve özel hayata saygı hakkı, işkence yasağı gibi temel ilkeler açısından da yargılama konusu olmuş ve mahkemenin ikamet izinlerine dair içtihatları da bulunmaktadır. İç hukukta ise, ikamet izinlerinin verilmesi, uzatılması, iptali İdarenin işlemleri ile gerçekleştirilmektedir; bu nedenle konunun İdare Hukukunu ilgilendiren boyutu da vardır. Bu nedenle ikamet izinleri sadece Yabancılar ve Uluslararası Koruma Hukukunu ilgilendiren bir kurum olmayıp başka disiplinlerde de karşılığı vardır.

Anahtar Kelimeler: Yabancıların İkameti, Yabancılar ve Uluslararası Koruma Kanunu, Yabancıların İkameti ve Seyahatleri Hakkında Kanun

Actual Legal Stuation Regarding the Residence Permit of Foreigners



Abstract

Legal regulations about residence permits of foreigners are Code for Foreigners and International Protection dated 2013 which revoked the Code on Residence and Travels of Foreigners dated 1950, international conventions to which Turkey is a party. With the new Code a new episode has begun for the foreigners. Before the new code, the residence permits weren't regulated in detail. Residence permits are not important only for the Foreigners' Law; but also they have importance in respect of the fundamental principles like prohibition to torture, right to respect for family and private life European Convention of Human Rights. In domestic law, obtaining, removal or renewal of residence permits are depending on the administrative actions. Therefore residence permits are a multidisiplinary notion.

Keywords: Residence Permit, Code On Foreigners and International Protection

Makale id= 81

Sözlü Sunum

Yapı Kayıt Belgesi Verilen Yapılarda Depremden Doğan Sorumluluk

Dr. Öğretim Üyesi Hakkı Mert Doğu¹

¹KTO Karatay Üniversitesi

*Corresponding author: Hakkı Mert Doğu

Özet

Yapı kayıt belgesi, İmar Barışı Kanunu şeklinde adlandırılan ve 7143 Sayılı Vergi ve Diğer Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılması ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanunla 3194 sayılı İmar Kanunu'nun Geçici 16'ncı maddesinde düzenlenen yeni bir kavramdır. Ayrıca yapı kayıt belgesine ilişkin olarak 30443 Sayılı Yapı Kayıt Belgesi Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar adı altında çıkarılan tebliğ ile ayrıntılı düzenlemelere yer verilmektedir. Yapı kayıt belgesi, yapı kayıt sistemine kaydın yapılması suretiyle alınmaktadır. Tebliğin 3. maddesinin (ç) bendine göre yapı kayıt sistemi, "Bakanlıkça 3194 sayılı Kanunun geçici 16'ncı maddesi kapsamında imar mevzuatına aykırı yapıların kaydedilmesi için oluşturulan elektronik yazılım sistemi" şeklinde ifade edilmektedir. Tebliğin 9. maddesinin son cümlesinde "Yapının depreme dayanıklılığı ve yapının fen ve sanat norm ve standartlarına aykırılığı hususu yapı malikinin sorumluluğundadır." şeklinde bir ifade yer almaktadır. Devlet, yapı kayıt belgesi vermiş olduğu yapıların depreme dayanıklılığına ilişkin sorumluluğu yapının sahibine, yapı malikinin sorumluluğu kapsamında yüklemektedir. Yapı malikinin sorumluluğu Türk Borçlar Kanunu'nun 69. maddesinde bir kusursuz sorumluluk hâli olarak düzenlemektedir Maddenin birinci fıkrasına göre bir binanın veya diğer yapı eserlerinin maliki, bunların yapımındaki bozukluklardan veya bakımındaki eksikliklerden doğan zararı gidermekle yükümlüdür. Tebliğ'in 9. maddesindeki düzenleme uyarınca binanın depreme dayanıklılığının sorumluluğunu malike yüklemek sosyal ve hukuk devleti ilkesine aykırı olup hukuk devleti ilkesinin temel unsurundan biri olan idarenin kusurlu (hizmet kusuru) veya kusursuz sorumluluğu neticesinde zararın tazmin edilmesi yükümlülüğüne de ters düşmektedir Yapı kayıt



belgesinin alınmasıyla birlikte sorumluluğun malike geçtiğini söylemek mümkün değildir. Ayrıca idarenin tek taraflı olarak Anayasa'dan doğan sorumluluğunu kaldırması, Anayasa'nın 125. maddesinin son fıkrasında yer alan "İdare, kendi eylem ve işlemlerinden doğan zararı ödemekle yükümlüdür." hükmüne de aykırılık teşkil etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Deprem, İmar Affı, İmar Hukuk, Yapı Kayıt Belgesi, Yapı Malikinin Sorumluluğu

Makale id= 49

Sözlü Sunum

Amasya Boraboy Gölü Tabiat Parkı'nın Doğa Turizmi Potansiyelinin Yerinde Gözlem Tekniğiyle Belirlenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Sultan Sevinç Kurt Konakoğlu¹

¹Amasya Üniversitesi

Özet

İnsanlar güdülerini doyurma isteğinden dolayı tarih boyunca bulundukları yerin dışındaki bölgelere seyahat ederek turizm faaliyetlerine katılmışlardır. Son yıllarda yoğun iş temposu ve kent yaşamından bunalan kişiler kısa süreli de olsa rahatlayıp stres atmak amacıyla kırsal alanlarda turizm faaliyetleri gerçekleştirmektedir. Doğa turizmi de bu bağlamda deniz-kum-güneş üçlüsüne alternatif olarak kırsal alanlarda ortaya çıkan bir turizm türüdür. Çalışma alanı olarak Amasya ili Taşova sınırları içerisinde yer alan ve Amasya kent merkezine 63 km uzaklıkta olan Boraboy Gölü Tabiat Parkı seçilmiştir. Çalışmada literatür taraması ile arazi çalışması gerçekleştirilerek Boraboy Gölü Tabiat Parkı'nda doğa turizmi kapsamında yapılan rekreatif etkinlikler belirlenmiştir. Yerinde gerçekleştirilen gözlem çalışmasına göre alanda peyzajı izleme, bisiklete binme, doğa yürüyüşü, doğa fotoğrafı çekme, kaya tırmanışı yapma, bitki inceleme, balık tutma, piknik yapma, gölde kayıkla gezinti, kamp yapma, karavan gezintisi, kuş gözlemlene, yaban hayatı gözlemlene, dağ bisikleti sürme etkinlikleri yapılmaktadır. Alanda konaklama birimleri, çocuk oyun alanı, wc, otopark ile kır lokantası yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Amasya, Boraboy Gölü Tabiat Parkı, Doğa Turizmi, Gözlem Tekniği

Determination of the Nature Tourism Potential of Amasya Boraboy Lake Nature Park Using the On-Site Observation Technique

Abstract

Throughout history, people have been satisfying their desire to travel to regions outside their domicile by participating in tourism activities. In recent years, people who are tired of the hectic pace of business and urban life have been participating in tourism activities in rural areas in order to relax and relieve stress, even if only for a short time. In this context, nature tourism has emerged in rural areas as an alternative to the sea-sand-sun trio type of tourism. Boraboy Lake Nature Park was chosen as the study area. The park is located within the borders of Amasya Province in Taşova, 63 km from the provincial capital city of Amasya. For the study, a literature review was carried out, followed by fieldwork, and the recreational activities within the scope of nature tourism in Boraboy Lake Nature Park were determined. According to the on-site observation work, the available activities monitored in the field include bicycling, trekking, nature photography, rock climbing, botanical study, fishing, picnicking, boating in the lake, camping, caravan touring, bird watching, wildlife viewing, and mountain bike riding. Accommodation units, a children's playground, toilet facilities, a parking lot, and a country restaurant can all be found within the park area.

Keywords: Amasya, Boraboy Lake Nature Park, Nature Tourism, On-Site Observation Technique

Makale id= 67

Sözlü Sunum

Çocuk Hastanelerinin Bekleme ve Oyun Alanlarının Mekânsal ve Fiziksel Konfor Koşulları Açısından İncelenmesi

Araştırmacı Meltem Yağmur Karataş¹ , Dr. Öğretim Üyesi Zuhul Şimşek¹

¹Bursa Uludağ Üniversitesi

*Corresponding author: Meltem Yağmur Karataş

Özet

Çocuk hastaneleri, hasta çocukların tanı ve tedavisinin yapıldığı farklı fonksiyonların ve kullanıcı profiline bir arada olduğu yapılardır. Ana kullanıcı grubu çocuklar, refakatçiler ve hastane personeli olan bu yapılarda kullanıcı yoğunluğu ve çeşitliliği oldukça fazladır. Her yaşta kullanıcının beklenti ve gereksinimleri farklı olduğundan çocuk hastanelerinin tasarımında önem verilmesi gereken pek çok kriter bulunmaktadır. Çocuk hastanelerinin bekleme alanları kullanıcıların yapı ile ilgili ilk izlenimlerini edindikleri refakatçilerin ve çocukların uzun süre zaman geçirdikleri sosyal mekânlardır. Oyun alanları ise çocukların hastanede yatış süresince vakit geçirebildiği, sosyalleşebildiği mekânlardır. Bu çalışmada amaç; çocuk hastanelerinin bekleme ve oyun alanlarının mekânsal ve fiziksel konfor koşullarının belirlenerek, dünyadaki örnek çocuk hastane yapıları üzerinden incelenmesidir. Bu doğrultuda farklı kullanıcı gruplarının gereksinimleri incelenmiş, sağlık yapıları tasarım kılavuzu incelenerek tasarım kriterleri sıralanmıştır. Bekleme ve oyun alanlarının analizi yapılarak mekânsal gereksinimler, konfor koşulları, malzeme, renk gibi kriterler belirlenmiştir. Mevcut çocuk hastanesi örnekleri üzerinden bu gereksinimler değerlendirilerek bekleme ve oyun alanlarının tasarımları incelenmiştir. Yapılan incelemeler doğrultusunda çocuk hastanelerinin bekleme ve oyun alanlarının tasarımlarındaki gereksinimler ortaya konulmakta ve yeni yapıların tasarımında yön gösterici olması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk Hastaneleri, Bekleme Alanı, Oyun Alanı, Konfor Koşulları, Malzeme Kullanımı



Makale id= 109

Sözlü Sunum

Galata'da İhmal Edilmiş Ceneviz Yapılarına Dair Bazı Keşifler

Dr. Hasan Sercan Sağlam¹

¹Koç Üniversitesi Anadolu Medeniyetleri Araştırma Merkezi (ANAMED)

Özet

İstanbul'un Tarihi Yarımada bölgesinden Haliç yoluyla ayrılan, dolayısıyla şehrin karşı kıyısında kalan Galata, 13-15. yüzyıllarda önemli bir Ceneviz kolonisi olup bu dönemde "Pera" adıyla anılmaktaydı. Cenevizliler Galata'yı 1267'de Bizanslılardan devraldıklarında, burada halihazırda bir yapılaşmış çevre bulunmaktaydı ki Ceneviz kolonisi de bununla mekânsal açıdan bütünleşerek inşa edilmiştir. Yaklaşık iki yüzyıllık Ceneviz hakimiyeti boyunca Galata'da yeni tahkimatlar, kiliseler ve sivil yapılardan çok sayıda inşa edilmiş olup bunlar da literatürde etraflıca ele alınmıştır. Lakin Ceneviz dönemine tarihlenen bazı diğer yapılar, muhtemeldir ki zaman içerisinde kaybolduğu düşünülmüş ve ihmal edilmiştir. Halbuki Osmanlı dönemindeki yerleşim de Bizans ve Ceneviz dönemleriyle bütünleşerek inşa edilmişti ki bu durum da aslında günümüzde hala gözlemlenebilmektedir. Bu bağlamda Galata'nın Osmanlı dokusuyla iç içe geçmiş fakat zaman içerisinde gerçekleşmiş yapısal değişiklikler ve yıkımlar sonucu kaybolduğu sanılan birtakım Ceneviz mimari izleri, kayda değer düzeyde mevcuttur. Bunlar da çok evreli bir yapı olan Arap Camii'nde (eskiden San Domenico Kilisesi) yeniden kullanılmış, Ceneviz döneminden devşirme malzemeler; büyük oranda yıkılmış Galata Surlarının gözden kaçmış bazı harap bölümleri; ve de modern değişiklikler yüzünden ihmal edilmiş bir Ceneviz sivil mimarlık örneği olan muhtemel mahzen yapısıdır. Çalışma kapsamında, bahis konusu yapılar öncelikli olarak mimari yönleriyle ele alınmış, bu ilgideki oldukça kısıtlı literatür tanıtılarak sonrasında birincil kaynaklar ve saha tespitleri yoluyla konu irdelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Galata, Pera, Cenevizliler, Mimarlık Tarihi, Kent Tarihi

Some Discoveries About the Neglected Genoese Traces in Galata

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

Abstract

Galata, the former Genoese colony of "Pera" is located on the other side of modern Istanbul, as is separated by the Golden Horn from the Historical Peninsula of the city. When the Genoese obtained Galata from the Byzantines in 1267 with a concession, there was already a built environment from older periods of the settlement, in which the Genoese built their colony on top of it as a new urban layer. During the Genoese period in Galata that lasted between the 13th and 15th centuries, the colonists constructed many churches, fortifications and civil buildings, which appear in the literature in detail. However, some works from the Genoese period were most probably considered disappeared and were eventually neglected. Yet, likewise the spatial relationship between the Byzantine and Genoese layers of Galata, the Ottoman settlement also kept strong traces from previous architectural phases. It can be said that later alterations and demolitions caused the neglect of the aforementioned physical traces. In fact, they still exist and need to be studied. The first example is the Genoese spolia on Arap Mosque, which is a monument with multiple architectural phases and was called the Church of San Domenico before conversion. The second example is some forgotten parts of Galata Walls that were demolished to a large extent; and the final one is a Genoese civil architecture example, supposedly a magazine that was unnoticed because of heavy modern alterations. Within the scope of this research, these examples were primarily handled with their architectural characteristics. As the related literature that was also included is very limited, the subject was then discussed through primary sources and field investigations.

Keywords: Galata, Pera, Genoese, Architectural History, Urban History

Makale id= 22

Sözlü Sunum

Kamusal Mekan Olarak Karabük Tren İstasyonu

Arş.Gör. Ayşe Merve Saraçoğlu Gezer¹

¹Karabük Üniversitesi

*Corresponding author: Ayşe Merve Saraçoğlu Gezer

Özet

Karabük Tren İstasyonu, Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları'na ait tren hatlarından, 2. bölgede yer alan B23 kodlu, 29 duraklı, Karabük-Zonguldak Bölgesel Tren Hattı'nın başlangıç istasyonlarından birisidir. 1935 yılında Ankara-Zonguldak tren hattının bir durağı olarak inşa edilmiştir. O yıllarda henüz köy statüsünde olan Karabük'te, demiryolu hattı üzerinde olmasının da pozitif etkisiyle, 1937 yılında Karabük Demir-Çelik Fabrikası'nın temelleri atılmış, günümüzdeki şehir bu iki nokta ekseninde kentleşmeye ve gelişmeye başlamıştır. Anadolu kentlerinde tren istasyonları önemli bir yere sahiptir. İstasyonlar inşa edilip, seferler başladıktan sonra, şehirler artık ulaşılabilir hale gelmektedirler. Vedaların ve kavuşmaların yaşandığı bu nokta, kentli hafızası için de bir çekim merkezi olmaktadır. Bu noktada istasyon ve çevresine eklenen çeşitli ölçekteki hizmet yapılarıyla birlikte bir istasyon meydanı da kurgulanmaktadır. Karabük Tren İstasyonu için de bir istasyon meydanı planlanmış ancak uygulanmamıştır. Ulaşım ağlarının çeşitlenmesi, kişisel araç kullanımının artması ve mevcut demiryolunu hattının da bölgesel olması nedeniyle, Karabük için tren tercih eden kişi sayısı sınırlı olmaktadır. Erken Cumhuriyet Dönemi yapısı ve endüstri mirası örneği olan bu yapının sürdürülebilirliğinin sağlanması gerekmektedir. Bu çalışmada, Karabük Tren İstasyonu çevresiyle birlikte değerlendirilmiş ve yapıyla ilgili yapılan çalışmaların derlenmesi planlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Karabük, Erken Cumhuriyet Dönemi, Tren İstasyonu, Kamusal Mekan

Karabük Train Station As Public Space

Abstract

Karabük Train Station is one of the starting stations of the regional line of Karabük-Zonguldak railway, which is located in the 2nd region, coded B23 and which has 29 stops. It was built in 1935 as a stop of the Ankara-Zonguldak train line. In 1937, the foundations of the Karabük Iron and Steel Factory were laid in Karabük, which was still a village in those years, with the positive effect of being on the railway line, and today's city began to urbanize and develop along these two points. Train stations are important for Anatolian cities. After the stations are built and voyages begin, the cities are now becoming accessible. Because of the farewells and meetings take place in these stations, urban memory is also remembering them a center of attractions. At this point, a station square is designed together with service structures of various scales added to the station and its surroundings. A station square was also planned but not implemented for the Karabük Train Station. The number of people who prefer trains for Karabük is limited due to the diversification of transportation networks, the increase in the use of personal vehicles and the existing railway line being regional. The sustainability of this structure, which is an example of the structure of the Early Republic Period and industrial heritage, should be ensured. In this study, the Karabük Train Station has been evaluated together with its surroundings and it is planned to compile the studies on the building.

Keywords: Karabük, Early Republic Period, Train Station, Public Space

Makale id= 79

Sözlü Sunum

Karabük İlinde Toplu Konut Çalışmaları: Beşbinevler

Arş.Gör. Ayşe Merve Saraçoğlu Gezer¹

¹Karabük Üniversitesi

Özet

Yapılar bütünü olarak tanımlayabileceğimiz toplu konutlar, konut sorununun hızlı, sistemli ve planlı çözüme kavuşmasında etkili bir yöntemdir. 1966 yılında kabul edilen ‘Gecekondu Yasası’ ve akabinde 1969 yılında kabul edilen ‘Arsa Ofisi’ kanunları ile birlikte, devlet toplu konut yapımını ve kooperatifçiliği desteklemeye başlamıştır. Yine bu yıllara tekabül eden Karabük-Safranbolu İmar Planı Yarışması’nı 1966 yılında kazanan ve revize projesi 1968 yılında onanan Prof. Dr. Gündüz Özdeş, Karabük ilinin Beşbinevler bölgesini ‘1985 sonrası rezerv iskan sahaları’ olarak tanımlasa da bölgedeki toplu konut yapımının temelleri 17 Nisan 1969 yılında atılmıştır. Adını sahip olduğu bağımsız konut alanlarından alan bölgede, 5.782 adet konut planlanmış, üç ayrı etapta toplamda 5.498 konut inşa edilmiştir. Bu konutlar tek ya da iki katlı bahçeli evler ve üç ya da dört katlı bahçesiz ancak balkonlu evler olmak üzere seçenekli olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu haliyle, yürürlüğe giren bahsi geçen kanunlar kapsamında hayata geçirilen ilk ve en fazla konut sayısına sahip olan toplu konut olmaktadır. Günümüzde üç ayrı mahalleye ayrılarak genişlemiş olan bölgede hala imar çalışmaları tekil yapılar olarak hızla devam etmektedir. Bu çalışmada, Karabük ili Beşbinevler bölgesindeki toplu konut çalışmasının güncel durumunun tespiti ve değerlendirilmesi planlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Karabük, Konut, Toplu Konut, Beşbinevler

Mass Housing Works in Karabük Province: Beşbinevler

Abstract

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



Mass housing, which we can define as the union of buildings, is an effective method for a fast, systematic and planned solution to the housing problem. With the 'Shanty House Law' enacted in 1966 and the 'Land Office' laws enacted in 1969, the state started to support the construction of mass housing and cooperatives. In these years, although Prof. Dr. Gündüz Özdeş, who won the Karabük-Safranbolu Development Plan Competition in 1966, defined the Beşbinevler region of Karabük as 'reserve housing areas after 1985' in his revised project in 1968, the foundations of the mass housing construction in the region were laid on April 17, 1969. In the region, which takes its name from the independent residential areas it owns, 5,782 houses were planned, and 5,498 houses were built in three separate stages. These residences are designed to be optional, as single or two-storey houses with gardens and three or four-storey houses without gardens but with balconies. In this state, it is the first mass housing that has been implemented with the highest number of dwellings within the scope of the aforementioned laws. In the region, which has expanded into three separate neighborhoods today, construction works continue rapidly as individual buildings. In this study, it is planned to determine and evaluate the current situation of the mass housing study in the Beşbinevler region of Karabük province.

Keywords: Karabük, Housing, Mass Housing, Beşbinevler

Makale id= 144

Sözlü Sunum

Kaşgar’da Geleneksel Uygur Evleri, Yapısal Özellikleri ve Dış Mekan Tasarımı

Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık¹ , Prof.Dr. Öner Demirel¹ , Dr. Öğretim Üyesi M.bihter Bingöl Bulut¹ , Arş.Gör.Dr. Tuba Gizem Aydoğan¹

¹Kırıkkale Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü
*Corresponding author: Mahire ÖZÇALIK

Özet

İçerisine iklim, coğrafya ve topoğrafik oluşumların da dahil edildiği fiziksel çevre ve ona bağlı olarak şekillenen kültürel çevre her toplum için ciddi önem taşımaktadır. Geleneksel ev kavramı tarihsel süreç içerisinde birçok aşamalar geçirmiş ve kültürel etkileşimlerin de neticesinde değişerek günümüzdeki modern halini almıştır. Dünya konut mimarisi bakımından özgün, zengin, niteliksel bakımdan yetkin, estetik açıdan ise güzel bir görünüme ve bunların yanında tarihsel bir derinliğe sahip olan geleneksel Uygur evleri, göçebelikten yerleşik hayata geçerek, Anadolu toprakları üzerinde gerek Orta Asya, gerek Anadolu’nun kültürel geleneklerini bir raya getirmesiyle kendine bir yer edinmiştir. Uygur evleri yüzyıllar boyunca belli değişimler geçirirken, dinamik yapısını devam ettirmiş ve üzerinde geçmişin izlerini ana hatlarıyla barındırdığı görülmektedir. Geleneksel Uygur evleri tüm bu özellikleriyle doğu-batı ilişkilerinde önemli rol oynayan ipek yolu üzerindeki önemli konumu itibarıyla hem doğu kültürünün bir uzantısı hem de batı kültürünün tesirinde bir köprü konumunu üstlenmiştir. Bu çalışmada, Doğu Türkistan’ın Kaşgar yöresinde bulunan Uygur evlerinin karakteristik özelliklerini belirleme ve bu yapıların kültür tarihimiz içindeki yerine vurgu yapmak ile birlikte dış mekan tasarımını ele almak hedeflenmiştir. Bu kapsamda geleneksel ev oluşumunu ve dış mekan tasarımını etkileyen doğal-fiziksel faktörler, sosyal kültürel faktörler incelenerek, kültürel özelliklerini geleneksel evlere ve dış mekan tasarımına nasıl yansıttıklarını ortaya koymayı amaçlamıştır. Bu bilgiler ışığında sonuç kısmında Uygur geleneksel ev kültürünün sürdürülebilirliğinin sağlanması ve gelecek kuşaklara aktarılması konusunda öneriler sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kaşgar, Uyghur Evi, Yapısal Özellikleri, Dış Mekan Tasarımı

Traditional Uyghur Houses, Structural Features and Exterior Design in Kashgar

Abstract

The physical environment in which it is included in its climate, geography and topographic formation and the cultural environment shaped accordingly are of great importance for every society. The concept of traditional home has gone through many stages in the historical process and has changed as a result of cultural interactions and has become today's modern. Traditional Uyghur houses, which are unique in terms of World housing architecture, rich in quality, competent in terms of quality, have a beautiful appearance in terms of aesthetics, as well as a historical depth, have passed from nomadism to settled life and bring the cultural traditions of both Central Asi and Anatolia to a rail on the Anatolian lands. It has gained a place for itself. While Uyghur houses have undergone certain changes over the centuries, they have continued their dynamic structure and it is seen that they contain the traces of the past in outline. Traditional Uyghur houses, with all these features, have assumed the position of both an extension of eastern culture and a bridge under the influence of western culture, due to their important loction on the silk road, which plays an important role in east-west relations. In this study, it is aimed to determine the characteristic features of Uyghur houses in Kashgar region of East Turkistan and emphasize the place of these buildings in our cultural history and to address the exterior design. In this context, it is aimed to reveal how they reflect their cultural characteristics to traditional houses and outdoor design by examining the natural-physical factors and social cultural factors that affect the traditional home formation and ourdoor design. In this light of this information, in the conclusion part, suggestions will be presented about ensuring the sustainability of Uyghur traditional home culture and transferring it to future generation.

Keywords: Kashgar, Uyghur Evi, Yapısal Özellikleri, Dış Mekan Tasarımı

Makale id= 38

Sözlü Sunum

**Kıyı Parklarında Kullanıcı Tercih ve Görüşlerinin Sosyal Medya Verileri Işığında
İncelenmesi: Tayfun Gürsoy Parkı Örneği (Ordu)**

Arş.Gör. Mesut Güzel¹ , Doç.Dr. Murat Yeşil¹

¹Ordu Üniversitesi

Özet

Literatürde kentsel ve kırsal rekreasyon alanlarında kullanıcı tercihlerinin belirlenmesine yönelik çok sayıda çalışma bulunmasına karşın sosyal medya paylaşımları üzerinden birtakım analizlerin yapılması oldukça yenidir. Konum belirtilerek paylaşılan fotoğraflar ve ilgili alan özelinde yapılan yorumlar, kullanıcıların zamansal ve mekânsal tercihleriyle ilgili geniş zaman aralığına sahip ve güvenilir veriler sağlamaktadır. Bu bağlamda çalışmanın temel amacı; bir kıyı kenti olan Ordu için rekreasyonel anlamda oldukça büyük öneme sahip kıyı parklarından Tayfun Gürsoy Parkı'nı kullananların kullanım tercihlerinin ve bu parkla ilgili görüşlerinin sosyal medya platformlarındaki içerikler aracılığıyla değerlendirilmesidir. Bunun gerçekleştirilmesinde kaynak olarak Facebook, Instagram, Google Maps ve Foursquare gibi sosyal medya platformları üzerinden paylaşılan içerikler (fotoğraf, yorum, beğeni vb.) kullanılmıştır. İçeriklerin paylaşılma zamanları, ön plana çıkarılan unsurlar, park içerisindeki mekânlarda gerçekleştirilen aktiviteler belirlenerek kullanıcı tercihleri bağlamında değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kıyı Parkı, Kullanıcı Tercihleri, Ordu, Sosyal Medya, Tayfun Gürsoy Parkı

**Examining User Preferences and Views in Coastal Parks in the Light of Social Media Data:
Tayfun Gürsoy Park Example (Ordu)**

Abstract

Although there are many studies in the literature to determine user preferences in urban and rural recreation areas, it is quite new to make some analyzes through social media posts. Photographs shared by specifying the location and comments made specific to the relevant area provide reliable data with a wide time range regarding the temporal and spatial preferences of the users. In this context, the main purpose of this study is; It is the evaluation of the usage preferences of people visiting Tayfun Gürsoy Park, one of the coastal parks of great recreational significance in Ordu, a coastal city, and their opinions about this park through the content on social media platforms. The content (photos, comments, likes, etc.) shared on social media platforms such as Facebook, Instagram, Google Maps and Foursquare were used as the main source for this. The time to share the contents, the dominant elements, the activities carried out in the spaces in the park were determined and evaluated in the context of user preferences.

Keywords: Coastal Park, User Preference, Ordu, Social Media, Tayfun Gürsoy Park

Makale id= 159

Sözlü Sunum

Mekan Dizim Analizi Yönteminin Peyzaj Mimarlığında Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Oğuz Ateş¹ , Doç.Dr. Fűrüzan Aslan¹

¹Kırklareli Üniversitesi

*Corresponding author: Oğuz ATEŞ

Özet

Mekân, insanın bütün faaliyetlerini gerçekleştirdiği ve deneyimlerinin yaşandığı yer olarak, yapısal elemanların rastlantısal birleşimi ise dizim olarak açıklanır. Mekân dizimi birçok araştırmacının da belirttiği üzere “mekânın temsili, analizi ve yorumlanmasında kullanılan bir model” olarak ifade edilir. Mekân Dizim Analizi Yöntemi; teorik yaklaşımlarla ifade edilen teknikler bütünü olarak tanımlanmıştır. Bu teknikler, farklı ölçeklerdeki yapı gruplarının, kentlerin, bölgelerin mekânsal modellerini ve yapı içerisindeki mekân organizasyonunu tanımlamak, aynı zamanda sosyal yapı ile ilişkilerini incelemek için kullanılırlar. Bu tekniklerin öncelikli hedefi mekânların insanları bir araya getirme ve yönlendirme gücünü ortaya koymaktır. Mekân Dizim (Space Syntax), mimarlık ve kentsel tasarım alanlarındaki, yapıların ve kentlerin mekânsal dokularını inceleyen bir teknik ve mekân ile toplumu bir araya getiren teoriler zinciri olarak en etkili bilimsel analizlerden biridir. Bu çalışmada Mekân Dizim Analizi Yönteminde kullanılan terimler ve analizler açıklanmıştır. Farklı pek çok bilim dalında da kullanılan yöntemin, Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında kullanımı incelenmiştir. Yapılan örnek çalışma ile Mekân Dizim Analizi Yönteminin sonuçları tartışılmış, bu yöntem kullanılarak yapılacak peyzaj çalışmaları için bir altlık hazırlanmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Mekan Dizim Analizi, Space Syntax, Peyzaj Mimarlığı



Makale id= 169

Sözlü Sunum

Peyzaj Mimarlığı Bilim Dalında Disiplinlerarası ve Bütünleşik Lisansüstü Programlarının Önemi ve Ortak Programların Kurgulanması

Prof.Dr. Öner Demirel¹ , Dr. Öğretim Üyesi Meryem Bihter Bingöl Bulut¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık¹ , Arş.Gör. Tuba Gizem Aydoğan¹

¹Kırıkkale Üniversitesi

Özet

ÖZET: Günümüzde “Peyzaj Mimarlığı”, İnsan ve fiziksel çevresini, doğal ve kültürel kaynakları, koruma ve yönetim temelinde uzlaştırıcı, sanatı, ekolojiyi, bilimi, mühendisliği ve teknolojiyi kombine eden çok çeşitlilik gösteren koruma, planlama/tasarım, onarma/iyileştirme ve yönetim alanlarından biri haline gelmiştir ve birçok disiplin ile iletişim ve ilişki içerisinde. Küçük ölçeklerden büyük ölçeklere doğru geniş bir alanda uygulama alanına sahip olan peyzaj mimarlığı mesleği, tasarım ve planlamaya yönelik diğer meslekler ile etkileşim içerisinde olabilmektedir. Dolayısı ile disiplinler arası çalışmaya oldukça yatkındır. Dünyada ve ülkemizde gelişen, değişen ve farklılaşan teknolojik önceliklere bağlı olarak Lisansüstü eğitiminin ve içeriğinin yeniden kurgulanması gerektiği son yıllarda sıklıkla tartışılan konuların başında gelmektedir. Tema bazında lisansüstü programlar oluşturulması ile lisansüstü eğitimde Tezsiz Yüksek Lisans Programları’nın bölümlerin kendi inisiyatiflerinde açılmadan önce hangi konularda açılacağı, program isimlendirmelerinin nasıl yapılacağı, diğer bölümlerle ya da diğer disiplinlerle ortak açılabilmesinin yollarının neler olacağı yönünde ülkemizde başlayan bu arayış süreci olumludur ve farklı isimlendirmeler altında lisansüstü programları açılmaktadır. Bu durumun doğal bir yansıması olarak, Lisansüstü eğitimde araştırma konularının görünürlüğü açısından tasarım ve planlama disiplinlerinin paylaşımlarını içerecek etkin ve ortak bir platformun eksikliğinin giderilmesi, Peyzaj Mimarlığı ile diğer Tasarım ve Planlama meslek disiplinlerinin Lisansüstü eğitimlerinin Uluslararası Görünürlüğünün arttırılması ile Akkreditasyon Süreçlerinin hızlandırılması, Tasarım ve Planlama disiplinlerinin Ar-Ge kapsamında yaptıkları bilimsel çalışmaların geleceğe yönelik katma değer sağlayacak stratejilerle daha da geliştirilmesinin sağlanması açısından disiplinlerarası, bütünleşik ve bölümlerarası lisansüstü eğitim ve öğretim olanaklarının geliştirilmesi son derece önem



taşımaktadır. Bu bildiride, Peyzaj Mimarlığı bilim dalında yürütülmekte olan Lisansüstü eğitim programlarının diğer tasarım ve planlama disiplinleriyle birlikte bütüncül olarak değerlendirilmesine yönelik Bolonya sürecindeki lisansüstü eğitim için tanımlanan yeterlilikler çerçevesi de göz önünde bulundurularak disiplinlerarası ve bütünlük ortak Lisansüstü programlara yönelik önerilerde bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Peyzaj Mimarlığı, Lisansüstü, Yüksek Lisans, Doktora Disiplinlerarası ve Bütünlük Lisansüstü Programlar,

The Importance of Interdisciplinary and Integrated Graduate's Programs in Landscape Architecture and Editing Joint Programs

Abstract

Today, "Landscape Architecture", has become one of the most diverse fields of conservation, planning / design, restoration / improvement and management that combine the human and physical environment, natural and cultural resources, conservation and management, art, ecology, science, engineering and technology and is in contact and relationship with many disciplines. The landscape architecture profession, which has a wide range of applications from small to large scales, can interact with other professions for design and planning. Therefore, it is very prone to interdisciplinary work. The need to reconstruct the postgraduate education and its content depending on the technological priorities developing, changing and differentiating in the world and in our country is one of the most frequently discussed issues in recent years. With the creation of graduate programs on the basis of themes, this search process that started in our country in which subjects can be opened before the opening of the Non-Thesis Master Programs in postgraduate education, how the program will be named, and what will be the ways of opening it with other departments or other disciplines is positive and under different names. graduate programs are opened. As a natural reflection of this situation, eliminating the lack of an effective and common platform that will include the sharing of design and planning disciplines in terms of the visibility of research issues in postgraduate education, increasing the International Visibility of the graduate education of Landscape Architecture and other Design and Planning professional disciplines, and accelerating the Accreditation Processes, It is extremely important to develop interdisciplinary, integrated and interdepartmental postgraduate education and training opportunities in order to further develop the scientific studies they carry out within the scope of Research&Development with future-oriented strategies. In this paper, suggestions will be made for interdisciplinary and integrated joint postgraduate programs, taking into account the framework of qualifications defined for postgraduate education in the Bologna process for the holistic evaluation of the graduate education programs in the field of Landscape Architecture with other design and planning disciplines.



Keywords: Landscape Architectutre, Graduate, Ph.D., Integrated and İnterdisciplinary Graduate Programs



Makale id= 153

Sözlü Sunum

Peyzaj Mimarlığı Bilim Dalında Disiplinlerarası ve Bütünleşik Yüksek Lisans Programlarının Önemi ve Ortak Programların Kurgulanması

Prof.Dr. Öner Demirel¹, Dr. Öğretim Üyesi M.bihter Bingül Bulut¹, Arş.Gör. Tuba Gizem Aydoğan¹, Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık¹

¹Kırıkkale Üniversitesi

*Corresponding author: Meryem Bihter Bingül Bulut

Özet

Günümüzde “Peyzaj Mimarlığı”, İnsan ve fiziksel çevresini, doğal ve kültürel kaynakları, koruma ve yönetim temelinde uzlaştırmacı, sanatı, ekolojiyi, bilimi, mühendisliği ve teknolojiyi kombine eden çok çeşitlilik gösteren koruma, planlama/tasarım, onarma/iyileştirme ve yönetim alanlarından biri haline gelmiştir ve birçok disiplin ile iletişim ve ilişki içerisinde. Küçük ölçeklerden büyük ölçeklere doğru geniş bir alanda uygulama alanına sahip olan peyzaj mimarlığı mesleği, tasarım ve planlamaya yönelik diğer meslekler ile etkileşim içerisinde olabilmektedir. Dolayısı ile disiplinler arası çalışmaya oldukça yatkındır. Dünyada ve ülkemizde gelişen, değişen ve farklılaşan teknolojik önceliklere bağlı olarak lisansüstü eğitiminin ve içeriğinin yeniden kurgulanması gerektiği son yıllarda sıklıkla tartışılan konuların başında gelmektedir. Tema bazında lisansüstü programlar oluşturulması ile lisansüstü eğitimde tezsiz yüksek lisans programlarının bölümlerin kendi inisiyatiflerinde açılmadan önce hangi konularda açılabilceği, program isimlendirmelerinin nasıl yapılacağı, diğer bölümlerle ya da diğer disiplinlerle ortak açılabilmesinin yollarının neler olacağı yönünde ülkemizde başlayan bu arayış süreci olumludur ve farklı isimlendirmeler altında lisansüstü programları açılmaktadır. Bu durumun doğal bir yansıması olarak, lisansüstü eğitimde araştırma konularının görünürlüğü açısından tasarım ve planlama disiplinlerinin paylaşımlarını içerecek etkin ve ortak bir platformun eksikliğinin giderilmesi, Peyzaj Mimarlığı ile diğer tasarım ve planlama meslek disiplinlerinin lisansüstü eğitimlerinin uluslararası görünürlüğünün artırılması ile akreditasyon süreçlerinin hızlandırılması, tasarım ve planlama disiplinlerinin Ar-Ge kapsamında

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi



yaptıkları bilimsel çalışmaların geleceğe yönelik katma değer sağlayacak stratejilerle daha da geliştirilmesinin sağlanması açısından disiplinlerarası, bütünlük ve bölümlerarası lisansüstü eğitim ve öğretim olanaklarının geliştirilmesi son derece önem taşımaktadır. Bu bildiride, Peyzaj Mimarlığı bilim dalında yürütülmekte olan lisansüstü eğitim programlarının diğer tasarım ve planlama disiplinleriyle birlikte bütüncül olarak değerlendirilmesine yönelik Bolonya sürecindeki lisansüstü eğitim için tanımlanan yeterlilikler çerçevesi de göz önünde bulundurularak disiplinlerarası ve bütünlük ortak lisansüstü programlara yönelik önerilerde bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Peyzaj Mimarlığı, Lisansüstü, Yüksek Lisans, Doktora, Disiplinlerarası ve Bütünlük Lisansüstü Programlar

The Importance of Interdisciplinary and Integrated Master's Programs in Landscape Architecture and Building Joint Programs

Abstract

Today, 'Landscape Architecture,' with its diverse areas of conservation, planning/design, reclamation/improvement, and management, combining art, ecology, science, engineering, and technology, has become a field that compromises human and physical environment, natural and cultural resources based on conservation and management. Moreover, it communicates and relates to many other fields. The landscape architecture profession, which has a wide range of applications from small scales to large scales, can interact with different design and planning professions. Therefore, it is very prone to interdisciplinary study. Depending on the technological priorities developing in the world and our country, the need to re-building graduate-level education and its contents is frequently discussed in recent years. Building graduate-level programs based on themes, the search for which topics graduate programs can be opened in, how to name programs, and the ways to partner with other departments or other disciplines, is the right approach before departments start these programs by their initiatives, and in this course, graduate programs are being opened with different terminologies. As a natural reflection of this situation, in terms of the visibility of research topics in graduate education, eliminating the lack of an effective and common platform that will include the sharings of the design and planning disciplines, accelerating the accreditation processes by increasing the international visibility of landscape architecture and other design and planning profession disciplines, and developing interdisciplinary, integrated and interdepartmental graduate education and training opportunities to ensure that the scientific studies conducted by the planning disciplines within the scope of research and development are further developed with strategies that will provide added value for the future, are of utmost importance. In this paper, recommendations will be discussed for interdisciplinary and integrated joint graduate programs, taking into account the qualifications framework defined for graduate education in the Bologna process, for the holistic evaluation of the graduate education programs in the field of



Landscape Architecture together with the graduate programs in other design and planning disciplines.

Keywords: Landscape Architecture, Postgraduate, Master's Degree, Phd, Interdisciplinary and Integrated Joint Graduate Programs

Makale id= 147

Sözlü Sunum

Peyzaj Mimarlığı Eğitiminde Sosyal Boyutların Önemi

Dr. Öğretim Üyesi M.bihter Bingöl Bulut¹ , Prof.Dr. Öner Demirel¹ , Dr. Öğretim Üyesi Mahire Özçalık¹ , Arş.Gör. Tuba Gizem Aydoğan¹

¹Kırıkkale Üniversitesi

Özet

Peyzaj, peyzaj mimarlığı disiplini ve ayrıca doğa bilimleri, sosyal bilimler, beşerî bilimler ve sanat gibi farklı disiplinler için bir ilgi konusudur. Bu disiplinlerin her biri, insan-peyzaj etkileşimlerinde ortak bir zemini paylaşmaktadır. İnsanlar, peyzajla ayrılmaz bir şekilde bağlantılıdır ve insanların eylemleri ve davranışları, doğrudan ve dolaylı olarak, peyzajın niceliğini ve kalitesini etkiler. Peyzaj kalitesi ve kullanılabilirlik de aynı şekilde insanları etkiler. Peyzajların sürdürülebilirliği için insan iş birliği, bireysel davranışlar ve bilgi paylaşımının daha derin bir şekilde anlaşılmasının gerekliliğine dayanan güçlü kanıtlar vardır. Peyzaj mimarlığı eğitiminde peyzaj bağlamlarını ve kullanıcılarını anlamak çok önemlidir. Fakat ülkemizde peyzaj mimarlığı eğitimi veren bölümlerin birçoğu, peyzajın sosyal boyutlarını etkili bir şekilde ele almak için gerekli kaynaklara ve personele sahip değildir. Sosyal boyut araştırmaları, insan özelliklerini anlamaya ve bu anlayışı peyzaj tasarımına, planlamasına, yönetimine ve diğer eylemlere dahil etmektedir, çünkü peyzaj insanlar için tasarlanmakta ve/veya değiştirilmektedir. Ayrıca, değişen dünyada insanların peyzaja karşı değişen tutum ve algılarının da disiplinde özel bir araştırma alanı olarak yer bulması gerekmektedir. Sosyal bilimlerden elde edilen bilgilerinin nasıl kullanılabileceğini ve peyzaj mimarlığı eğitimine nasıl entegre edilebileceğini açıklamak için, peyzaj araştırmacılarının ve uygulayıcılarının peyzaj mimarlığının sosyal yönlerini anlama ve ele alma becerilerini geliştiren kapsamlı bir müfredat geliştirmeye ihtiyaç vardır. Bu çalışma, sosyal boyutların nasıl anlaşılabilirliği ve peyzaj mimarlığı eğitimine nasıl entegre edilebileceği konusunda yol göstermeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Boyut, Peyzaj Mimarlığı Eğitimi, Davranışlar, Müfredat



The Importance of Social Dimensions in Landscape Architecture Education

Abstract

The landscape is a subject of interest for landscape architecture discipline and also different disciplines such as natural sciences, social sciences, humanities, and arts. Each of these other disciplines shares common ground in human-landscape interactions. Humans are inseparably linked with the landscape, and the actions and behaviors of humans, directly and indirectly, affect the quantity and quality of the landscape. Landscape quality and availability likewise affect humans. There is strong evidence that these landscapes' sustainability involves a deeper understanding of human cooperation, individual behaviors, and information sharing. Understanding landscape contexts and audiences are essential in landscape architecture education. Yet, many landscape architecture education departments do not have the necessary resources and staff to effectively address the landscape's social dimensions. Social dimensions inquiries strive to understand human traits and incorporate that understanding into landscape design, planning, management, and other actions because the landscape is created for people. Moreover, changing attitudes and perceptions of the people towards the landscape in a changing world should be a specific research area in the discipline. To articulate how social dimensions information can be used and integrated into landscape architecture education, there is a need to develop a comprehensive curriculum that enhances landscape researchers and practitioners' ability to understand and address the social aspects of landscape architecture. This study aims to guide how social dimensions can be understood and integrated into landscape architecture education.

195

Keywords: Social Dimensions, Landscape Architecture Education, Behaviors, Curriculum



Makale id= 161

Sözlü Sunum

Peyzaj Mimarlığı Meslek Dalında Akademik Çalışmaların Eğilimi

**Arş.Gör. Emral Mutlu¹ , Prof.Dr. Hasan Yılmaz¹ , Araştırmacı Başak Ertem Mutlu¹ ,
Araştırmacı Ayşegül Aksu¹**

¹Atatürk Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü

*Corresponding author: Emral MUTLU

Özet

Peyzaj Mimarları kentsel ve kırsal tüm alanlarda dış mekân ve çevrelerinin planlama, tasarım, yönetimine, bu alanların korunmasına ve sürdürülebilir gelişimlerine yönelik araştırma yapmakla sorumludur. Ancak Türkiye koşullarında peyzaj mimarlığı bölümü farklı fakültelerde yer almakla beraber bölümün akademisyenleri farklı fakülte kökenlerine dayanmaktadır. Bu sebeple çalışılan konuların fakültelere göre farklılık gösterip göstermediği bu çalışma ile tespit edilmiştir. Bu araştırma 2019 yılında Türkiye'deki peyzaj mimarlığı çalışma konularındaki yönelimi belirlemek ve birbirleriyle kıyaslamak amacıyla yapılmıştır. Bu amaç doğrultusunda öncelikle Türkiye'de peyzaj mimarlığı eğitimi veren 39 üniversitedeki 3 farklı fakülte bünyesinde yer alan ve 253 öğretim görevlisinin peyzaj mimarlığına ait çalışma konuları 16 başlık altında gruplandırılmıştır. Fakültelere bakıldığında, Orman Fakültesi bünyesinde 7 adet, Ziraat Fakültesi bünyesinde 8 adet, Mimarlık Fakültesi (Mimarlık ve Tasarım Fak., Mimarlık Fak., Mühendislik-Mimarlık Fak., Sanat ve Tasarım Fak., Güzel Sanatlar ve Tasarım Fak., Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fak., Güzel Sanatlar Fak., İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Fak.) bünyesinde 24 adet peyzaj mimarlığı bölümü eğitimi verilmektedir. Tüm fakültelerde 2019 yılına ait toplam 689 adet çalışma incelenmiştir. Bu çalışmaların 74'ü Ziraat Fakülteleri, 220'si Orman Fakülteleri, 395 adeti de Mimarlık ve Tasarım fakülteleri kapsamında yapılmıştır. Çalışma sonucunda; farklı fakültelerde eğitim veren Peyzaj Mimarlığı akademisyenlerinin hangi konularda çalışma eğilimi gösterdiği tespit edilecektir. Bununla birlikte farklı fakültelerin çalışma konularında yönlendirici etkisi olup olmadığı tespit edilecektir.



Anahtar Kelimeler: Peyzaj Mimarlığı, 2019 Akademik Çalışma Konuları, Türkiye.

The Trend of Academic Studies in Landscape Architecture Profession

Abstract

Landscape Architects are responsible for conducting research on the planning, design, management, protection and sustainable development of outdoor spaces and their surroundings in all urban and rural areas. However, part of the academics involved, although the landscape architecture department in different faculties in different faculties are based on the conditions of Turkey origin. For this reason, whether the subjects studied differ according to faculties was determined by this study. This study in 2019 to determine the orientation in landscape architecture was designed to study issues in Turkey and compared with each other. For this purpose the 39 universities that primarily landscape architecture education in Turkey, located within three different faculties and 253 faculty of landscape architecture of the study subjects are grouped under 16 headings. Looking at the faculties, 7 within the Faculty of Forestry, 8 within the Faculty of Agriculture, Faculty of Architecture (Faculty of Architecture and Design, Faculty of Architecture, Faculty of Engineering and Architecture, Faculty of Art and Design, Faculty of Fine Arts and Design, Faculty of Fine Arts, Design and Architecture, Within the Faculty of Fine Arts, Faculty of Interior Architecture and Environmental Design, 24 landscape architecture departments are trained. A total of 689 studies for 2019 were examined in all faculties. 74 of these studies were carried out within the scope of Faculty of Agriculture, 220 of them within the scope of Forestry Faculties, and 395 of them within the scope of Architecture and Design faculties. In the results of working; It will be determined on which subjects Landscape Architecture academicians who teach in different faculties tend to work. However, it will be determined whether different faculties have a guiding effect on study issues.

Keywords: Landscape Architecture, 2019 Academic Study Topics, Turkey.

Makale id= 89

Sözlü Sunum

**Tarihsel Süreçte Türk Ticaret Yapılarının Gelişiminin İncelenmesi: Konya Bedesten
Örneği**

Öğr.Gör. Ahmet Cihat Arı¹

¹Yozgat Bozok Üniversitesi

*Corresponding author: Ahmet Cihat Arı

Özet

Paranın icat edilmediği dönemlerde, ticarete takas yöntemi uygulanmıştır. Kişiler arasında birbirlerinin gereksinimlerini karşılamak için mallarda uygulanan takas yöntemi, ekonominin gelişmesiyle zamanla paranın kullanılmasına neden olmuştur. Toplumda refah düzeyinin yükselmesi, buna bağlı olarak tüketim artışının karşılanması amacıyla Anadolu’da ahilik ve lonca teşkilatlarının ortaya çıkmasına sebep olmuştur. Bu çalışmada, tarihsel süreç içinde Türk ticaret yapılarının gelişiminin incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla, çalışmanın ilk kısmında, ticaret yapılarından kervansaraylar, hanlar, arastalar, bedestenler, çarşılar ve dükkanlar araştırılmıştır. Ayrıca çalışmada, ahiliğin yapısı, işleyişi ve ahilik ile lonca arasındaki farklar açıklanmıştır. Çalışmanın ikinci kısmında Konya’nın kültürel miras yapılarından olan ve günümüze kadar bozulmayarak ulaşan bedesten incelenmiştir. Yapılan araştırmalar ve incelemeler sonucunda, zaman içerisinde meydana gelen hasarlar tarihi yapıya zarar vermiş olsa da restorasyon projeleri kapsamında yapılan onarımlarla günümüzde de birçoğu kullanılarak mevcut işlevini sürdürmektedir. Konya bedesteninde restorasyon projesiyle dükkanların onarımları yapılmış ve tarihi açıdan önemli bir yapının günümüzde de kullanımı sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ahilik, Bedesten, Konya, Restorasyon, Ticaret Yapıları

Investigation of the Development of Turkish Trade Buildings in the Historical Process: the Example of Konya Bedesten

Abstract

In the periods when money was not invented, the barter method was used in trade. The barter method applied in goods between individuals to meet each other's needs has led to the use of money over time with the development of the economy. Increasing the level of welfare in the society has caused the emergence of ahi and guild organizations in Anatolia in order to meet the increase in consumption. In this study, it is aimed to examine the development of Turkish trade structures in the historical process. For this purpose, in the first part of the study, caravanserais, inns, arastas, covered bazaars, bazaars and shops were investigated. In addition, in the study, the structure and functioning of ahilik and the differences between ahi and guild are explained. In the second part of the study, the covered bazaar, which is one of the cultural heritage structures of Konya and which has survived until today, has been examined. As a result of the researches and examinations, although the damages that have occurred over time have damaged the historical building, it continues its current function with the repairs made within the scope of the restoration projects. With the restoration project in Konya's bedesten, the shops were repaired and a historically important building was used today.

Keywords: Ahi Community, Bedesten, Konya, Restoration, Commercial Buildings

Makale id= 90

Sözlü Sunum

Yozgat Kentinin Formu ve Tarihi Açısından Değerlendirilmesi

Öğr.Gör. Ahmet Cihat Arı¹

¹Yozgat Bozok Üniversitesi
*Corresponding author: Ahmet Cihat Arı

Özet

Yakın zamanlarda kentlerdeki nüfusun artmasıyla, yapıların şehir içindeki tasarımı ve planlaması önem kazanmaktadır. Türkiye’de, farklı tipolojik özelliklere sahip kentler bulunmakta olup, yerleşim düzenini iklim, tarih, kültür ve coğrafi koşullar gibi faktörler etkilemektedir. Ancak, kentlerdeki şehir planlamasında yaşanan eksiklikler nedeniyle, yerleşim düzeninde bozulmalar görülmektedir. Bu çalışmada, Yozgat kentinin morfolojisinin, tarihi süreç içinde geçirdiği değişimlerin incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla, çalışmanın ilk kısmında, kent formu ve tipoloji kavramları ile Türkiye’deki şehir planlama sistemi örneklerle açıklanmaktadır. Çalışmanın ikinci kısmında Yozgat kentinin, karakteristik özellikleri, tarihi yapıları, yerleşme düzeninde üretilen yapıların farklı ölçekte şehir planları ve planlama yaklaşımları incelenmektedir. Çalışma kapsamı içinde, yapılan incelemeler sonucunda, Yozgat şehrinin yeşil alan ve sosyal donatılarının artırılması gerektiği görülmüştür. Hızlı tren projesi, Yozgat kentinin gelişimine katkı sağlamaktadır. Yozgat kentinde nüfus artışı nedeniyle, konut ihtiyacı ortaya çıkmakta, yerleşim yerlerinde kentsel altyapı, yeşil alan ve sosyal donatı alanlarının artırılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kentsel Tasarım, Kentsel Tipoloji, Şehir Planlama, Yozgat

Form and Evaluation of the City of Yozgat in Terms of History



Abstract

With the increase of the population in the cities recently, the design and planning of the buildings within the city gains importance. In Turkey, different typological features is located in the city, the layout of climate, history, culture and influence factors such as geographical conditions. However, due to the deficiencies in urban planning in cities, deterioration is observed in the settlement order. In this study, it is aimed to examine the morphology of Yozgat city and its changes in the historical process. For this purpose, the first part of the study is illustrated by the example of urban forms and typologies concepts of city planning system in Turkey. In the second part of the study, the characteristics, historical buildings, city plans and planning approaches of the city of Yozgat in different scales are examined. Within the scope of the study, as a result of the investigations made, it was seen that the green area and social facilities of the city of Yozgat should be increased. The high-speed train project contributes to the development of the city of Yozgat. Due to the population increase in the city of Yozgat, the need for housing arises, and urban infrastructure, green areas and social reinforcement areas need to be increased in settlements.

Keywords: Urban Design, Urban Typology, Urban Planning, Yozgat

Makale id= 99

Sözlü Sunum

**Akut Batın Nedeniyle Opere Edilen Alzheimer Lı Hastada Raslantısal Nöroendokrin
Tümör Saptanması**

Uzman Semra Salimoğlu¹

¹izmir Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Nöroendokrin tümörler nöroendokrin sistemden ve gastrointestinal kanaldan kaynaklanan heterojen bir neoplazi grubudur. Gastrointestinal sistemde gelişmiş olanlar en sık görülenleridir. Yavaş büyürler , çoğu epitelyal tümörle karşılaştırıldığında daha düşük malignite potansiyelleri vardır.En önemli ve tek tedavi yöntemi tümörün ve reyonel lenf nodlarının cerrahi rezeksiyonudur. Metastazlar genellikle karaciğerde olmaktadır . Yine Alzheimer hastalığı; beyin hücrelerinin ilerleyici hasarıyla ortaya çıkan ve ileri yaşta en sık görülen nörolojik bir hastalıktır.. Hastalığın ileri döneminde konuşma kaybı, yeme güçlüğü, unutkanlık, yeme bozuklukları ,idrar kaçırma,yardımsız hareket edememe ile karakterizedir. Bu olgumuzda 81 yaşında kendini ifade edemeyen , alzheimer hastası kadın yakınları tarafından acil servise getirildi. Karın ağrısı ,karında şişlik ve genel durum bozukluğu nedeniyle akut batın ,perforasyon ön tanılarıyla acil operasyona alındı.Preoperatif bilgisayarlı tomografide batın sağ alt kadranda, pelvik bölgede ince barsak segmentinde, yaklaşık olarak 7-8 cm'lik segmentte ödematöz değişiklikler ve komşu yağlı planlarda kirli yağ görünümü, büyüğü 1 cm boyutunda birkaç lenf nodu izlenmektedir. Tanımlanan barsak segmenti içerisinde 3 cm uzunluğunda milimetrik kalınlıkta, iki adet hiperdens yapı izlenmektedir (Fekalit?). Tanımlanan segment proksimalinde ve distalinde barsak yapılarında dilatasyon saptanmamıştır şeklindeydi.Operasyon esnasında terminal ileumda perforasyon ve bu alanda perforasyona neden olan hasta tarafından kazara yutulduğu düşünülen tavuk kemiği parçaları gözlendi. Sağ hemikolektomi yapıldı ve ileokolik anastomoz uygulandı. Patoloji raporu : iyi diferansiye nöroendokrin tümör ve lenf nodlarında nöroendokrin tümör metastazı olarak geldi. Hastanın demansının ileri derecede olması, konuşma ve çevreyle iletişim bozukluğunun bulunması nedeniyle nöroendokrin tümöre bağlı semptomları(ileus,subileus,karın ağrısı...)hasta yakınları tarafından farkedilememiş,hastanın yeme bozuklukları da bulunması nedeniyle

yutulan yabancı cismin tümöre takılması ve perforasyona sebep olması sonucunda genel durumu bozulan hasta ,yakınları tarafından acil servise getirilmiş takiben hasta yapılan tetkikler sonucu akut batın nedeniyle operasyona alındı. Alzheimer hastalığı nedeniyle bilinçsel farkındalığı az olan hastada tanının tavuk kemiği yutulmasına bağlı perforasyon meydana gelmesiyle tesadüfen tanı konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Nöroendokrin Tümör,alzheimer,akut Batın,perforasyon

Incidental Neuroendocrine Tumor Detection in a Patient With Alzheimer Due to Acute Abdominal

Abstract

Neuroendocrine tumors are a heterogeneous group of neoplasms originating from the neuroendocrine system and gastrointestinal tract. Those developed in the gastrointestinal system are the most common. They grow slowly and have lower potential for malignancy compared to most epithelial tumors. The most important and only treatment method is surgical resection of the tumor and regional lymph nodes. Metastases usually occur in the liver. Again, Alzheimer's disease; It is a neurological disease that occurs with progressive damage of brain cells and is the most common in advanced age. It is characterized by loss of speech, eating difficulties, forgetfulness, eating disorders, urinary incontinence, and inability to move unaided. In this case, a woman with Alzheimer's disease who could not express herself at the age of 81 was brought to the emergency room by her relatives. Due to abdominal pain, swelling in the abdomen and general condition disorder, acute abdomen was taken to an emergency operation with a preliminary diagnosis of perforation. Fatty appearance and a few lymph nodes with a size of 1 cm are observed. Within the defined intestinal segment, two hyperdense structures of 3 cm length and millimeter thickness are observed (Fecalite?). There was no dilatation in the intestinal structures in the proximal and distal portion of the defined segment. During the operation, perforation in the terminal ileum and fragments of chicken bone, which were thought to have been accidentally swallowed by the patient, were observed. A right hemicolectomy was performed and an ileocolic anastomosis was performed. Pathology report: It came as a well-differentiated neuroendocrine tumor and neuroendocrine tumor metastasis in lymph nodes. The patient's symptoms (ileus, subileus, abdominal pain ...) were not noticed by the relatives of the patient due to the severe dementia, speech and communication disorder with the environment, and the ingested foreign body was caught in the tumor and caused perforation, as the patient also had eating disorders. The patient, whose condition deteriorated, was brought to the emergency room by his relatives, and then the patient was taken to an operation due to acute abdomen as a result of the examinations. The diagnosis was made incidentally, with a perforation due to chicken bone ingestion in the patient who had low conscious awareness due to Alzheimer's disease. Geri bildirim gönder Geçmiş Kaydedilenler Topluluk



Keywords: Neuroendocrine Tumor, Alzheimer's, Acute Abdomen, Perforation

Makale id= 27

Sözlü Sunum

Alt Extremité Periferik Arter Hastalığında İloprost Tedavisi

Dr. Öğretim Üyesi Özlem Çakırköse¹

¹Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

Özet Periferik arter hastalığı; genellikle bacak arterlerinin aterosklerotik tıkalı hastalığını ifade etmek için kullanılan bir terimdir. 35 yaş üzerindeki hastalarda bacak arterlerindeki kronik oklüzyon hastalığının başta gelen nedeni aterosklerozis obliterans'tır. Hastalığın sınıflandırılmasında çeşitli testler kullanılmaktadır. Klinik; başlangıç(ağrı vb şikayetler), intermittent claudicatio, akut bacak iskemisi, kronik bacak iskemisi olarak 4 evrede olabilir. Tedavide; nonsteroidal antiinflamatuar ilaçlar, prostanooidler, silostazol, vazodilatörler, antiplateletler, antikoagulanlar..kullanılabilmektedir. Medikal tedaviye destek; ozon tedavisi, hiperbarik oksijen tedavisi gibi alternatif tedavi yöntemleri de vardır. Prostanoidler(PGE1,PGI2 analogu) platelet ve lökosit aktivasyonunu önler ve damar endotelini korur. Bu grupta yer alan iloprostun klinik uygulamada revaskülarizasyon uygulanamayan hastaların %40 ında faydalı olduğu görülmüştür. İloprostun Trombosit agregasyonunun inhibisyonu, lökosit migrasyonu ve aktivasyonunun blokajı, vazodilatasyon, profibrinolitik etki gibi etkileri vardır. Biz bu yazıda iloprostun alt extremité periferik arter hastalığı tedavisindeki yeri ve önemini vurgulamayı amaçladık.

Anahtar Kelimeler: Alt Extremité Periferik Arter Hastalığı, İloprost, Akut Bacak İskemisi, Kronik Bacak İskemisi

Iloprost Treatment in Lower Extremity Peripheral Artery Disease

Abstract

Abstract Peripheral artery disease; is a term often used to refer to atherosclerotic occlusive disease of the leg arteries. Atherosclerosis obliterans is the leading cause of chronic occlusive disease in the leg arteries in patients over the age of 35. Various tests are used in the classification of the disease. The clinic can be in 4 stages; onset (pain etc complaints), intermittent claudication, acute leg ischemia, chronic leg ischemia. Drugs used in treatment; nonsteroidal anti-inflammatory drugs, prostanooids, cilostazol, vasodilators, antiplatelets, anticoagulants... Support to medical treatment; There are also alternative treatment methods such as ozone therapy, hyperbaric oxygen therapy. Prostanoids (PGE1, PGI2 analogue) prevent platelet and leukocyte activation and protect vascular endothelium. It has been observed that iloprost in this group is beneficial in 40% of patients in whom revascularization cannot be applied in clinical practice. Iloprost has effects such as inhibition of platelet aggregation, blockade of leukocyte migration and activation, vasodilation, and profibrinolytic effect. In this article, we aimed to emphasize the place and importance of iloprost in lower extremity peripheral artery disease treatment.

Keywords: Lower Extremity Peripheral Artery Disease, Iloprost, Acute Leg Ischemia, Chronic Leg Ischemia

Makale id= 50

Sözlü Sunum

Ameliyathane Çalışanlarının Skopi Kullanımı ve Radyasyon Güvenliğine Yönelik Uygulamalar

Dr. Öğretim Üyesi Sarkis Sözkas¹ , Dr. Serda Sözkas² , Aylin Özsoy³ , Gökçe Özdemir³

¹Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

²Çatalca İlyas Çolak Devlet Hastanesi

³Namık Kemal Üniversitesi

Özet

Tanısal ve tedavi amaçlı radyasyon uygulamaları yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Bu uygulamalar, genel olarak, radyoloji, nükleer tıp ve radyoterapi olarak adlandırılırlar. Görevleri gereği radyasyona maruz kalan radyoterapi, radyoloji ve nükleer tıp çalışanları mesleki eğitimleri süresince radyasyon ve radyasyondan korunma eğitimleri almaktadırlar. Ancak, ameliyathanelerde radyasyon yayan cihazlarla (C-kollu skopi,vb) çalışan diğer sağlık personeli (hekimler, hemşireler ve teknisyenler) genellikle böyle bir eğitim almadıkları için radyasyonun zararlı etkilerini yeterince bilmemekte ve çalışırken gerekli korunma önlemlerini almamaktadırlar. Bu durum, çalışan güvenliği kapsamında olumsuz sonuçlar oluşturmaktadır. Çünkü düşük dozdaki radyasyonun zararlı etkileri hemen fark edilmese de yıllar sonra da ortaya çıkabilir. Çeşitli hastanelerdeki ameliyathane çalışanlarının radyasyon ve radyasyondan korunma bilgi ve ilgilerini araştırmak, çalışanların ve yasa hazırlayanların farkındalıklarını artırmak amacıyla yapılan bu çalışmada, 37 soruluk bir anket hazırlanmıştır. Anket sorularının frekansları değerlendirilip yüzdelik oranları çıkartılmış ve sonuçlar açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ameliyathane , Radyasyon, Skopi, Sağlık Çalışanı Güvenliği

Applications for the Use of Scopy and Radiation Safety of Operation Room Employees

Abstract



Diagnostic and therapeutic radiation applications are widely used. These applications are commonly referred to as radiology, nuclear medicine and radiotherapy. Radiotherapy, radiology and nuclear medicine employees who are exposed to radiation due to their duties receive radiation and radiation protection training during their vocational training. However, since other healthcare professionals (physicians, nurses and technicians) working with radiation emitting devices (C-arm fluoroscopy, etc.) in operating theaters do not generally receive such training, they do not know the harmful effects of radiation sufficiently and do not take the necessary protective measures while working. This situation creates negative consequences for employee safety. Because the harmful effects of low doses of radiation are not noticed immediately, but may occur years later. A 37-question questionnaire was prepared in this study, which was conducted in order to investigate the knowledge and interests of the operating room employees in various hospitals in radiation and radiation protection and to increase the awareness of the employees and lawmakers. The frequencies of the survey questions were evaluated, percentages were obtained and the results will be presented.

Keywords: Operating Room, Radiation Scopy, Health Worker Safety

Makale id= 71

Sözlü Sunum

Anterior Bölge Düzensizliklerin Direkt Kompozit Veneer Tekniğiyle Estetik Rehabilitasyonu: Vaka Serisi

Öğr.Gör. Seda Nur Karakaş¹

¹Çukurova Üniversitesi diş hekimliği fakültesi

*Corresponding author: seda nur karakaş

Özet

AMAÇ: Anterior dişlerde diastema varlığı, çürükler, çapraşıklıklar, kırıklar, edinsel veya konjenital anomaliler hastaları estetik olarak rahatsız eden problemlerin başında gelmektedir. Bu estetik sorunları gidermede uygulanacak tedavi konusunda günümüzde konservatif uygulamalar tercih edilmektedir. Kompozit rezin diş yüzeyine dişin formunu modifiye etmek amacıyla adeziv bir materyal olarak eklendiğinde herhangi bir kavite preparasyonu gerekli değildir ve genellikle mine adezyonu söz konusudur. Bu olgu sunumunda diastema kapatma, polidiastemalar, kama lateral, kırık, anterior düzenleme vakalarına direkt kompozit veneer tekniğiyle hastalara estetik ve fonksiyonel bir yaklaşım kazanması amaçlanmıştır. **YÖNTEM:** Günümüzde diş formunu ve pozisyonunu düzeltmek için direkt kompozit rezinler rutin olarak kullanılmaktadır. Kliniğimize başvuran diastema, polidiastema, kama lateral, kırık ve eski restorasyonun değişimi olmak üzere toplam 10 vaka seçildi. Bu vakalar direkt kompozit restorasyonlar yapıldı. Dişlere uygun renk seçiminin button tekniğiyle yapılmasının ardından, izolasyon sağlanan diş mine yüzeylerine ortofosforik asit (Etch Royale, Pulpdent Corporation, USA) 15 sn uygulandı. Self-etch adeziv sistem (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japan) üreticinin talimatı doğrultusunda uygulandı. Gingival sulkusuna şeffaf bandın yerleştirmesinden sonra direkt kompozit veneer (Clearfil Majesty ES-2, Kuraray, Japan) ile restore edildi. Son olarak kompozit polisaj ve bitirme işlemleri yapılarak işlem tek seansta tamamlandı. **SONUÇ:** Direkt kompozit restorasyonlar seramik restorasyonlara göre daha az estetik olmakla birlikte porselene göre yapımları daha kolaydır ve maliyetleri çok daha düşüktür. Kompozit

restorasyonlar dişin elastik modülüne yakın olduğu için kırılmaya karşı dirençlidir ve marjinal adaptasyonun sağlanması daha kolaydır. Ayrıca bu restorasyonlar herhangi bir problem oluştuğunda ağız içinde tamir yapılabilme olanağı da sunmaktadır. Günümüz adeziv tekniklerinin bir başka avantajı ise indirekt yöntemle yapılan restorasyonlara göre tek seansta başarıyla bitirilebilmesidir.

Anahtar Kelimeler: Estetik, Diastema, Direkt Kompozit Veneer

Esthetic Rehabilitation of Anterior Region Irregularities Using the Direct Composite Veneer Technique: A Case Series

Abstract

Purpose: Presence of diastema, caries, crowding, fractures, acquired or congenital anomalies are the main problems in anterior teeth that disturb patients aesthetically. Conservative applications are currently preferred for the treatment to be applied to eliminate these aesthetic problems. When the composite resin is added to the tooth surface as an adhesive material to modify the shape of the tooth, no cavity preparation is required and enamel adhesion is usually present. In this case report, it was aimed to provide an aesthetic and functional approach to patients with the direct composite veneer technique for diastema closure, poly-diastemas, wedge lateral, fracture, anterior arrangement cases. **METHOD:** At the present time, direct composite resins are routinely used to appropriate tooth form and position. A total of 10 cases were selected including diastema, poly-diastema, wedge lateral, fracture and replacement of old restoration. Direct composite restorations were completed in these cases, After selecting the suitable color for the teeth with the button technique, orthophosphoric acid (Etch Royale, Pulpdent Corporation, USA) was applied to the isolated tooth enamel surfaces for 15 seconds. Self-etch adhesive system (Clearfil SE Bond, Kuraray, Japan) was applied according to the manufacturer's instructions. It was restored with a direct composite veneer (Clearfil Majesty ES-2, Kuraray, Japan) after placing the transparent band on the gingival sulcus. Lastly, composite polishing and finishing processes were done and the process was completed in one session. **CONCLUSION:** Although direct composite restorations are less aesthetic than ceramic restorations, they are easier to manufacture and their costs are much lower than porcelain. Since composite restorations are close to the elastic modulus of the tooth, they are resistant to fracture and marginal adaptation is easier to achieve. In addition, these restorations offer the opportunity to be repaired in the mouth when any problem occurs. Another advantage of current adhesive techniques is that it can be successfully completed in a single session compared to restorations made by indirect method.

Keywords: Esthetic, Diastema, Direct Composite Veneer

Makale id= 91

Sözlü Sunum

Assessment of Long-Term Survival in Patients With An Implantable Cardiac Defibrillator

Dr. Nuri Köse¹

¹Muğla Yücelen Hastanesi
*Corresponding author: Nuri Köse

Özet

Anahtar Kelimeler:

Assessment of Long-Term Survival in Patients With An Implantable Cardiac Defibrillator

Abstract

Background and Aim: The implantable cardioverter-defibrillator (ICD) devices save millions of lives by preventing sudden cardiac death. Identifying the factors associated with long-term outcomes in these patients is critical to improving the standards of care. This study aimed to evaluate the factors related to survival regarding device type and prevention strategies in patients with ICDs. Methods: Patients who underwent ICD application between December 2007 and December 2019 were retrospectively evaluated regarding demographic and clinical characteristics. Long-term survival was assessed regarding ICD type and primary (no history of sudden cardiac death) or secondary (history of sudden cardiac death) prevention. Results: A total of 244 patients with ICD implantation were included in analyses. The median age was 66 years (29-90 years), and 80.3% were males. One hundred and six patients (43.4%) had a single chamber, and 138 (56.6%) had dual-chamber ICD. Primary and secondary prevention were aimed at 193 (79.1%) and 51 (20.9%) patients.

Pectoral localization of implantation was on the left in 97.5%, and RV lead localization was on RV apex in 95.1% of cases. The atrial lead was active in 51.6%, and ventricular lead was active in 58.6%. Mortality rates were 28.3% and 21% in patients with single-chamber and dual-chamber ICD, respectively. Regarding prevention, mortality rates were 23.3% and 27.5% in primary and secondary prevention, respectively. Kaplan-Meier survival curves revealed that survival of patients with dual-chamber ICD was clinically better with a marginal statistical significance (log-rank $p=0.08$), but the type of prevention was not associated with short-term survival (log-rank $p=0.83$). Conclusion: Based on our results, dual-chamber ICDs provided better survival. Both primary and secondary prevention provided similar survival benefits in the short term, but patients with a history of sudden cardiac death seemed to benefit more from ICD in the long-term.

Keywords: Implantable Cardioverter-Defibrillators, Mortality, Sudden Cardiac Death, Primary Prevention, Secondary Prevention

Makale id= 106

Sözlü Sunum

**Bir Üniversitedeki Öğrencilerin Diş Sağlığı ile Diş Çürüğü Durumlarının
Değerlendirilmesi**

Dr. Öğretim Üyesi Selver Suna Başak¹ , Öğr.Gör. Ayşe Taştan¹

¹Artvin Çoruh Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO

Özet

Ağız ve diş sağlığı ile ilgili problemler hem toplumu hem de kişilerin yaşam kalitesini etkileyen önemli bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Ayrıca diş problemleri, zaman zaman pahalı ve uzun süreli tedaviler de gerektirebilir. Bu çalışmanın amacı, üniversite öğrencilerinde DMFT (D:Çürük, M:Eksik, F:Dolgulu diş, T: Toplam) indeksi kullanılarak ağız ve diş sağlığı durumları ile ağız ve diş sağlığını etkileyen faktörleri değerlendirmektir. Bu kapsamda Artvin Çoruh Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Ağız ve Diş Sağlığı Programı'nda öğrenim gören 87 öğrenciye araştırmacılar tarafından hazırlanan ve etik kurul izni alınmış, 23 sorudan oluşan anket çalışması uygulanmıştır. Anket öncesi öğrenciler bilgilendirilmiş ve sözlü onamları alınmıştır. Her bir öğrencinin çürük deneyimi klinik ve radyografik bulgular doğrultusunda DSÖ'nün geliştirdiği DMFT indeksine göre tespit edilmiştir. Bulunan sonuçların istatistiksel analizleri SPSS 23 programında sayı, yüzde, ortalama ve Ki-Kare testi kullanılarak yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Diş Çürüğü, Dmft, Diş Sağlığı

Evaluation of the University Students' Dental Health and Dental Caries Status

Abstract

Problems related to oral and dental health emerge as an important problem affecting both the society and the life quality of people. In addition, dental problems may require expensive and long-



term treatments. The aim of this study is to evaluate the oral and dental health conditions of the students studying at the university and the factors affecting dental health by using DMFT (D: Caries, M: Missing, F: Filled teeth, T: Total) index. In this context, questionnaire consisting of 23 questions prepared by researchers, was applied to the 87 students studying in Artvin Coruh University Health Services Vocational School Oral and Dental Health Program and the ethics committee permission was obtained,. Before the survey, students were informed and their verbal consents were obtained. The caries experience of each student was determined according to the DMFT index developed by WHO in line with clinical and radiographic results. Statistical analyzes were performed using descriptive statistics and Chi-square test in the SPSS 23 program.

Keywords: Dental Caries, Dmft, Dental Health

Makale id= 135

Sözlü Sunum

Covid-19 Geçiren Hastada Ani İşitme Kaybı: Olgu Sunumu

Dr. Şükrü Aydın¹

¹Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Ani işitme kaybı, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları uzmanlarının pratik uygulamalarında sıklıkla karşılaştıkları aciliyet gerektiren bir durumdur. Değişik tanımlar olmasına rağmen, geniş kabul gören haliyle odyogramda üç ardışık frekansta en az 30 desibel (dB) düşüş ani işitme kaybı olarak değerlendirilir. Etiyolojide viral etkenler (kabakulak, kızamıkçık, kızamık, herpes virüs ailesi, üst solunumu yolu enfeksiyonu yapan virüsler gibi), damar tıkanıkları, ototoksisite, otoimmün hastalıkları, akustik travma, neoplastik lezyonlar, metabolik hastalıklar ve kafa travmaları gibi çok sayıda faktör tanımlanmıştır; ancak halen ani işitme kaybında sıklıkla bir sebep bulunamamaktadır. Bu sunumda COVID-19 enfeksiyonu sonrası 10. gününde ani işitme kaybı ile başvuran bir hasta sunuldu. Hastanın odyolojik incelemesinde sol kulakta yeni gelişen işitme kaybı olduğu belirlendi. Hastaya ani işitme kaybı için etkinliği ispatlanmış steroid tedavisi verildi. Steroid tedavisine tam yanıt elde edildi ve hastanın işitmesi 10 gün içerisinde normale döndü. COVID-19 pandemisi halen belirsizliğini korumaktadır ve SARS-CoV-2 virüsünün nörotropik bir virüs olduğu belirtilmektedir. SARS-CoV-2 virüsü, ani işitme kaybı etyolojisinde yer alabilir.

Anahtar Kelimeler: Ani İşitme Kaybı, Covid-19, Steroid Tedavisi

Sudden Hearing Loss After Covid-19: A Case Report

Abstract

Sudden hearing loss is an urgent situation that Otorhinolaryngology specialists often encounter in their practice. Although there are different definitions, a decrease of at least 30 decibels (dB) in three consecutive frequencies in the audiogram is considered as sudden hearing loss. A large number of factors such as viral factors (mumps, rubella, measles, herpes virus family, viruses causing upper respiratory tract infection), vascular occlusions, ototoxicity, autoimmune diseases, acoustic trauma, neoplastic lesions, metabolic diseases and head trauma have been defined in the etiology; however, still an etiological factor cannot be identified for sudden hearing loss. In this presentation, a patient presented with sudden hearing loss on the 10th day after the COVID-19 infection discussed. A hearing loss in the left ear was determined in the audiological examination of the patient. The patient was given steroid therapy for sudden hearing loss. Complete response to steroid treatment was achieved, and the patient's hearing returned to normal within 10 days. The COVID-19 pandemic remains uncertain, and it is stated that the SARS-CoV-2 virus is a neurotrophic virus. The SARS-CoV-2 virus may be involved in the etiology of sudden hearing loss.

Keywords: Sudden Hearing Loss, Covid-19, Steroid Therapy

Makale id= 112

Sözlü Sunum

**Covid-19 Pandemisi Sırasında Çalışan Hemşirelerin İş Doyumu ve İş Stresi
Düzeylerinin Belirlenmesi**

Dr. Kübra Kayaoğlu¹

¹Fırat Üniversitesi

*Corresponding author: Kübra Kayaoğlu

Özet

Amaç: Bu araştırma Covid-19 pandemisi sırasında çalışan hemşirelerin iş doyumu ve iş stresini belirlemek amacıyla gerçekleştirildi. **Metot:** Tanımlayıcı nitelikteki bu araştırma 129 hemşire ile gerçekleştirildi. Araştırmanın verilerinin toplanmasında “Hemşire Bilgi Formu” , “Minnesto İş Doyumu Ölçeği (MSQ)” ve “Algılanan İş Stresi Ölçeği (AİSÖ)” kullanıldı. Çalışma verileri değerlendirilirken tanımlayıcı istatistiksel metotların (ortalama, standart sapma, frekans) yanı sıra Mann Whitney U, Kruskal Wallis Test ve Spearman Korelasyon Analizi kullanılırken, anlamlılık $p<0.05$ düzeyinde değerlendirildi. **Bulgular:** Araştırma kapsamına alınan hemşirelerin Minnesto İş Doyumu Ölçeği toplam puan ortalamasının 3.07 ± 0.82 (orta seviyede) ve alt boyutları incelendiğinde İçsel Doyum puan ortalamasının 2.17 ± 0.35 (düşük seviyede), Dışsal Doyum puan ortalamasının 2.10 ± 0.46 (düşük seviyede) olduğu saptandı. COVID-19 pandemisi sırasında çalışan hemşirelerin Algılanan İş Stresi Ölçeği toplam puan ortalamasının 3.27 ± 0.82 (yüksek seviyede) olduğu tespit edildi. Covid-19 pandemisi sırasında çalışan hemşirelerin iş doyumu ile iş stresi arasında negatif yönde anlamlı bir ilişki tespit edilmiştir ($p<0.05$). **Sonuç:** COVID-19 pandemisi sırasında çalışan hemşirelerin iş stres düzeylerinin yüksek ve iş doyum düzeylerinin orta seviyede olduğu saptandı. Hemşirelerde iş stresi arttıkça iş doyum düzeyinin azaldığı tespit edildi.

Anahtar Kelimeler: Algılanan İş Stresi, Hemşirelik, İş Doyumu, Koronavirüs, Pandemi

Determination of Job Satisfaction and Job Stress Levels of Nurses Who Work During Covid-19 Pandemia

Abstract

Aim: This research was conducted to determine the job satisfaction and job stress of nurses working during the Covid-19 pandemic. **Method:** This descriptive study was conducted with 129 nurses. "Nurse Information Form", "Minnesto Job Satisfaction Scale (MSQ)" and "Perceived Job Stress Scale (AISO)" were used to collect the data of the study. While evaluating the study data, besides descriptive statistical methods (mean, standard deviation, frequency), Mann Whitney U, Kruskal Wallis Test and Spearman Correlation Analysis were used, and significance was evaluated at $p < 0.05$ level. **Results:** The average score of the Minnesto Job Satisfaction Scale of the nurses included in the study was 3.07 ± 0.82 (medium level) and when the sub-dimensions were examined, it was found that the mean score of Intrinsic Satisfaction was 2.17 ± 0.35 (low level) and the mean score of Extrinsic Satisfaction was 2.10 ± 0.46 (low level). It was determined that the total score average of the nurses working during the COVID-19 pandemic on the Perceived Work Stress Scale was 3.27 ± 0.82 (high level). A significant negative correlation was found between job satisfaction and job stress of nurses working during the Covid-19 pandemic ($p < 0.05$). **Conclusion:** During the COVID-19 pandemic, it was found that the job stress levels of the working nurses were high and their job satisfaction levels were moderate. It was found that as job stress increases, job satisfaction decreases in nurses.

Keywords: Perceived Work Stress, Nurses, Job Satisfaction, Coronavirus, pandemic

Makale id= 155

Sözlü Sunum

D Vitamini Bağlayıcı Protein Kodlayan Gen Yapısı ile Covid-19 Arasında İlişki Var mıdır'

Dr. Öğretim Üyesi Lutfiye Karcıoğlu Batur¹

¹Biruni Üniversitesi

Özet

Dünya Sağlık Örgütü'nün verilerine göre aralık 2019' dan ayından 19 Kasım 2020' ye kadar küresel düzeyde kümülatif olarak toplam 53 766 728 COVID-19 vakası ve buna bağlı kümülatif olarak toplam 1 308 975 ölüm tespit edilmiştir. Son 7 günde ise 3 977 223 vaka ve 59 699 ölüm tespit edilmiştir. Daha önce DBP'yi kodlayan Gc geninin rs7041 ve rs4588 lokuslarındaki SNP'ler ile farklı ülkelerdeki COVID-19 prevalansı (milyon başına) ve buna bağlı mortalite oranları (milyon başına) arasındaki ilişkileri araştırdığımızda rs7041 lokusundaki GT genotipi frekansı ($P < .05$) ile COVID-19 prevalansı ve mortalite oranları arasında pozitif anlamlı korelasyonlar saptanmıştır. Ayrıca TT genotipi ($P < 0.05$) frekansı ile COVID-19 prevalansı ve mortalite oranları arasında negatif anlamlı korelasyonlar saptanmıştır. Bu çalışmanın temel amacı ise Türkiye dahil Fransa, Tunus, Danimarka, Belçika, İtalya olmak üzere 6 ülke popülasyonunun DBP'yi kodlayan Gc geninin rs7041 ve rs4588 lokuslarındaki SNP'lere bağlı genotip frekansları ile ülkenin güncel verileri dikkate alınarak hesaplanan COVID-19 prevalansı ve neden olduğu ölüm oranları arasında herhangi bir ilişki olup olmadığını değerlendirmektir. Sonuç olarak COVID-19 prevalansı (milyon başına) ile ölüm oranları (milyon başına) ile rs7041 (GG, GT, TT) ve rs4588 (AA, AC ve CC) lokusu SNP'lerine bağlı genotiplerin frekansları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki görülmemiştir ($P > 0.05$). Bunu sebebinin incelenen ülkelerin çoğunu Avrupa ülkesi olması ve zenci popülasyonların çoğunlukta olduğu Afrika ülkelerinin veya sarı ırkların çoğunlukta olduğu Asya ülkelerinin çalışmaya dahil edilmemesi olabilir. Literatürde daha önce sunulan raporlarda tespit edilen anlamlı farklılıklar elde edilemediği göz önünde bulunarak daha çok ülke popülasyonlarının dahil edileceği ve Gc genindeki daha fazla lokustaki polimorfizimlerin inceleneceği araştırmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Polimorfizm, Rs4588, Rs7041, d Vitamini Bağlayıcı Protein

Is There a Relationship Between the Gene Structure Encoding Vitamin D Binding Protein and Covid-19 Prevalence'

Abstract

According to the data of the World Health Organization, from December 2019 to November 19, 2020, a cumulative total of 53766 728 COVID-19 cases and 1308975 deaths were detected at the global level. In the last 7 days, 3 977 223 cases and 59 699 deaths were detected. We previously investigated the relationships between SNPs at the rs7041 and rs4588 loci of the Gc gene encoding DBP and the COVID-19 prevalence (per million) and associated mortality rates (per million) in different countries, as a result, a significant positive correlations were found between the GT genotype frequency at the rs7041 locus and the COVID-19 prevalence and mortality rates ($P < 0.05$). In addition, negative significant correlations were found between the frequency of TT genotype ($P < 0.05$) and COVID-19 prevalence and mortality rates. The main objective of the present study including 6 countries, Turkey, France, Tunisia, Denmark, Belgium, Italy was to assess whether there is any relationship between the genotype frequencies of SNPs in rs7041 and rs4588 loci at DBP-encoding Gc gene, and the COVID-19 prevalence and the related mortality rates calculated based on the current data. As a result, no statistically significant relationship was found between the prevalence of COVID-19 (per million) and mortality rates (per million) and the frequencies of genotypes associated with rs7041 (GG, GT, TT) and rs4588 (AA, AC and CC) SNPs ($P > 0.05$). This may be because most of the countries studied were European countries, and African countries with a majority of black populations or Asian countries with a majority of yellow races were not included in the study. Considering that the significant differences detected in the previous reports in the literature could not be obtained, there is a need for investigations that will include more country populations and examine the polymorphisms in several loci of the Gc gene.

Keywords: Covid-19, Polymorphism, Rs4588, Rs7041, Vitamin D Binding Protein

Makale id= 154

Sözlü Sunum

Disloke Göziçi Lenslerinin Tedavisinde Yeni Bir Sütürlü Skleral Fiksasyon Tekniğinin Sonuçları

Dr. Berkay Akmaz¹ , Dr. Uğur Ünsal²

¹Manisa Şehir Hastanesi

²Batıgöz Hastanesi

*Corresponding author: Berkay Akmaz

Özet

Amaç : Disloke olan göz içi lenslerinin(GİL) tedavisinde yeni sütürlü skleral fiksasyon tekniğinin cerrahi ve refraktif sonuçlarını değerlendirmek. **Materyal-Metod :** Ocak ve Eylül 2019 tarihleri arasında Batıgöz Hastanesinde disloke arka kamara lenslerinin tedavisi için yeni sütürlü bir teknik ile skleral fiksasyon ameliyatı geçiren 19 hastanın 19 gözü incelendi. Tüm sublukse GİL'ler lens-kapsül kompleksi formundaydı. Disloke GİL'lerin 9'u kapsül germe halkası ile birlikte monoblok GİL, 7'si 3 parçalı GİL, 3'ü monoblok GİL idi. Tüm hastalar ameliyat sonrası 1. ve 7. gün ve sonrasında 1., 3. ve 6. ayda değerlendirildi. **Sonuçlar:** Hastaların ortalama takip süresi 10 aydı (6-15 ay). Ameliyat öncesi düzeltilmiş ortalama uzak görme keskinliği 0.41 ± 0.1 Logmar idi. Ameliyat sonrası düzeltilmiş uzak görme keskinliği $0,08 \pm 0,07$ Logmar idi. Ortalama preoperatif astigmatizma -2.22 ± 1.86 D idi. Ortalama postoperatif astigmatizma -0.86 ± 0.58 D idi. Preoperatif korneal endotel hücre sayısı 2455 ± 288 ; postoperatif korneal endotel hücre sayısı 2352 ± 288 idi. Bir hastada (% 5.26) vitreus kanaması ve 2 (% 10.52) GİB yükselmesi yaşadı. Takip sırasında hiçbir gözde GİL tilt ve desantralizasyon, konjonktival erozyon ve kistoid maküla ödemi izlenmedi. **Tartışma:** Bu teknik disloke arka kamara GİL'lerinin tedavisinde başarı ile kısa sürede uygulanabilen basit , güvenilir ve minimal invaziv bir tekniktir.

Anahtar Kelimeler: Skleral Fiksasyon Göziçi Lens, Disloke, Sublukse, Zonuler Diyaliz, Sütür Tekniği

Outcomes of Scleral Fixation With a New Suture Technique for the Treatment of Dislocated Intraocular Lenses

Abstract

Purpose: To evaluate surgical and refractive outcomes of a new sutured scleral fixation technique in the treatment of subluxated intraocular lenses. **Methods:** 19 eyes of 19 patients who underwent a new technical scleral fixation surgery for the treatment of dislocated IOLs between January and September 2019 were analyzed. All dislocated IOLs were in the form of capsular bag complex. 9 were monoblock IOL dislocated together with the CTR, 7 were 3-piece IOL, and 3 were monoblock IOL. All patients were evaluated immediately postoperatively, at 1 and 7 days, and then at 1, 3, and 6 months. **Results:** The mean duration of follow-up of the patients was 10 months (range, 6-15 months). The mean preoperative corrected distance visual acuity was 0.41 ± 0.1 in the logarithm of minimum angle of resolution equivalent. Postoperative corrected distance visual acuity was 0.08 ± 0.07 . The mean preoperative astigmatism was -2.22 ± 1.86 D. The mean postoperative astigmatism was -0.86 ± 0.58 D. The preoperative corneal endothelial cell count was 2455 ± 288 ; the postoperative corneal endothelial cell count was 2352 ± 288 . One patient (5.26%) experienced vitreous hemorrhage, and 2 (10.52%) experienced IOP elevation. IOL tilt and decentralization, conjunctival erosion, and cystoid macular oedema were not observed in any eyes during follow-up. **Conclusion:** This is a minimally invasive technique that can be applied simply, reliably, cheaply, and in a short time, with success in the long-term treatment of dislocated posterior chamber IOLs.

Keywords: Scleral Fixation Intraocular Lens, Dislocated, Subluxated, Zonular Dialysis, Suturing Technique

Makale id= 43

Sözlü Sunum

Diyabetik Maküla Ödeminde Arka Vitreus Dekolmanının Rolü

Uzman Ayşe Balıkcı¹

¹SBÜ Bursa Yüksek İhtisas Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

Özet

GİRİŞ: Bu çalışmada diyabetik retinopatisi olan olgularda total arka vitreus dekolmanı (PVD) varlığının maküla ödemi oluşumu üzerine olan etkisini diğer risk faktörleriyle birlikte değerlendirmeyi amaçladık **MATERYAL-METOD:** Diyabetik retinopatili 103 hastanın 166 gözü prospektif olarak çalışma kapsamına alındı. Maküla ödemi olan 58 hastanın 96 gözü (grup 1) ve maküla ödemi olmayan 45 hastanın 70 gözü (grup2) PVD varlığı ve diğer risk faktörleri açısından karşılaştırıldı. **BULGULAR:** Yaş ortalamaları 1.grupta $61,8 \pm 5,5$, 2.grupta $63,6 \pm 7,2$ idi ($p>0,05$). İki grupta kadın/erkek oranı ve diyabet süreleri açısından anlamlı fark yoktu. Maküla ödemi olan 96 gözün 11'inde (%11,45), maküla ödemi olmayan 70 gözün 8'inde (%11,42) PVD bulundu. Heriki grupta PVD oranları açısından istatistiksel olarak anlamlı bir fark saptanmadı ($\chi^2=0,9953$, $p>0,05$). İki grupta proliferatif diyabetik retinopati oranları, hipertansiyon ve proteinüri varlığı, açlık kan şekeri, üre, kreatinin ve HbA1c oranları karşılaştırıldı. İki grup arasında anlamlı fark saptanmadı ($p>0,05$). İnsülin kullanma oranı 2.grupta fazla bulundu ($p<0,001$). **TARTIŞMA:** Arka vitreus dekolmanının maküla ödemi üzerindeki etkisini değerlendirmek için patogeneizde rol oynayan diğer risk faktörleri açısından homojen olan iki grupta PVD oranları değerlendirildi. Maküla ödemi olan ve maküla ödemi olmayan gruplarda PVD oranları arasında anlamlı fark saptanmadı. Biz çalışmamızda PVD varlığının maküla ödemine karşı koruyucu bir faktör olmadığı kanısına vardık. Ancak çalışmamızda sadece tanı anında PVD oranları karşılaştırılmış maküla ödemi seyri üzerine PVD'nin etkisi değerlendirilmemiştir. Arka vitreus dekolmanı olmayan gözlerde yapışık arka hiyaloidin oluşturduğu traksiyon maküla ödemi patogenezinde rol oynayabilir. Arka vitreus dekolmanı olan gözlerde ise muhtemelen maküla ödemi patogenezinde başka faktörler ön plandadır. **SONUÇ:** Diyabetik maküla ödeminin patogenezi multifaktöriyeldir. Arka vitreus dekolmanının maküla ödemi üzerindeki rolünü anlamak için daha geniş çaplı ve maküla ödemi uzun süre takibe alan çalışmalar yapılmalıdır

Anahtar Kelimeler: Diyabetik Retinopati, Maküla Ödemi, Arka Vitreus Dekolmanı

The Role of the Posterior Vitreous Detachment in Diabetic Macular Edema

Abstract

INTRODUCTION: In this study, we aimed to evaluate the effect of the presence of total posterior vitreous detachment (PVD) on the formation of macular edema in patients with diabetic retinopathy together with other risk factors. **MATERIAL-METHOD:** 166 eyes of 103 patients with diabetic retinopathy were prospectively included in the study. 96 eyes of 58 patients with macular edema (group 1) and 70 eyes of 45 patients without macular edema (group 2) were compared in terms of the presence of PVD and other risk factors. **RESULTS:** The mean age was 61.8 ± 5.5 in the first group and 63.6 ± 7.2 in the second group ($p > 0.05$). There was no significant difference between the two groups in terms of female / male ratio and duration of diabetes. PVD was found in 11 (11.45%) of 96 eyes with macular edema and 8 (11.42%) of 70 eyes without macular edema. There was no statistically significant difference in terms of PVD rates in both groups ($\chi^2 = 0.9953$, $p > 0.05$). Proliferative diabetic retinopathy rates, presence of hypertension and proteinuria, fasting blood glucose, urea, creatinine and HbA1c rates were compared in the two groups. Insulin use rate was higher in the second group ($p < 0.001$). **DISCUSSION:** To evaluate the effect of posterior vitreous detachment on macular edema, PVD rates were evaluated in two groups that were homogeneous in terms of other risk factors involved in pathogenesis. There was no significant difference between PVD rates in the groups with and without macular edema. In our study, we concluded that the presence of PVD is not a protective factor against macular edema. However, in our study, PVD rates were compared only at the time of diagnosis and the effect of PVD on the course of macular edema was not evaluated. In eyes without posterior vitreous detachment, traction created by the adherent posterior hyaloid may play a role in the pathogenesis of macular edema. In eyes with posterior vitreous detachment, other factors are probably prominent in the pathogenesis of macular edema. **CONCLUSION:** Pathogenesis of diabetic macular edema is multifactorial. In order to understand the role of posterior vitreous detachment on macular edema, larger-scale studies that follow macular edema for a long time should be done.

Keywords: Diabetic Retinopathy, Macular Edema, Posterior Vitreous Detachment

Makale id= 100

Sözlü Sunum

Elektif Kolonoskopi Sonrası Gelişen Acil Durumlar; Tek Merkez Deneyimi

Uzman Durmuş Ali Çetin¹

¹SBÜ İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Durmuş Ali Çetin

Özet

Giriş ve amaç; Kolonoskopi kolorektal hastalıkların tanı ve tedavisinde sıklıkla kullanılan, sedasyon altında yüksek tanısal doğruluk ve iyi hasta toleransı ile güvenilir bir yöntemdir. Kolonoskopiye bağlı birçok komplikasyon görülebilir. En sık görülen komplikasyon kanamadır. Perforasyon daha az sıklıkla görülür. Bu çalışmada elektif kolonoskopiye takiben kolon perforasyonu ve kanama gelişen olguların özelliklerinin ve uygulanan tedavi yöntemlerinin sunulması amaçlanmıştır. Gereç ve yöntem; Ağustos 2017-Mart 2020 tarihleri arasında Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi endoskopi ünitesinde elektif kolonoskopi takiben iyatrojenik kolon perforasyonu ile polipektomi sonrası hemoraji gelişen hastalar retrospektif olarak değerlendirildi. Bulgular; Ağustos 2017-Mart 2020 tarihleri arasında toplam 2285 hastaya elektif kolonoskopi işlemi yapıldı. Bu hastaların 4'ünde (% 0.17) kolonoskopi sonrası komplikasyon görüldü. 2 (% 0.08) hastada kolonoskopik polipektomi sonrası kanama, 2 (% 0.08) hastada ise kolon perforasyonu gözlemlendi. İşlem sonrası komplikasyon gelişen hastaların 3'ü (% 75) erkek, 1'i (% 25) kadın olup yaş ortalamaları 47 (min:40-max:66) idi. Polipektomi sonrası kanama gelişen olgularda sırasıyla rektum ve sigmoid kolon yerleşimli geniş pediküllü yaklaşık 2 cm boyutlu saplı polip mevcuttu. İşleme bağlı kanama gelişen hastalarda skleroterapi ve endoskopik klips ile hemostaz sağlandı. Kolon perforasyonu gelişen 1 olguda periton irritasyon bulgularının gelişmesi üzerine laparotomi yapıldı ve sigmoid kolon lokalizasyonudaki perforasyon yeri primer suture edildi. Diğer perforasyon gelişen olguda ise periton irritasyon bulgularının olmaması üzerine konservatif olarak takip edildi. Sonuç; Kolonoskopi işlemine bağlı en sık görülen komplikasyonlar kanama ve perforasyondur. Kolonoskopi sonrası perforasyon ve



kanama, altta yatan hastalıklara, uygulanacak tedavi yöntemine ve tedavi eden hekimin tecrübesine bağlı olarak değişmekle beraber morbidite ve mortaliteyi arttırabilecek ciddi komplikasyonlardır. Kolonoskopi sırasında özellikle yaşlı ve/veya ko-morbiditesi olan hastalar ile terapötik kolonoskopi sırasında çok dikkatli olunmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Elektif Kolonoskopi, Kolon Perforasyonu, Kanama

Makale id= 126

Sözlü Sunum

Evaluating the Repeatability of Pachymetry Measurements With Specular Microscopy

Dr. Öğretim Üyesi Abdulgani Kaymaz¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology

*Corresponding author: Abdulgani Kaymaz

Özet

Evaluating the repeatability of pachymetry measurements with specular microscopy Asst. Prof. Dr. Abdulgani KAYMAZ Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology Purpose: To evaluate the reproducibility of pachymetry results measured by specular microscopy by different operators. Method: The study included 40 healthy individuals, 22 females and 18 males. Pachymetry measurements of the patients were done with Konan specular microscope before routine eye examination. Pachymetry measurements were evaluated in separate sessions by taking 2 measurements (Pachy 1, Pachy 2) by the first operator and 1 measurement (Pachy 3) by the second operator. Statistical analysis of the difference between repeated pachymetry measurements was determined using the paired sample one-way analysis of variance test, and the repeatability of the measurements was determined using the intraclass correlation coefficient (ICC). Results: While the Pachy 1 value of the first operator was $557.20 \pm 50.63 \mu\text{m}$ and the Pachy 2 value was $556.83 \pm 49.49 \mu\text{m}$, the Pachy 3 value of the second operator was $559.53 \pm 53.02 \mu\text{m}$. There was no statistically significant difference between the measurements made ($p=0.311$). ICC value showing the repeatability of all measurements was found to be 0.972. The ICC value between Pachy 1 - Pachy 2 was 0.979, Pachy 1 - Pachy 3 was 0.960, and Pachy 2 - Pachy 3 was 0.965. Discussion and conclusion: The repeatability of pachymetry measurements made with specular microscopy is quite high. Conducting new studies with a higher number of cases with different devices will contribute more to the literature in terms of the repeatability of pachymetry measurements.



Anahtar Kelimeler: Keywords: Intraclass Correlation Coefficient, Pachymetry, Repeatability, Specular Microscope. Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology

Makale id= 129

Sözlü Sunum

Evaluation of the Relationship Between the Ocular Findings of Covid-19 Patients and Systemic Findings

Dr. Öğretim Üyesi Adem Soydan¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology

*Corresponding author: adem soydan

Özet

Anahtar Kelimeler:

Evaluation of the Relationship Between the Ocular Findings of Covid-19 Patients and Systemic Findings

Abstract

Objective: It is aimed to evaluate whether eye complaints that are questioned in patients hospitalized with suspicion of Coronavirus Disease-19 (COVID-19) accompany systemic findings. Materials and Methods: Thirty-two patients aged 24-85 years who were hospitalized with suspected COVID-19 were included in the study. 17 of the cases were female and 15 were male. Detailed questioning of eye complaints and systemic questioning were made to all patients. Although the clinical or computed tomography results of all patients were compatible with COVID-19, 15 of them were found to be COVID-19 positive as a result of the PCR studied on the nasopharynx swab. Laboratory findings of the patients were also examined in terms of compatibility with eye complaints. Results: When we grouped the patients according to their comorbid diseases, hypertension in 6 people, diabetes in 5 people, heart disease in 4 people, hypothyroidism in 4,

asthma, chronic renal failure (CRF) and benign prostatic hyperplasia in 2 people, prostate cancer and sarcoidosis in 1 person were available. Significant laboratory findings at the first admission of the patients included high blood sugar in 11 patients, low albumin in 12 patients, high LDH in 11 patients, high sedimentation in 10 patients, and high AST in 7 patients. When the eye complaints of the patients were questioned, 1 person had burring, 1 person had stinging and 1 person had conjunctival hyperemia. The patient with burring in his eye had previously had Fuchs Uveitis. One of the patients with complaints of the other two eyes had CRF and the other had hypertension. It was observed that there was no systemic disease or laboratory findings common to all 3 patients with eye complaints. Discussion: When the patients' eye complaints and COVID-19-related systemic findings were evaluated together, it was found that eye complaints were not specific, and no common COVID-19 finding was detected, except shortness of breath. These findings suggest that COVID-19 may not cause a specific eye complaint.

Keywords: Covid-19, Conjunctival Hyperemia, Coronavirus

Makale id= 16

Sözlü Sunum

Farklı Kort Yüzeylerinde Yapılan Tenis Müsabakalarının Tenisçilerdeki Bazı Fizyolojik Değişimlere Etkisinin İncelenmesi

Doç.Dr. Mustafa Kaya¹ , Dr. Öğretim Üyesi Emire Özkatar Kaya²

¹Erciyes Üniversitesi

²erciyes Üniversitesi

Özet

Bu çalışmanın amacı; tenis sporuyla ilgilenen ve düzenli antrenman yapan bireylerde farklı kortlardaki oyun durumundaki bazı fizyolojik değişimlerin incelenmesidir. Araştırmaya katılan gönüllüleri belirlemek üzere en az 4 yıllık aktif tenis faaliyeti sürdüren, 18-25 yaş arası 30 gönüllü katılmıştır. Gönüllülerden 15 erkek birey sert kort ve 15 erkek birey toprak kortta yaptıkları müsabaka sonrası kalp atım hızı, kan laktat seviyeleri ve algılanan zorluk düzeylerinin farklı kortlara göre ne düzeyde etkilendiği ortaya koymak için alınan değerler istatistiksel yöntemlerle analiz edildi. Sporcuların Kalp atım sayısı kalp atım monitörü (RS 800, Polar Vantage NV, Polar Electro Oy, Finland) ile 5 sn lik aralıklarla kaydedilmiştir. Çalışma öncesinde kalp atım monitörünün göğüs bandı sporcunun göğsüne yerleştirilmiş ve monitörden kalp atım sayısı kaydedilmiştir. Kan laktik asit ölçümü, kan laktat analizörü (Lactateplus) ve strips kullanılarak yapıldı. Ölçüm için parmak ucundan alınan kan, stripslere damlatılarak, kan laktat analizörü laktat plus ölçüm cihazında laktat oksit tekniği kullanılarak anında analiz edildi. Zorluk derecesini belirlemek için Borg'un (1982) kategori Algılanan Zorluk Derecesi (AZD) skalası kullanılmıştır. Bu skala 6'dan 20'ye kadar olan sayılardan ve bu sayıların bazılarının yanında bulunan zorluk ifadelerinden (7-çok hafif, 19-çok çok zor) oluşmaktadır. İlk seansın başında deneklere Borg skalası açıklanmış ve egzersizin zorluk derecesini nasıl belirtecekleri ACSM'nin önerdiği gibi anlatılmıştır. Daha sonra AZD skorları iki gözlemci tarafından önceden hazırlanan formlara kayıt edilmiştir. Veriler bilgisayar ortamında analiz edildi. Verilerin dağılımının normalliği Shapiro-Wilk testi ile incelendi. Verilerin normal dağılmış olduğundan bağımsız gruplarda Independent Samples T-Test uygulandı. 0,05 değeri anlamlı olarak kabul edildi. Araştırmaya katılan gönüllülerin toprak kort ve sert kort müsabaka sonrası karşılaştırılan sonuçlara göre istatistiksel olarak anlamlı fark bulunamamıştır. Sonuç



olarak, sert kortta yapılan müsabakalar sonrasında eforun daha yüksek seviyede gerçekleşmesi sebebiyle toprak kortta oynanan müsabakalara göre kalp atım hızı, kan laktat seviyeleri ve algılanan zorluk derecelerinde sayısal olarak yükseliş gözükmesine rağmen, istatistiksel olarak anlamlı değişiklikler gerçekleşmediği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tenis Kort Çeşitleri, Kalp Atım Hızı, Kan Laktat Seviyesi, Algılanan Zorluk Derecesi.

Makale id= 142

Sözlü Sunum

Farklı Lokalizasyonlarda Tespit Edilen Yabancı Cisimlerin Radyolojik Bulguları

Dr. Pınar Gündoğan Bozdağ¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Radyoloji Kliniği, Elazığ /
Özet

Yabancı cisimler, acil servise başvuruların yaygın bir nedenidir. Yabancı cisimler yutma, aspirasyon ve bilerek yerleştirme olmak üzere çeşitli yöntemlerle insan vücuduna girebilirler. Mesane, diz ve rektum gibi farklı lokalizasyonlarda ahşap, plastik, cam veya metal gibi yabancı cisimler bildirilmiştir. Bazı yabancı cisimler, asemptomatik olarak günlerce hatta yıllarca fark edilmeyebilir. Uzun süreli kalmaları durumunda inflamasyon ve enfeksiyondan tümör oluşumuna kadar akut veya kronik komplikasyonlara sebep olabilir. Keskin uçlu ise doku içinde ilerleyip, organ, tendon ve sinir yaralanmasına hatta organ perforasyonlarına neden olabileceği literatürde bildirilmiştir. Doğru görüntüleme yöntemi, yabancı cismin lokalizasyonu, içeriği ve çevre anatomik yapılarla ilişkisini tanımlamalıdır. En uygun görüntüleme yöntemini seçerken kolaylık, kullanılabilirlik, operator deneyimi, maliyet ve hassasiyete göre seçim yapılmalıdır. Bu bildiride kliniğimizde farklı görüntüleme yöntemleri ile tanı koymuş olduğumuz olguların radyolojik bulgularını sizlerle paylaşmayı amaçladık.

Anahtar Kelimeler: Yabancı Cisim, Düz Grafi, Ultrasonografi

Radiological Findings of Foreign Bodies Detected in Different Localizations

Abstract

Foreign bodies are a common reason for emergency admissions. They can enter the human body by various methods including swallowing, aspiration and deliberate insertion. Foreign bodies such as wood, plastic, glass or metal have been reported in different localizations in the body. Some



foreign bodies may not be noticed asymptotically for days or even years. If they stay for a long time, they can cause acute or chronic complications, from inflammation and infection to tumor formation. It has been reported in the literature that the sharp tip can progress through the tissue and cause organ, tendon and nerve damage, and even organ perforations. The correct imaging method should define the localization, content and relationship of the foreign body with surrounding anatomical structures. When choosing the most appropriate imaging method, selection should be made according to convenience, usability, operator experience, cost and sensitivity. In this report, we aimed to share with you the radiological findings of the cases we diagnosed with different imaging methods in our clinic.

Keywords: Foreign Body, Plain Radiography, Ultrasonography,

Makale id= 46

Sözlü Sunum

Hastanede Yatan Covid-19 ve Covid-19 Dışı Viral Pnömoni Tanılı Hastalarda Obezite ve Diabetes Mellitus Prevalansının Karşılaştırılması

Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Görmez¹ , Uzman Hilal Kurtoğlu Gümüşel²

¹Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Ana Bilim Dalı

²Acıbadem Kadıköy Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği

Özet

Arka plan: Obezite ve diabetes mellitusun (DM) hastanede yatarak tedavi edilen COVID-19 hastaları arasında yaygın olduğu ve bu hasta gruplarının COVID-19 enfeksiyonunu klinik olarak daha şiddetli geçirdikleri bildirilmiştir. Bu çalışmada yatarak tedavi gören gerçek-zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu ile doğrulanmış COVID-19 ve COVID-19 dışı viral pnömoni hastalarında obezite ve DM prevalansını karşılaştırdık. Gereç ve Yöntem: Birbiriyle yaş (COVID-19 grubunda 46,27 +/- 12.07, COVID-19 dışı grupta 45.3 +/- 15,9, p= 0,66) ve cinsiyet (her iki grupta da kadın% 43,7, erkek% 56,3) özellikleri açısından eşleşen 84 COVID-19 ve 84 COVID-19 dışı viral pnömoni hastasından (toplam 168) oluşan bir kohort geriye dönük olarak çalışmaya dahil edildi. Temel klinik özellikler, laboratuvar test sonuçları kayıt ve analiz edilerek iki grup arasında karşılaştırıldı. Vücut kitle indeksi (VKİ) 25 ve üzerinde olan hastalar Dünya Sağlık Örgütü kriterlerine göre obez olarak sınıflandırıldı. DM varlığı Amerikan Diyabet Cemiyeti tanı kriterlerine göre belirlendi. Grupların karşılaştırılmasında Ki-kare testi ve Mann Whitney U testi içeren parametrik olmayan testler kullanıldı. P <0,05 değeri istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi. Bulgular: COVID-19 ve COVID-19 dışı viral pnömonili hastalarda VKİ sırasıyla 27.8 ± 4.6 ve 27.5 ± 4.3 idi (p = 0.573). Her iki grupta da obezite prevalansı yüksek olmasına rağmen gruplar arasında anlamlı bir fark tespit etmedik (% 43,2'ye karşı % 40,9, p = 0,272). COVID-19 ve COVID-19 dışı viral pnömoni hastalarında DM prevalansı sırasıyla %9,5 ve %10,7 (p = 0,791) idi. Gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark yoktu. Sonuç: Hastanede yatan COVID-19 ve COVID-19 dışı viral pnömoni hastaları arasında obezite ve DM prevalansı benzerdir. Yüksek obezite prevalansı hastanede yatarak tedavi gören COVID-19 pnömoni hastalarına özgü olmayabilir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Viral Pnömoni, Obezite, Diabetes Mellitus

Comparison of Obesity and Type-2 Diabetes Prevalence in Hospitalized Patients With Covid-19 and Non-Covid-19 Viral Pneumonia

Abstract

Background: Obesity and type-2 diabetes mellitus (DM) are more common among hospitalized COVID-19 patients and clinically more severe COVID-19 infections are reported in these subjects. We aimed to compare the prevalence of obesity and DM among real-time polymerase chain reaction confirmed COVID-19 and non-COVID-19 viral pneumonia patients. Material and Method: A cohort of 84 age (46,27 +/- 12.07 in COVID-19 group versus 45.3 +/- 15,9 in non-COVID-19 group, $p=0,66$) and gender (female %43,7, male 56.3% in both group) matched COVID-19 associated pneumonia and 84 non-COVID-19 viral pneumonia patients (total 168) were retrospectively enrolled to the study. Baseline clinical characteristics, laboratory test results were recorded, analyzed and compared between the two groups. Patients with body mass index (BMI) ≥ 25 were classified as obese according to World Health Organization criteria. Diabetes mellitus was defined according to American Diabetes Association diagnostic criteria. Chi-square test and non-parametric tests including Mann Whitney U test were used to compare the groups. A p value of <0.05 was accepted as statistically significant. Results: BMI was 27.8 ± 4.6 and 27.5 ± 4.3 in patients with COVID-19 and non-COVID-19 viral pneumonia, respectively ($p=0.573$). Although obesity prevalence was high in both groups we did not determine a significant difference between the groups (43.2% vs 40.9%, $p=0,272$). The prevalence of diabetes mellitus was 9.5% vs 10.7% ($p=0.791$) respectively in COVID-19 and non-COVID-19 viral pneumonia patients. There was no statistically significant difference between the groups. Conclusion: We concluded that the prevalence of obesity and diabetes mellitus was determined to be similar among hospitalized COVID-19 and non-COVID-19 viral pneumonia patients. Increased prevalence of obesity may not be particularly seen in COVID-19 patients.

Keywords: Covid-19, Viral Pneumonia, Obesity, Diabetes Mellitus

Makale id= 108

Sözlü Sunum

Hastanelerde İç Hava Kalitesinin Tespiti ve Korunması İçin Co2 Ölçümünün Kullanımı

Dr. Öğretim Üyesi Serden Başak¹ , Dr. Öğretim Üyesi Selver Suna Başak²

¹Artvin Çoruh Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

²Artvin Çoruh Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO

Özet

Hastaneler farklı kişilere aynı anda hizmet sağlayan, toplumun sağlığına kavuşması için çok önemli bir unsurdur. Hastaneleri hastalık taşıyan kişiler haricinde polikliniklerde veya yatılı kalanların yanlarında refakatçi olanlar, doğum ve sünnet gibi durumlarda kısa süreliğine de olsa ziyaret edenler ve elbette ki temizlik personelinin baş hekime kadar görev yapan çok sayıda kişi de kullanılmaktadır. Özellikle günümüzdeki modern hastaneler uygun havalandırma tesisatlarıyla donatılmış durumdadır. Havalandırma insan için hayati öneme sahip olmasının yanı sıra hastalıkların yayılmasını engellemede de önem arz etmektedir. İnsan yükünün fazlalaşması ile kişi başına düşen temiz hava miktarı azalmaktadır. Genel olarak hastane iç hava kalitesinin ölçümü için partikül madde veya radon gazı gibi ölçümler yapılmaktadır. Bu ölçümlere ait cihazlar pahalı ve hassastır. İç hava kalitesinin belirlenmesinde kullanılan bir diğer parametre ise CO₂ ölçümüdür. Kalabalık ve iyi havalandırılmayan mekanlarda CO₂ değeri hızla artmakta ve bunun insanlar üzerine hem psikolojik hem de fizyolojik olumsuzlukları olmaktadır. CO₂ ölçümü diğer ölçüm metotlarıyla karşılaştırıldığında daha ucuz bir alternatif olarak karşımıza çıkmaktadır. ASHRAE standartlarına göre iç ortamdaki CO₂ miktarının 1000 ppm'i geçmemesi önerilmektedir. Bu çalışmanın amacı hastane yönetimlerine gerek havalandırma sistemiyle entegre gerek ise manuel CO₂ ölçümü ve sonrasında alınacak basit önlemler ile hastane iç havasının daha kaliteli olabileceğini aktarabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Hastane, Co₂, İç Hava Kalitesi

The Use of Co₂ Measurement for Detection and Protection of Indoor Air Quality in Hospitals

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

Abstract

Hospitals are a very important element for the health of the society, providing services to different people at the same time. Apart from the people with illnesses, those who accompany the hospitals in polyclinics or inpatients, those who visit the hospitals for a short time in cases such as birth and circumcision, and of course, many people from the cleaning staff to the chief physician use it. Especially today's modern hospitals are equipped with appropriate ventilation systems. Ventilation is not only vital for humans, but also in preventing the spread of diseases. As the human burden increases, the amount of clean air per person decreases. Generally, measurements such as particulate matter or radon gas are made for the measurement of hospital indoor air quality. Devices for these measurements are generally expensive and precise. Another parameter used in determining indoor air quality is CO₂ measurement. In crowded and poorly ventilated places, the CO₂ value increases and this has both psychological and physiological negative effects on people. CO₂ measurement is a cheaper alternative compared to other measurement methods. According to ASHRAE standards, it is recommended that the amount of CO₂ in the indoor environment should not exceed 1000 ppm. The aim of this study is to convey to hospital administrations that the indoor air of the hospital can be of better quality with the integration of the ventilation system, manual CO₂ measurement and simple measures to be taken afterwards.

Keywords: Hospital, Co₂, Indoor Air Quality

Makale id= 14

Sözlü Sunum

**Hidroksiapatit Esaslı Biyoseramik Malzemelerin in Vitro ve in Vivo
Biyouyumluluklarının Belirlenmesi**

**Doç.Dr. Mustafa Köm¹ , Araştırmacı Okan Erkmen² , Dr. Eren Polat¹ , Prof.Dr. Ömer Kaygılı³ ,
Prof.Dr. Yesari Eröksüz¹**

¹Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi

²Tarım ve Orman Bakanlığı

³Fırat Üniversitesi Fen Fakültesi

*Corresponding author: Mustafa KÖM

Özet

Büyük kemik defektleri kendiliğinden iyileşmesi mümkün olmayıp greftlenmesi gerekir. Bu çalışmada tarafımızdan üretilen hidroksiapatit (HAp) esaslı biyoseramik malzemelerin in vitro ve in vivo biyouyumluluklarının belirlenmesi amaçlandı. İn vivo deneyleri için her grupta 7 hayvan olacak şekilde 3 gruba ayrılan 42 adet Spraque Dawley ratları kullanıldı. Ratların genel anestezi altında proksimal tibianın medial bölgesinde ikişer adet 2 mm.'lik drille kemik defekti oluşturuldu. Oluşturulan defektlere 1. gruptaki olgulara kontrol grubu, 2. gruptaki olgulara ise tarafımızca üretilen alternatif HAp kemik greftleri ile dolduruldu. Üçüncü gruptaki olgulara da ticari hidroksiapatit greftleri dolduruldu. Daha sonra operasyon bölgesi rutin cerrahi kurallara uygun olarak kapatıldı. Bütün ratlar postoperatif 14. ve 28. günlerde sakrifiye edildi. Histopatolojik değerlendirmelerde üretilen HAp implantın kemikleşme sürecinde olduğu gözlemlendi. Sonuç olarak, üretilen HAp kemik grefti olarak kullanılabilirliği uzun süreli ve detaylı araştırmalar ile ortaya konulması yararlı olacağı kanısına varıldı.

Anahtar Kelimeler: Hidroksiapatit, Kemik Defekti, Rat

Determination of in Vitro and in Vivo Biocompatibilities of Bioceramic Materials Based Hydroxyapatite

Abstract

The reconstruction of large bone defects needs to bone grafts without self-repair. It was aimed at investigating in vitro and in vivo biocompatibilities of bioceramic materials based hydroxyapatite (Hap) that we produced. In this study, 42 Sprague Dawley rats were used for in vivo. Rats divided into 3 groups equally. After general anesthesia, rats were drilled 2 defects of 2 mm on the upper proximal metaphysis of tibia. In the first group bone defects were left to heal by themselves without using any material. Bone defects were reconstructed with HAp material in the second group. Third group were filled with commercial HAp. Operation wounds were closed routine surgery. All rats were sacrificed at the postoperative of 14th and 28th days. Histopathologically, it was observed in the ossification process of HAp produced. As a result, we need long term and more detailed examinations for evaluation of bioceramic materials based hydroxyapatite.

Keywords: Hydroxyapatite, Bone Defect, Rat

Makale id= 122

Sözlü Sunum

Hunner Ülseri Olan ve Olmayan Mesane Ağrı Sendromlu Hasta Grubunda Genel Ürokinamik Bulgular ve İnflamatuvar Belirteçler

Dr. Öğretim Üyesi Çağrı Doğan¹, Dr. Öğretim Üyesi Hacı Murat Akgül¹

¹Namık Kemal Üniversitesi Üroloji Anabilim Dalı

Özet

ÖZET AMAÇ Mesane ağrı sendromu (MAS) ; 6 haftadan uzun süren idrara sık çıkma, nokturi, ani sıkışma hissinin olması ve suprapubik bölgede ağrı ve/veya rahatsızlık hissi eşlik etmesi olarak tanımlanmaktadır. Sistoskopi prosedürü sırasında saptanan Hunner ülseri(HU) MAS için tipiktir. Mesane ağrı sendromlu hastaların belirli kısmında hunner ülseri olup bu hastaların klinik seyri farklılık gösterebilmektedirler. Çalışmamızda Hunner ülseri olan ve olmayan hastaların ürokinamik parametreleri ile inflamasyon belirteçleri arasındaki ilişkiyi değerlendirmeyi amaçladık. **MATERYEL METOD** 2010-2020 yılları arasında kliniğimizde takip edilen toplam 43 kadın MAS hastası çalışmaya dahil edilmiştir. Benzer semptomları olan MAS'unu taklit edebilecek hastalıkları olan bireyler çalışmadan çıkarılmışlardır. Hastaların ürokinamik parametrelerinden ilk idrar hissi, maksimum sistometrik kapasite ve dolum fazındaki maksimum detrusor basıncı değerlendirilmiştir. Yapılan ürokinamik çalışmalar Uluslar Arası Kontinans topluluğunun önerileri doğrultusunda gerçekleştirilmiştir. Hastaların rutin kontrol sırasında alınan hemogramları değerlendirilerek, Hunner ülseri olan ve olmayan gruplarda eizunofil, mast ve nötrofil/lenfosit oran düzeyleri incelenmiştir. **BULGULAR** Toplam 43 hastanın 12(%30)'unda HU tespit edilmiştir. Hunner ülseri olan hastaların daha yaşlı hastalar olduğu tespit edildi ($57,71 \pm 10,09$, $44,97 \pm 11,53$, $p < 0.01$). Ürokinamik çalışma verileri değerlendirildiğinde HU olan ve olmayan gruplar arasında ilk idrar hissi, ve maksimum detrusör basıncı arasında ilişki saptanmazken ($p < 0.53$, $p < 0.46$), maksimum sistometrik kapasitede ise istatistiksel anlamlı fark tespit edilmiştir ($366,57 \pm 41,048$, $509,79 \pm 185,59$, $p < 0,001$). Hunner ülseri olan ve olmayan gruplar arasında nötrofil lenfosit oranı, eizunofil sayı ve yüzdesi arasında ilişki gözlenmezken ($p < 0.28$, $p < 0.63$, $p < 0.66$), mast hücre sayısı ve yüzdesi arasında belirgin farklılık saptanmıştır ($p < 0.001$, $p < 0.02$). **SONUÇ** Çalışmamızda literatürle uyumlu olarak Hunner ülseri olan hastaların daha yaşlı, maksimum sistometrik kapasitelerinin

daha düşük olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca HU olan grupta mast hücre sayı ve yüzdesinin oldukça yüksek olduğu saptanmıştır. Sonuç olarak çalışmamızdan elde edilen bu verilerin HU olan hastalarının tanı ve tedavisinde yol gösterici olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mesane Ağrı Sendromu, Ürodinamik Çalışma, İnflamatuar Belirteçler

General Inflammatory Markers and Urodynamic Examination in Bladder Pain Syndrome With and Without Hunner Ulcers

Abstract

ABSTRACT AIM Bladder pain syndrome(BPS) is defined as the presence of frequent urination, nocturia, sudden urgency and accompanying pain or discomfort in the suprapubic region. Hunner ulcer(HU) is the pathognomonic sign of the BPS patients during cystoscopy procedure. However, HU may not be found in all BPS patients. The diversity in symptoms can be detected in BPS with Hunner and non-HU. In our study, we aimed to evaluate the relationship between urodynamic parameters and inflammation markers in BPS patients with and without HU. **MATERIEL and METHOD** A total of 43 patients with a diagnosis of BPS were included to the study. Urodynamic examinations(UE) were retrospectively analysed in 43 females with BPS between 2010 and 2020. UE was performed following the recommendations of the International Continence Society(ICS) . In addition the count and percentages of eosinophil-mast cells and neutrophil/lymphocyte ratio levels were evaluated according to HU presence. **RESULTS** There was a total of 12(30%) patients with Hunner ulcer among the BPS patients. The mean age of Hunner and non-Hunner group were 58 ± 10 , 45 ± 12 respectively. Patients with HU were determined to be older($p<0.01$). According to UE, no statistical relationship was found for the first urinary sensation and maximum detrusor pressure between with and without HU groups($p<0.53$, $p<0.46$), however maximum cystometric capacity detected 367 ± 41 cc, 510 ± 186 cc, respectively ($p<0.001$). There was no correlation between neutrophil/lymphocyte ratio, eosinophil count and percentage between Hunner and non-Hunner groups($p<0.28$, $p<0.63$, $p<0.66$), but it was found between mast cell number and percentage ($p<0.001$, $p<0.02$). **CONCLUSION** The patients with HU were determined to be older patients and also had lower bladder capacity in accordance with the literature. Furthermore number and percentage of mast cells were higher in Hunner BPS group. As a consequence of this diversity, findings in our research may be a guide to predict what is accompanying the HU in BPS.

Keywords: Bladder Pain Syndrome, Urodynamic Examination, inflammatory Markers

Makale id= 115

Sözlü Sunum

Kadınlarda Vulvovajinal Sağlıkta Kullanılan Global Hijyen Uygulamaları

Uzman Yasemin Özhüner¹ , Prof.Dr. Nebahat Özerdoğan²

¹Vadişehir Aile Sağlığı Merkezi

²Osmangazi Üniversitesi

Özet

Kadınlar vulvovajinal hijyen uygulamaları ve ürünlerini dünya genelinde yaygın olarak kullanmaktadır. Bu uygulamalardan bazıları genital hijyen ve sağlık için yararlı iken, bazıları vajinal ekosistemin bozulmasına, cinsel yolla bulaşan hastalıkların daha kolay oluşmasına ve üreme sağlığının olumsuz etkilenmesine neden olabilmektedir. Vulvovajinal hijyen uygulamalarında en sık kullanılan ürünler; hijyenik ped, tuvalet kağıdı, bez, intravajinal yağ, vajinal mendil, vajinal tampon, günlük ped ve menstrual kap gibi ürünlerdir. Bu ürünler arasında, petrol jölesi yağı intravajinal yağ olarak kadınlarda sıkça kullanılmakta ve vajinanın epitel hücrelerinde HIV'e (human immunodeficiency virüs) karşı duyarlılığı arttırabilmektedir. Vajinayı yıkamak (vajinal duş) için su, sabun, antiseptik solüsyon ve diğer temizleyici ürünler kullanılmaktadır. Bu ürünler vajinanın doğal flora yapısını bozmaktadır. Vajinal tamponlar, vajinaya yerleştirme sırasında irritasyon ve kontaminasyona neden olmaktadır. Günlük ped yapımında kullanılan kimyasallar kan dolaşımına karışarak toksik şok sendromu, infertilite gibi çeşitli sağlık problemleri ortaya çıkarabilmektedir. Menstrual kap, kuruluk ve enfeksiyona neden olabilmektedir. Bu derleme çalışmasında kadınlardaki vulvovajinal ekosistem sağlığını etkileyebilecek global hijyen uygulamalarının ve ürün kullanımı ile ilgili oluşabilecek potansiyel risk faktörlerinin açıklanması amaçlanmıştır. Anahtar Kelimeler: Vulvovajinal, hijyen uygulamaları, hijyen ürünleri

Anahtar Kelimeler: Vulvovajinal, Hijyen Uygulamaları, Hijyen Ürünleri

Makale id= 152

Sözlü Sunum

Keratokonuslu Hastalarda Korneal Endotelin Morfolojik Değişiklikleri

Dr. Deniz Kılıç¹

¹Sağlık Bakanlığı, Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Deniz Kılıç

Özet

Amaç: Keratokonusun farklı evrelerine sahip gözlerde korneal endotel hücre yoğunluğunda (ECD) ve kornea endotel morfolojisinde değişiklik olup olmadığını bulmak. **Hastalar ve Yöntemler:** Kesitsel tipteki bu çalışmaya 50 hastanın 77 gözü dahil edildi. Keratokonus, Scheimpflug tabanlı kornea topografisinden (Pentacam, Oculus, Almanya) elde edilen verilere göre tanımlandı ve sınıflandırıldı. Amsler sınıflandırması keratokonusu sınıflandırmak için kullanıldı. Korneal endotelyal özellikler; ECD, varyasyon katsayısı (CV) ve heksagonal hücre yoğunluğu yüzdesi (HCD), speküler mikroskopi (SP3000P, Nidek, Japonya) ile otomatik olarak analiz edildi. **Bulgular:** Hafif grupta 22 (% 28.6), orta grupta 33 (% 42.8) ve ağır grupta 22 (% 28.6) göz vardı. 3 şiddetli keratokonik gözde endotel özellikleri elde edilemedi. Gruplar arasında yaş ve cinsiyet açısından anlamlı farklılık yoktu ($p = 0,072$ ve $p = 0,102$). Keratokonus evreleri ile korneal endotel özellikleri arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmadı ($p > 0,05$). **Sonuçlar:** Korneal endotelin ECD ve morfolojisi keratokonusun farklı evrelerinde değişmemektedir. Keratokonik gözler ile sağlıklı gözler arasındaki korneal endotelyum değerlerini karşılaştırmak için daha ileri çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Keratokonus, Kornea Endotel Sayısı, Kornea Endotel Morfolojisi

Morphological Changes of Corneal Endothelium in Patients With Keratoconus

Abstract

Aim: To find out if there is a change in the corneal endothelial cell density (ECD) and corneal endothelial morphology in eyes with different stages of keratoconus. **Patients and Methods:** In this cross-sectional study, 77 eyes of 50 patients were enrolled. Keratoconus was identified and classified according to the data obtained from Scheimpflug-based corneal topography (Pentacam, Oculus, Germany). The Amsler classification was used to classify keratoconus. Corneal endothelial features (ECD, coefficient of variation (CV) and percentage of hexagonal cell density (HCD) were automatically analyzed by specular microscopy (SP3000P, Nidek, Japan). **Results:** There were 22 eyes (28.6%) in mild group, 33 eyes (42.8%) in moderate group and 22 eyes (28.6%) in severe group. In 3 severe keratoconic eyes the endothelial features could not be obtained. There were no significant differences in regards to age or sex between the groups ($p=0.072$ and $p=0.102$). There was no statistically significant difference was found between the stages of keratoconus and the corneal endothelial features ($p>0.05$). **Conclusions:** The ECD and morphology of the corneal endothelium do not change in different stages of keratoconus. Further studies are needed to compare the corneal endothelium values between keratoconic eyes and healthy eyes.

Keywords: Keratoconus, Corneal Endothelial Cell Density, Morphology of the Corneal Endothelium

Makale id= 92

Sözlü Sunum

**Klinik Pratikte Transözofageal Ekokardiyografi Uygulamalarının Değerlendirilmesi:
Bir Özel Hastane Deneyimi**

Dr. Nuri Köse¹

¹Muğla Yücelen Hastanesi
*Corresponding author: Nuri Köse

Özet

Kapsam ve Amaç: Transözofageal ekokardiyografi (TEE), çeşitli kardiyak patolojilerin değerlendirilmesi için son derece yararlı bir tetkik olmakla birlikte günlük pratikte kullanımı ile ilgili az sayıda veri mevcuttur. Bu çalışmanın amacı ikinci basamak özel bir merkezde yapılan TEE olgularının değerlendirilmesidir. **Yöntem:** Ocak 2014 ve Aralık 2018 yılları arasında TEE yapılan 285 hastanın demografik ve klinik özellikleri, TEE endikasyonu, elde edilen sonuçlar ve tetkikle ilgili komplikasyonları retrospektif olarak incelenmiştir. **Bulgular:** Hastaların yaş ortalaması 59±16 yıl ve 153 hasta erkek (%53,7) idi. Elektriksel kardiyoversiyon öncesi sol atriyal trombüsü değerlendirmek için TEE yapılan hasta sayısı 85 (%29,7) idi ve en sık endikasyondur. İşlem sonucunda 9 hastada sol atriyum veya sol atriyal appendiks'te trombüs saptandı ve elektriksel kardiyoversiyon ertelendi. TEE işlemi; 97 hastada nativ kapak hastalığı (%33,9), 66 hastada kongenital kalp hastalığı (%23,1), 46 hastada atriyal septal defekt/patent foramen ovale (%16,1), 26 hastada kardiyak emboli kaynağı (%9,1), 17 hastada olası protez kapak disfonksiyonu (%5,9), 14 hastada endokardit şüphesi (%4,9), 12 hastada aort patolojisi (%4,2), 6 hastada iskemik kalp hastalığı (%2) ve 4 hastada intrakardiyak kitleyi (%1,3) değerlendirmek için uygulandı. TEE ile ilişkili major morbidite ve mortalite yoktu. **Sonuç:** Merkezimizde TEE için en sık endikasyon, kardiyoversiyon öncesi sol atriyal trombüs değerlendirilmesi idi. TEE güvenli, faydalı ve düşük komplikasyon oranına sahip bir tetkiktir. Kesin tanı konulmasını sağlar, hastaların tedavisini kolaylaştırır ve ileri merkezlere sevk oranını azaltır.



Anahtar Kelimeler: Transözofageal Ekokardiyografi, Kalp Kapak Protezleri, Tromboembolizm, Güvenlik, Komplikasyonlar

Makale id= 76

Sözlü Sunum

Kök Kanal Dolum Materyalleri İçin Kullanılan Fiziksel, Biyolojik ve Klinik Testlerin Değerlendirilmesi

Öğr.Gör. Cihan Küden¹

¹Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı

*Corresponding author: Cihan

Özet

Şekillendirme, irrigasyon ve tıkama olmak üzere üç temel basamaktan oluşan endodontik tedavi mikroorganizma ve artıklardan arındırılmış kök kanal sistemin sızdırmaz bir şekilde kapatılmasını amaçlamaktadır. Kök kanal tedavisinin son aşaması olan kök kanal dolumunun uygun bir şekilde sağlanması için çeşitli dolum yöntemleri ve dolum materyalleri geliştirilmiştir. Bilimsel ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak kanal dolum yöntemleri ve kanal dolum materyalleri geçtiğimiz son 30 yılda farklılaşmış ve güncellenmiştir. Bu materyal ve yöntemlere uygun farklı test yöntemleri geliştirilmiştir. Fiziksel testler; akıcılık derecesi, çalışma zamanı, sertleşme süresi, radyoopasite tayini, çözünabilirlik ve parçalanma dereceleri ve sertleşmeyi izleyen boyutsal stabilite testlerinden oluşmaktadır. Biyolojik testler; materyal kullanım prosedürü , anti-bakteriyel etkinlik, nörotoksisite, sızıntı ve kök dayanıklılık testlerini içermektedir. Son olarak klinik testler; mikro bilgisayarlı tomografi ile 3 boyutlu inceleme, kinik-radyografik takip çalışmalarından oluşmaktadır. Materyallerin kullanım öncesi uygulanabilirlik, örtme derecesi, anti-mikrobiyal etki, bağlanabilme kabiliyetleri, tamir ve yenilenebilme derecesinin tespiti ve karşılaştırılması için bu testler önem arz etmektedir. Bu çalışma kök kanal dolum materyallerine uygulanacak teknolojik biyolojik ve klinik testleri değerlendirecektir.

Anahtar Kelimeler: Kök Kanal Tedavisi, Fiziksel Test, Biyolojik Test, Klinik Test, Kök Kanal Dolgu Materyali

Evaluation of Physical, Biological and Clinical Tests Used for Root Canal Filling Materials

Abstract

Endodontic treatment, which consists of three basic steps as shaping, irrigation and obturation, aims to seal the root canal system free of microorganisms and debris. Various filling methods and filling materials have been developed to ensure appropriate root canal filling, which is the last stage of root canal treatment. Depending on scientific and technological developments, root canal filling methods and root canal filling materials have been differentiated and improved in the last 30 years. Different test methods have been developed in accordance with these materials and methods. Physical tests; It consists of flowability, working time, curing time, determination of radiopacity, solubility and fragmentation degrees, and dimensional stability tests following curing. Biological tests; includes material handling procedure, anti-bacterial activity, neurotoxicity, leakage and root resistance tests. Lastly, clinical tests; 3-dimensional examination by micro-computed tomography consists of clinical-radiographic follow-up studies. These tests are important for determining and comparing the pre-use applicability, degree of sealability, anti-microbial effect, binding ability, repair and renewal degree of materials. This study will evaluate the technological biological and clinical tests to be applied to root canal filling materials.

249

Keywords: Root Canal Treatment, Physical Test, Biological Test, Clinical Test, Root Canal Filling Material

Makale id= 141

Sözlü Sunum

Konjenital Adrenal Hiperplazi Tanılı Hastalarda Hipertansiyon

Uzman Mihriban İnözü¹

¹Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Nefroloji Bölümü

*Corresponding author: MİHRİBAN İNÖZÜ

Özet

Giriş ve amaç: Konjenital adrenal hiperplazi (KAH) kortizol metabolizmasında bozukluk ile seyreden OR geçişli bir hastalıktır. KAH tanılı hastalarda hipertansiyon insidansı değişkenlik göstermekte ve hipertansiyon (HT) risk faktörleri net olarak bilinmemektedir. Bununla birlikte KAH hastalarının tedavisinde kullanılan glukokortikoid ve mineralokortikoidlerin arteriyel hipertansiyona yatkınlık oluşturduğu bilinmektedir. Çalışmamızda KAH tanısı ile izlenen hastalarda HT sıklığını tespit etmek ve risk faktörlerini değerlendirmek amaçlanmıştır. Yöntem: Son 5 yıl içinde hastanemizde takip edilmiş KAH tanılı hastalar retrospektif olarak taranarak izleminde HT tanısı alanlar çalışmaya dahil edilmiştir. Bulgular: Toplam 144 KAH tanılı hastanın 15'inde (E/K: 8/7) HT tespit edilmiştir (%10,4). Hastaların 7'si (%46,6) 21 hidroksilaz eksikliği, 5'i (%33,3) 11 beta hidroksilaz eksikliği tanısı almış, 3 hastada KAH tipi henüz belirlenmemiştir. HT tanı anında sistolik KB $136 \pm 15,9$ mmhg, diyastolik KB $87,6 \pm 14,2$ mmhg, BMI $22,9 \pm 6$ idi. HT tanı anında hiçbir hasta adrenal krizde değildi, kullanılan hidrokortizon dozu $16,3 \pm 3,6$ mg/m²/gün idi, yalnızca 5 hasta fludrokortizon kullanmaktaydı ($0,16 \pm 0,17$ mg/gün dozunda). Böbrek fonksiyon bozukluğu, proteinüri, hipertansif retinopati saptanmamakla beraber 5 hastada (%33,3) EKO'da hipertansif kardiyomiyopati bulguları mevcuttu. Renal arter dopler inceleme 8 hastada yapılmış ve normal saptanmıştır. Hastaların 3'ü (%20) amlodipin ve spironolakton, 8'i (%53,3) yalnızca amlodipin tedavisi almış, 4'ü (%26,6) ise herhangi bir antihipertansif tedavi almamıştır. 21 hidroksilaz eksikliği olan ve antihipertansif tedavi ile kan basıncı 4 yıl süre ile kontrol altında tutulan bir hastanın hipertansif değerleri olmuş, kardiyomiyopati geliştiği görülmüş, antihipertansif dozu artırılarak ve fludrokortizon dozu azaltılarak

kan basıncı tekrar kontrol altına alınmıştır. Sonuç: Çocuklarda hipertansiyon prevalansının yaklaşık %3 olduğu tahmin edilmektedir. KAH hastalarında ise, bizim çalışmamızla uyumlu olarak, hipertansiyon prevalansının genel popülasyona göre yüksek olduğunu bildiren çalışmalar bulunmaktadır. Hipertansiyonun erken kardiyovasküler hastalık riski ile ilişkili olduğu düşünüldüğünde erken tanı ve tedavi oldukça önem kazanmaktadır. KAH tanılı hastalarda kan basıncının özenle takip edilmesi ve fludrokortizon dozunun dikkatli bir biçimde ayarlanması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Konjenital Adrenal Hiperplazi, Hipertansiyon

Makale id= 45

Sözlü Sunum

Kükürtlü Kayıslar ile Gün Kuru Kayıslarda Glioksal ve Metilglioksal Bileşiklerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi

Araştırmacı Seher Erdoğan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Jale Çatak¹ , Doç.Dr. Mustafa Yaman¹

¹İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
*Corresponding author: Seher Erdoğan

Özet

İleri glikasyon son ürünleri (AGE'ler), esas olarak Maillard reaksiyonu ile oluşan stabil toksik son ürünlerdir. Glioksal (GO) ve metilglioksal (MGO) bileşikleri, AGE'lerin öncülleridir. Bu çalışmanın amacı, gün kuru kayıslar ile kükürtlü kayısların GO ve MGO içeriklerinin belirlenmesidir. Çalışmada 10 farklı gün kuru kayısı ve 10 farklı kükürtlü kuru kayısı örnekleri İstanbul'daki çeşitli satış yerlerinden satın alınmıştır. Kayısı örneklerindeki GO ve MGO miktarları HPLC ile belirlenmiştir. GO miktarları, gün kuru kayıslarda 4,0 – 147,5 µg/100 g aralığında tespit edilirken, kükürtlü kuru kayıslarda 11,0 – 117,6 µg/100 g aralığında bulunmuştur. MGO miktarları ise, gün kuru kayıslarda 766,4 – 2370,1 µg/100 g aralığındayken, kükürtlü kayıslarda 2397,0–8058,1 µg/100 g aralığında tespit edilmiştir. Kükürtlü kuru kayıslarda MGO miktarlarının çok yüksek olduğu görülmüştür. Sonuç olarak, bu ürünlerin AGE oluşumunu engelleyen uygulamalarla üretilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Age, Glioksal, Gün Kuru Kayısı, Kükürtlü Kayısı, Metilglioksal

Determination and Evaluation of Glyoxal and Methylglyoxal Compounds in Sulfured Dried Apricots and Sun-Dried Apricots

Abstract

Advanced glycation end products (AGEs) are stable toxic end products, mostly formed by the Maillard reaction. Glyoxal (GO) and methylglyoxal (MGO) compounds are the precursors of AGEs. This study aims to determine the GO and MGO contents in sun-dried apricots and sulfured dried apricots. In the study, 10 different sun-dried apricots and 10 different sulfured dried apricots were purchased from various sales points in Istanbul. GO and MGO amounts in apricot samples were determined using HPLC. GO amounts were found between 4.0 – 147.5 µg/100 g in the sun-dried apricots, while it was between 11.0 – 117.6 µg/100 g in sulfured dried apricots. However, the MGO amounts were in the range of 766.4 – 2370.1 µg/100 g in sun-dried apricots, and 2397.0 – 8058.1 µg/100 g in sulfured dried apricots. It has been observed that MGO amounts were very high in sulfured dried apricots. As a conclusion, it is suggested that these products be manufactured with practices that prevent AGEs formation.

Keywords: Age, Glyoxal, Sun-Dried Apricot, Sulfured Dried Apricot, Methylglyoxal

Makale id= 84

Sözlü Sunum

Laparoskopik Kolesistektomi Sonrasında Aberran Sistik Kanal Kaçağı

Uzman Ufuk Uylaş¹

¹SBÜ izmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Ufuk Uylaş

Özet

Giriş: Safra kesesi taşlarında primer tedavi kolesistektomidir. Kolesistektomi açık yapılabildiği gibi kapalı yöntemlerle de yapılabilmektedir. Karaciğer anatomisinde varyasyon diğer organlara göre daha yüksek olmaktadır. Bu nedenle kolesistektomi hem kapalı hem de açık yöntemle yapıldığında safra yolları ve damar yaralanmaları olabilmektedir. Burada laparoskopik kolesistektomi sonrasında aberran sistik kanal kaçağı olan hastamızı sunmayı amaçladık. Olgu: Dış merkezde 55 yaşında bayan hastaya safra kesesinde taş nedeni laparoskopik kolesistektomi operasyonu yapıldı. Hasta postoperatif birinci günde sorunsuz olarak taburcu edildi. Postoperatif üçüncü günde karında şişlik şikayeti olan hastaya bilgisayarlı tomografi çekildi. Batın içerisinde yaygın sıvı saptandı. Karın muayenesinde hassasiyet defans rebound olması üzerine safra yolu yaralanması ön tanısıyla Gaziantep Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi Gastroenteroloji Cerrahisi klinimize refere edildi. Hasta acil operasyona alındı. Eksplorasyonunda batın içerisinde yaklaşık 500-600 safralı içerik mevcuttu. Kolesistektomi lojunda bir adet safra kanalı olduğunu düşündüğümüz yapıdan safra kaçağı mevcuttu. Bağlı olan sistik kanal açıldı. Peroperatif kolanjiografi çekildi. İntrahepatik safra kanallarının ve koledokun salim olduğu, her hangi birlik darlık ve kaçak olmadığı görüldü. Bunun üzerine sistik kanaldan serum fizyolojik verildi kaçak olan safra kanalından geldiği görüldü. Ardından kaçak olan safra kanalında serum fizyolojik verildi sistik kanaldan serum fizyolojik mayı geldiği görüldü. Bunun üzerine kaçak olan safra kanalının aberran sistik kanal olduğu ve koledokla bağlantısı olduğu görüldü. Her iki kanal ipek suturela bağlandı. Postoperatif üçüncü günde sorunsuz olarak taburcu edildi. Sonuç: Kolesistektomi operasyonu genel cerrahinin en sık



uygulanen ameliyatlardan biridir. Kolesistektomi ameliyatı sonrasında safra yollarında yaralanma olması durumunda hastada peritonit hali varsa acil müdahale gerekmektedir. Gerekirse tecrübeli ileri bir merkeze acil sevk edilmesi gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Safra Kesesi, Kolesistektomi, Safra Yolu Yaralanması, Karaciğer.

Makale id= 134

Sözlü Sunum

Lobüler Kapiller Hemanjiom: Dış Kulağın Nadir Bir Hastalığı

Dr. Şükrü Aydın¹

¹Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Şükrü Aydın

Özet

Lobüller kapiller hemanjiom, diğer adı ile Eozonofilili Anjiolenfoid Hiperplazi (EAH), daha çok cilt ve cilt altı dokusunda karşımıza çıkan, kırmızı-kahverenkli tonlarda papül ve nodüllerden oluşan bir hastalıktır. Etyopatogenezinde mikrotravma, hiperöstrojenemi, enfeksiyöz ajanlar, atopi suçlanmıştır. Genellikle baş-boyun bölgesi cildi ve cilt altının bir hastalığı olsa da daha az oranlarda cildin diğer kısımlarında ve visseral bölgelerde görülmektedir. Tanımlandıktan bu yana çeşitli tedavi modaliteleri uygulanmıştır; cerrahi eksizyon, krioterapi, lazer tedavisi, intralezyonel steroid tedavisi, radyoterapi, topikal steroid tedavisi, oral izotretinoin tedavisi, oral propranolol tedavisi, oral steroid tedavisi, sitemik/topikal antibiyotik tedavisi, oral naproxen sodyum tedavisi gibi değişik tedavi yöntemleri kullanılmıştır. Çeşitli tedavi yöntemleri kullanılıyor olsa da halen rekürrens oranları çok yüksektir. En düşük rekürrens oranı cerrahi eksizyon tedavisindedir (% 40,8). Bu sunumda sol dış kulak yolunda ve kulak kepçesinde epitelooid hemanjiom lezyonları olan; lezyonları topikal steroid tedavisi, krioterapi ve lazer tedavisine yanıt vermeyen; kliniğimizce lezyonları cerrahi eksizyon yapılarak kür elde edilen bir olgu ele alındı. Böylece bu nadir klinik durum ile ilgili farkındalık oluşturulması planlandı.

Anahtar Kelimeler: Epitelooid Hemanjiom, Cerrahi, Kimura Hastalığı

Lobular Capillary Hemangioma: A Rare Disease of the External Auditory Canal

Abstract

Lobular capillary hemangioma, also known as Angiolymphoid Hyperplasia with Eosinophilia (ALHE), is a skin disease consisting of papules and nodules in red-brown tones. Microtrauma, hyperestrogenemia, infectious agents, and atopy have been blamed for its etiopathogenesis. Although it is generally a disease of the head and neck area skin and subcutaneous tissue, it is less common in other parts of the skin and visceral areas. Various treatment modalities have been applied since it was defined, such as surgical excision, cryotherapy, laser therapy, intralesional steroid therapy, radiotherapy, topical steroid therapy, oral isotretinoin therapy, oral propranolol therapy, oral steroid therapy, systemic/topical antibiotic therapy, oral naproxen therapy sodium. Although various treatment methods are used, recurrence rates are still very high. The lowest recurrence rate is in surgical treatment (40.8 %). In this report, a case with epithelioid hemangioma lesions in the left external auditory canal and auricle whose lesions did not respond to topical steroid therapy, cryotherapy, and laser therapy were discussed. The cure was achieved by surgical excision of the lesions. Thus, it was planned to raise awareness about this rare clinical situation.

Keywords: Epitheoid Hemangioma, Surgery, Kimura's Disease

Makale id= 30

Sözlü Sunum

Meme Kanseri Moleküler Alt Tiplerinin ve Histopatolojik Parametrelerin Tümör Derecesi ile Karşılaştırılması

Dr. Mustafa Ömer Yazıcıoğlu¹ , Dr. Bülent Çomçalı² , Dr. Servet Kocaöz³

¹Ankara Şehir Hastanesi

²Ankara Şehir Hastanesi

³Ankara Şehir hastanesi

Özet

Amaç: Meme kanseri kadınlarda en sık görülen kanser türüdür. Meme kanserinin klinik ve histopatolojik özellikleri farklılık göstermektedir. Bu çalışmada, meme kanserli hastaların, tümör alt tipleri, hematolojik ve histopatolojik bulgularının tümör derecesi (Grade) ile ilişkisini araştırdık. **Materyal ve Metotlar:** Ankara Şehir Hastanesinde, meme kanseri tanısı konulan ve opere edilen 256 hastanın dosyası geriye dönük olarak değerlendirildi. Çalışmamıza 232 invaziv meme kanserli hasta alındı. Meme kanseri alt tipleri belirlendi. Grade ile histopatolojik ve hematolojik parametrelerin ilişkisi istatistiksel olarak analiz edildi. **Bulgular:** Hastalardan (170) %73.3'ü Luminal A, (12) %5.2'si Luminal B1, (34) %14.7'si Luminal B2, (5) %2.2'si HER2-enriched, (11) %4.7'si triple negatif (basal-like) olduğu saptandı. HER2-enriched ve triple negatif hastaların tümör derecesi diğerlerinden yüksekti ($p=0.012$). Ki-67 proliferasyon indeksinin Luminal B2 ve triple negatif gruplarındaki hastalarda anlamlı olarak yüksek olduğu belirlendi ($p=0.000$). HER2-enriched grup hastalarda lenf nodu metastazı (LNM) anlamlı olarak yüksekti ($p=0.008$). Tümör çapı 1.85 cm'den büyük olan, Ki-67 proliferasyon indeksi %15'in üzerinde olan ve LNM olan hastaların tümör derecesinin anlamlı olarak yüksek olduğu saptandı (Sırasıyla $p=0.000$, $p=0.000$ ve $p=0.029$). Hematolojik parametrelerden tümör derecesi düşük olan hastalarda anlamlı olarak RDW değeri 13.95'in üzerindeydi ($p=0.007$). Meme kanserine bağlı gelişen sistemik inflamatuvar yanıtı gösteren parametrelerden Nötrofil/Lenfosit (Neu/Lenf) oranının tümör derecesi yüksek hastalarda anlamlı olarak 1.974'ün üzerindeydi ($p=0.000$). **Sonuç:** Meme kanserli hastaların tedavisinde, tümörün moleküler alt tipleri belirlenmeli, histopatolojik parametrelere göre kişiye özel tedavi planlanmalıdır. Tümör derecesi yüksek olan hastalarda Neu/Lenf oranının yüksek ve RDW'nin düşük olduğu saptandı.



Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Moleküler Alt Tip, Trombosit, Anjiogenesis

Makale id= 87

Sözlü Sunum

Mikroişlemci ve Hidrolik Kontrollü Protez Diz Eklemi Kullanan Unilateral Transfemoral Amputelerin Fonksiyonel Mobilite, Denge, Protez Memnuniyeti ve Yaşam Kalitesinin Karşılaştırılması

Ayşe Yazgan¹ , Dr. Öğretim Üyesi Seval Kutlutürk¹

¹İstanbul Medipol Üniversitesi
*Corresponding author: Ayşe Yazgan

Özet

Amaç: Protez uygulamalarında uygun protez komponentlerinin seçilmesi, ampute bireyin fonksiyonel mobilite, denge, memnuniyet ve yaşam kalitesini önemli ölçüde etkiler. Diz üstü protez uygulamalarında protez diz eklemi seçimi ampute birey için oldukça önemlidir. Bu çalışmada mikroişlemci ve hidrolik kontrollü protez diz eklemi kullanan unilateral transfemoral amputelerin fonksiyonel mobilite, denge, protez memnuniyeti ve yaşam kalitesini karşılaştırmak hedeflendi. Yöntem: Mikroişlemci kontrollü protez diz eklemi (Rheo Knee Össur, Reykjavik, Iceland) kullanan bireyler (1. Grup) ve hidrolik kontrollü protez diz eklemi (Total Knee® 2000 Össur, Reykjavik, Iceland) kullanan bireyler (2. Grup) olmak üzere 18 - 59 yaş aralığındaki 20 unilateral transfemoral ampute çalışmaya dahil edildi. Değerlendirmeler fonksiyonel mobilite (6 Dakika Yürüme Testi), denge (Berg Denge Ölçeği, Tek Ayak Üzerinde Durma Testi, Dört Kare Adım Testi), protez memnuniyeti (Protez Memnuniyet Anketi) ve yaşam kalitesi (Nottingham Sağlık Profili) ölçümü olarak dört bölümden oluşturuldu. Çalışmadan elde edilen veriler SPSS 21.0 programı kullanılarak analiz edildi. Bulgular: Çalışmaya yaş ortalaması 38,65±10,70 (18-59), vücut kitle indeksi ortalaması 23,97±3,42 (min:16,90 - max:29,70), %20'si kadın, %80'i erkek olan 20 ampute dahil edildi. Amputelerin %65'i K3, %35'i K4 aktivite seviyesine sahipti. İki grubun denge, protez memnuniyeti, yaşam kalitesi değerleri karşılaştırıldığında gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmadı (p>0,05). Fonksiyonel mobilite açısından Grup 1'in 6 dakika yürüme testi sonuçları Grup 2'ye göre istatistiksel olarak anlamlı

düzeyde daha yüksekti ($p < 0,05$). Grup 1 için dört kare adım testi ile 6 dakika yürüme testi sonuçları arasında negatif yönlü yüksek bir ilişki olduğu istatistiksel olarak saptandı ($r = -0,661$, $p = 0,038$). Sonuç: Çalışmada, mikroişlemci kontrollü protez diz eklemi kullanan transfemoral amputelerin, hidrolik kontrollü protez diz eklemi kullananlara göre fonksiyonel mobilitelerinin daha iyi olduğu görüldü. Ayrıca mikroişlemci kontrollü protez diz eklemi kullanan transfemoral amputelerin dinamik dengeleri ile fonksiyonel mobiliteleri arasında yüksek düzeyde ilişki olduğu görüldü.

Anahtar Kelimeler: Anahtar Kelimeler: Denge, Fonksiyonel Mobilite, Protez Memnuniyeti, Transfemoral Ampute, Yaşam Kalitesi

A Comparison of Functional Mobility, Balance, Prosthetic Satisfaction and Life Quality of Unilateral Transfemoral Amputees Using microprocessor and Hydraulic Controlled Prosthetic Knee Joint

Abstract

Purpose: Choosing prosthetic components significantly affects the functional mobility, balance, satisfaction and quality of life amputees. The choice of knee joint in transfemoral prosthesis applications is very important for the amputees. We targeted to compare the functional mobility, balance, prosthesis satisfaction and quality life of unilateral transfemoral amputees using microprocessor and hydraulic controlled knee joint. Method: Individuals using microprocessor knee joints (Rheo Knee Össur, Reykjavik, Iceland) (1st Group) and those using hydraulic- prosthetic joint (Total Knee® 2000 Össur, Reykjavik, Iceland) (2nd Group), 18 - 59 in the age range twenty unilateral transfemoral amputees were examined. Four sections were formed as assessments' mobility (6 Minutes Walking Test), balance (Berg Balance Scale, Single Leg Stand Test, Four Square Steps Test), prosthetic satisfaction (Prosthesis Satisfaction Questionnaire) and quality of life (Nottingham Health Profile). The data obtained were analyzed by the SPSS 21.0 program screen. Results: The mean age of the study was 38.65 ± 10.70 (18-59), mean body mass index 23.97 ± 3.42 (min: 16.90 - max: 29.70), 20% were women, of which %80 were men were included. 65% had K3 and 35% had K4 activity level. When the balance, prosthesis satisfaction and quality of life values of the two groups were compared, no statistically significant difference was found between the groups ($p > 0.05$). In terms of functional mobility, 6-minute walking test results of Group 1 were statistically significantly higher than Group 2 ($p < 0.05$). Group1, statistically high negative correlation was found between the four-square step test and the 6-minute walk test ($r = -0.661$, $p = 0.038$). Conclusion: It was observed that transfemoral amputees using microprocessor- prosthetic knee joints had better functional mobility than those using hydraulically knee joints. In addition, a high level of correlation was observed between dynamic balance and functional mobility of transfemoral amputees using microprocessor knee joint.



Keywords: Keywords: Balance, Functional Mobility, Prosthesis Satisfaction, Transfemoral Amputees, Quality of Life

Makale id= 20

Sözlü Sunum

Nazolakrimal Kanal Tıkanıklığı Olan Hastalarda Sinonazal Bölge Anatomik Varyasyonlarının Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi

Dr. Öğretim Üyesi Hamdi Taşlı¹ , Dr. Öğretim Üyesi Saadet Gültekin Irgat² , Dr. Mert Cemal Gökğöz³

¹Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı

²Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

³Manisa Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Kliniği

Özet

Giriş: Epifora, nazolakrimal kanal tıkanıklığı (NLKT) nedeniyle ortaya çıkan yaygın bir semptomdur ve endoskopik endonazal dakriyosistorinostomi (DCR), nazolakrimal duktal sistemin anatomik tıkanıklığı için standart bir cerrahi tedavi seçeneğidir. Bu çalışmanın amacı NLKT nedeniyle endoskopik endonazal DCR uygulanan hastaların ameliyat öncesi paranasal bilgisayarlı tomografilerini anatomik varyasyonlar ve patolojiler açısından değerlendirmektir. Yöntemler: Bu çalışmada NLKT tespit edilen toplam 21 hasta değerlendirildi. Nazal septum deviasyonu (NSD) ve spur, NSD tarafı, optik sinir, vidian ve optik kanal tipleri ve sfenoid sinüs, konkal ve aksesuar pnömotizasyon, dehissans ve protüzyon (D&P) gibi anatomik özellikler ve frontoetmoid hücrelerin varlığı değerlendirildi. Sinüzit, perioküler inflamasyon, daha önce geçirilmiş maksillofasiyal kırık, kitle lezyonları ve nazolakrimal kanal özellikleri gibi patolojiler de değerlendirildi. Bulgular: Bu çalışmada 3 (%14,3) erkek ve 18 (%85,7) kadın hasta incelendi ve yaş ortalaması 54,19 ± 13,01 idi. NLKT 12 (%57.1) hastada tek taraflı ve 9 (% 42.9) hastada iki taraflıydı. Çalışmaya NLKT'li hastaların toplam 30 göz tarafı dahil edildi. Anatomik değerlendirmeye göre NSD tüm hastalarda saptandı ve 10 (%33,3) hastada sol, 20 (% 66,6) hastada sağ taraflı idi. Nazal septum deviasyonunun açısına göre hastaların 10'u (%33,3) hafif, 13'ü (%43,3) orta, 7'si (%23,3) şiddetliydi. Patolojik değerlendirmeye göre, 19 (%63,3) sağlıklı hasta dışında 3'ünde (%10) maksiller, 3'ünde (%10) etmoid ve 5'inde (% 16,6) maksiller + etmoid sinüzit vardı. Ayrıca 11 (%36.7) hastada perioküler inflamasyon vardı. Sadece 3 (% 10) hastada maksiller diş enfeksiyonu vardı ve tüm hastalarda nazolakrimal duktal opasite görüldü. Sonuç: NLKT hastalarında nazal septum deviasyonu, spur, optik sinir protüzyonu,

internal karotis arter ve vidian sinir protüzyonu, sfenoid sinus pnömatizasyonu, onodi hücresi ve sinüzit gözlemlendi ve bu anatomik varyasyonların NLKT ile ilişkili olabileceği düşünüldü.

Anahtar Kelimeler: Nazolakrimal Kanal Tıkanıklığı; Dakriyosistorinostomi; Anatomi; Sinonazal Bölge

Evaluation of Sinonasal Region Anatomic Variations by Computed Tomography in Patients With Nasolacrimal Duct Obstruction

Abstract

Introduction: Epiphora is a common symptom that presents due to nasolacrimal duct obstruction(NLDO) and endoscopic endonasal dacryosistorhinostomy(DCR) is a standard surgical treatment for the anatomical obstruction of the nasolacrimal ductal system. The aim of this study is to evaluate the preoperative paranasal computed tomography of patients in terms of anatomical variations and pathologies, who underwent endoscopic endonasal DCR due to NLDO. Methods:A total of 21 patients with NLDO were evaluated in the study. Anatomical features including nasal septum deviation(NSD) and spur, side of NSD, optic nerve, types of Vidian and optic canal and sphenoid sinus, conchal and accessory pneumatization, dehiscence and protrusion(D&P), and the presence of frontoethmoid cells were evaluated. Pathologies such as sinusitis, periocular inflammation, previous maxillofacial fracture, mass lesions and nasolacrimal duct features were also evaluated. Results: This study examined 3(14.3%) male and 18(85.7%) female patients and mean age was 54.19±13.01 years. NLDO was unilateral in 12(57.1%) patients and bilateral in 9 (42.9%) patients. A total of 30 eye sides of the patients with NLDO were included in the study. According to anatomical evaluation, NSD was detected in all patients and it was left sided in 10(33.3%) and right sided in 20(66.6%) patients. According to the angle of nasal septum deviation, 10(33.3%) of the patients were mild, 13(43.3%) were moderate, and 7(23.3%) were severe. According to pathological evaluation, 3(10%) had maxillary, 3(10%) had ethmoid and 5(16.6%) had maxillary + ethmoid sinusitis, except 19(63.3%) healthy patients. In addition, 11(36.7%) patients had periocular inflammation. Only 3(10%) patients had maxillary tooth infection and all of the patients showed nasolacrimal ductal opacity. Conclusion: NSD, spur, dehiscence and protrusion of optic nerve, the ICA and the Vidian nerve, pneumatization sphenoid sinus, onodi cell, and sinusitis were observed at a significantly higher rate in NLDO patients and this anatomic variations may associated with NLDO.

Keywords: Nasolacrimal Duct Obstruction; Dacryocystorhinostomy; Anatomy; Sinonasal Region

Makale id= 146

Sözlü Sunum

Önkolda Geniş Bir Defektin Yönetimi: Köpek Isırması

Dr. Mehmet Fatih Algan¹

¹Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
*Corresponding author: Mehmet Fatih ALGAN

Özet

Travma sonucu, tümör eksizyonu veya doğuştan var olan lezyonların eksizyonu gibi nedenlerle oluşan defektlerin onarımı için çok sayıda tanımlanmış yöntem mevcuttur. Defekt onarım prensiplerindeki temel amaç öncelikle fonksiyonu iyileştiren bir sonuç elde etmektir. Defekt içinde açıkta olan kemik, tendon, damar ve sinir gibi yapıları koruyup örten, görünüm olarak çevre dokularla uyumlu bir rekonstrüksiyon cerrahisi ile hedefe ulaşılabilir. Bu çalışmada köpek ısırması sonucu önkolda oluşan geniş defektin iyileşme süreci sunuldu. 67 yaşında erkek hasta köpek ısırması sonucu acil servisimize başvurdu. Hastanın sol önkol volarinde dirsekten başlayıp el bileğine uzanan kenarları parçalı ve geniş doku defekti mevcuttu. Volar bölgede proksimalde kas kesileri mevcut. Hastanın sinir muayenesi normaldi. Hastaya kuduz aşısı takvimi başlatıldı. Hasta acil servise başvurduğu gün sf ile yıkanıp debride edildi. Kas onarımı yapıldı. Defekte yaklaştırma suturleri atıldı. Daha sonra pansuman yapıldı. Hasta takip edildi. 3 hafta sonra granülasyon dokusu geliştikten sonra önkoldaki defekt sağ uyluktan alınan kısmi kalınlıkta deri grefti ile onarıldı. Önkoldaki defektler için propeller flep, abdominal pediküllü flepler, groin flep, serbest flepler kullanılabilir. Defektin içeriğine göre tercih edilen rekonstrüksiyon yöntemi değişir. Köpek ısırıkları sonucu oluşan enfeksiyona açık defektlerin yönetimi multidisipliner yaklaşım gerektirebilir. Doku defekti debride edildikten sonra pansuman ile takip edilebilir. Daha sonra özellikle hasta yaşlı ise daha kısa ve hızlı olabilecek yöntemlerle defekt onarımı tercih edilebilir. Sekonder onarım ve greft ile onarım gelişen mikrocerrahi tekniklere rağmen hala akılda tutulması gereken önemli rekonstrüksiyon yöntemleridir.

Anahtar Kelimeler: Deri Grefti, Köpek Isırması, Önkol

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

Management of a Large Defect in the Forearm: Dog Bite

Abstract

There are many defined methods for the reconstruction of the defects caused by trauma, tumor excision or excision of congenital lesions. The main aim of the defect reconstruction principles is primarily to obtain a result that improves function. The goal can be achieved with a reconstruction surgery that protects and covers the exposed structures such as bones, tendons, vessels, and nerves in the defect and is compatible with the surrounding tissues in appearance. In this study, the healing process of a large defect in the forearm caused by a dog bite is presented. A 67-year-old male patient was admitted to our emergency department with a dog bite. The patient had a large tissue defect in the volar of the left forearm starting from the elbow to the wrist. There was muscle damage in the proximal part of the volar region. The patient's nerve examination was normal. The rabies vaccination schedule was initiated for the patient. The defect debridement has been done on the day he presented to the emergency department. Muscle repair was done. The patient was followed up. After 3 weeks the granulation tissue developed, the defect in the forearm was repaired with a partial thickness skin graft taken from the right thigh. Propellar flap, abdominal pedicle flaps, groin flaps, free flaps can be used for forearm defects. The preferred reconstruction method varies according to the content of the defect. Management of infectious defects caused by dog bites may require a multidisciplinary approach. After the tissue defect is debrided, it can be followed up with a dressing. Later, especially if the patient is elderly, a shorter and faster technique of reconstruction may be preferred. Despite advanced microsurgery techniques secondary intention and skin grafts are very useful methods for reconstruction.

Keywords: Dog Bite, Forearm, Skin Graft

Makale id= 66

Sözlü Sunum

Periampuller Bölge Kanserlerinde Cea/ca19-9 Oranının Postoperatif Erken ve Uzun Dönem Sonuçları

Dr. Şevket Barış Morkavuk¹ , Prof.Dr. Ali Ekrem Ünal²

¹Ankara Şehir Hastanesi

²Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Özet

Giriş: Periampuller bölge kanserleri,sindirim sisteminin kötü prognozlu tümörleridir. Hastalığın tanısı genellikle ileri evrelerde konulmakta ve 5 yıllık ortalama sağ kalım %5'den daha azdır.Birçok kanser çeşidinde olduğu gibi periampuller bölge kanserlerinde de tedavi sonrası relapslarda ve tedaviye yanıtın değerlendirilmesinde tümör belirteçleri kullanılmaktadır. Karsinoembriyonik antijen(CEA) ve karbonhidrat antijen 19-9(Ca19-9)periampuller bölge kanserlerinin tanı ve takibinde oldukça yaygın kullanılan serum bazlı tümör belirteçleridir. Çalışmamızda CEA/Ca19-9 oranının,periampuller bölge kanserlerinde postoperatif erken ve uzun dönem sonuçlarına etkisini araştırdık. Materyal:Çalışmamıza 2008 ve 2018 yılları arasında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji Bilim Dalında periampüller bölge adenokanser tanısı ile whipple operasyonu yapılan 106 hasta dahil edildi. CEA/Ca 19-9 oranı ortalama değeri esas alınarak hastalar iki gruba bölündü.Bu oranın lenf nodu metastazına, metastatik lenf nodu sayısına,TNM evresine, erken dönem mortalite ve ortalama sağ kalıma etkisi değerlendirildi. Bulgular: CEA/Ca19-9 oranı ortalama değerini 14,75 bulduk. Bu oranın üzerindeki grup 53, altındaki grup 52 hastadan oluşmaktadır. Gruplar arası yaş, cinsiyet ve lenf nodu diseksiyon sayısı dağılımında anlamlı fark yoktu. Postoperatif komplikasyon ve erken dönem mortalitede gruplar arası fark yok iken gruplar arası lenf nodu metastazı ve metastaz sayısında anlamlı fark bulundu(p değerleri sırası ile 0,384-0,270-0,011-0,015).Ortalama değerin üzerindeki grupta 53 hastanın 32'sinde metastaz var iken,medyan değerini 1 bulduk. Roc analizi ile CEA/Ca19-9 oranının metastatik lenf nodu olasılığı cut-off değerini 15,54 bulduk(p<001, 95% CI: 0.600–0.803).Bu sonuca göre 0,052 yanılma payı ile CEA/Ca19-9 oranı15,54 üzerindeki hastalarda lenf nodu metastazı bulunmaktadır.Aralarındaki ilişki korelasyon testi ile de doğrulandı (Rho P=0,36,

$p < 0,001$). CEA/Ca19-9 oranındaki her artış metastatik lenf nodu sayısında 0,001'lik bir artışa yol açmaktadır ($p = 0,004$) Gruplar arası sağ kalım olasılığında anlamlı farklı bulduk ($p = 0,042$). Ortalama değerin altında bulunan grupta 5 yıllık ortalama sağ kalım, üzerinde bulunan gruba oran ile daha uzundur. Sonuç: Preoperatif ölçülen CEA/Ca19-9 oranı; periampuller bölge kanserlerinin postoperatif erken dönem sonuçları için belirleyici bir faktör değil iken, hastalığın uzun dönem sonuçlarında yol gösterici olabilir.

Anahtar Kelimeler: Ortalama Sağkalım, periampuller Bölge, tümör Belirteçleri

Makale id= 1

Sözlü Sunum

Pilonidal Sinüs Hastalığının Etkili Tedavisinde Eksizyon Sonrası Yara Yerinin Limberg Flebi ile Onarımı

Dr. Öğretim Üyesi Ufuk Coşkun¹

¹Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

*Corresponding author: UFUK COŞKUNKAN

Özet

Amaç: Bu çalışmadaki amaç, sinüs pilonidalis sakralis nedeniyle eksizyon sonrası yara yeri Limberg fleple onarılan hastaların sonuçlarını incelemektir. **Gereç ve Yöntemler:** İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği'nde Ocak 1995-Aralık 1998 arasında sinüs pilonidalis sakralis nedeniyle eksizyon sonrası Limberg fleple yara onarımı yapılmış olan ve Eylül 1999 da telefon çağrısı ile kontrolleri yapılabilen 93 hastanın nüksleri, nüks zamanları, operasyon sonrası komplikasyonları ve günlük aktiviteye dönüş süreleri değerlendirildi. **Bulgular:** Ortalama takip süresi 28.5 ay olan hastalardan üçünde ilk yılda, birinde 2. yılda nüks saptandı. 9 hastada erken ameliyat sonrası komplikasyon gözlenmişti. Hastanede ortalama yatış süresi 8.2 gün, normal günlük aktivitelerine dönüş ortalama 15 gündü. **Sonuç:** Tartışmaları süregiden sinüs pilonidalis sakralisin etkili tedavisinde Limberg fleple yara onarımında nüks az görülmekle beraber ameliyat sonrası komplikasyon, günlük aktiviteye erken dönüş ve hasta kozmetik sorunları dikkate değerdir.

Anahtar Kelimeler: Sinus Pilonidalis Sakralis, Limberg Flep, Natal Kleft

Repair of the Wound With Limberg Flap After Excision in Effective Treatment of Pilonidal Sinus Disease

Abstract

Aim: The aim of this study was to examine the results of patients with sinüs pilonidalis sacralis whose wounds were repaired with Limberg flap after excision. **Material and Methods:** The recurrence, recurrence time, postoperative complications, and return to daily activities of 93 patients with sinus pilonidalis sacralis, who underwent wound repair with Limberg flap after excision between January 1995 and December 1998 in the General Surgery Clinic of Istanbul Training and Research Hospital and who could be reached by phone in September 1999 were evaluated. **Results:** The mean follow-up period of the patients was 28.5 months, and recurrence was detected three patients in the first year and one in the second year. Early postoperative complications were observed in 9 patients. The average length of stay in the hospital was 8.2 days, and the average return to normal daily activities was 15 days. **Discussion and Conclusion:** There is less recurrence in wound repair with Limberg flap in patients with sinus pilonidalis sacralis, whose effective treatment is controversial, although its postoperative complications, early return to daily activities and patient cosmetic problems are remarkable.

Keywords: Sinus Pilonidalis Sacralis, Limberg Flap, Natal Cleft

Makale id= 131

Sözlü Sunum

Profesyonel ve Amatör Futbolcuların Zihinsel Dayanıklılık ve Sporda İmgeleme Durumlarının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Varol Tural¹

¹Siirt Üniversitesi BESYO

Özet

Özet Giriş: Bu araştırmanın amacı futbolcuların imgeleme ve zihinsel dayanıklılık düzeyleri arasındaki ilişkiyi incelemektir. Bununla birlikte araştırma kapsamında sporcuların yaş, spor yapma yılı, eğitim düzeyi ve sporculuk düzeyi (amatör, profesyonel) değişkenlerine göre imgeleme ve zihinsel dayanıklılık düzeyleri incelenmiştir. **Yöntem:** Araştırmaya 120 erkek futbolcu ($\bar{x}$ yaş25,11±4,97) gönüllü olarak katılmıştır. Araştırma kapsamında, sosyo-demografik değişkenlerle ilgili bilgiler araştırmacılar tarafından oluşturulan kişisel bilgi formu ile toplanmıştır. Araştırmada ölçüm aracı olarak “Sporda İmgeleme Envanteri” ile “Sporda Zihinsel Dayanıklılık Envanteri” kullanılmıştır. Envanterlere ait toplam puan dağılımı için çarpıklık ve basıklık değerlerine bakıldığında dağılımın normal olduğu tespit edilmiştir. Envanterlere ait Cronbach Alpha iç tutarlık katsayısı hesaplanmış, İmgeleme envanteri için .97, zihinsel dayanıklılık envanteri için ise .73 olarak bulunmuştur. Bu doğrultuda betimsel istatistiklerden (frekans ve yüzde) yararlanılmış, ikili grup karşılaştırılmasında T-testi, değişkenler arasındaki ilişkileri belirlemek için ise pearson korelasyon analizi kullanılmıştır. **Bulgular ve Sonuç:** Araştırma sonucunda elde edilen bulgulara göre, sporcuların demografik değişkenlere ve zihinsel dayanıklılık düzeyleri arasında anlamlı farklılık olmadığı tespit edilmiştir. İmgeleme düzeyleri arasında ise gruplar arasında anlamlı farklılık olduğu tespit edilmiştir. Bununla birlikte imgeleme ve zihinsel dayanıklılık düzeyi arasındaki ilişki incelendiğinde ise, kontrol alt boyutu dışında tüm alt boyutlarda pozitif ve anlamlı ilişki olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Futbol, İmgeleme, Zihinsel Dayanıklılık

Examination of Mental Endurance and Imagination in Sports of Professional and Amateur Football Players

Abstract

SUMMARY Objective: The purpose of this study is to examine mental endurance of footballers and imagination in sport according to some variables (gender, age, branch, exerciseduration, exercise frequency, doing sports and not doing sports). **Materials and Methods:** The research is conducted with 120 male footballers. Research oriented, some information related with sociodemografic variables was gathered with personal information forms by researchers. ‘Mental Endurance in Sport Inventory’ and ‘Imagination in Sport Invenorty’ were used as a measurement tool in this research. Distrubition was adjusted as a normal according to skewness and lowness for total score distrubition. Cronbach Alpha Internal consistancy belongs to inventory was calculated. Imagination inventory was found 97 and mental edurance inventory was found 73. In this way, it was imposed by descriptive statistics. In this direction, descriptive statistics (frequency and percentage) were used, T-test was used for pair group comparison, and Pearson correlation analysis was used to determine the relationships between variables. **Results:** According to the findings of the study, it was determined that there isn’t a statistically significant difference demographic variables and mental endurance level . In addition, There is a statistically significant difference was found among group members according to imagination level. When analyzed relation between imagination and mental endurance level, it was determined a meaningfull and positive relation.

272

Keywords: Football, Imagination and Mental Endurance

Makale id= 83

Sözlü Sunum

Sanal Gerçeklik Ortamında Diş Modellemesi ve Yapay Zekanın Diş Hekimliğinde Kullanılması

Dr. Umut Özdal¹ , Dr. Öğretim Üyesi Özge Özdal Zincir²

¹Trakya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

²Özel Meltem Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği

Özet

Yapay zeka, günlük hayatı etkilemeye devam eden geniş bir yelpazedeki yeni teknolojileri kapsayan bir alandır. Yapay zekanın evrimi, büyük verilerin analizini mümkün kılmakta ve bu da güvenilir bilgi sağlama ve karar verme sürecini iyileştirmektedir. Gelecekte yapay zeka tabanlı kapsamlı bakım sisteminin, gelişmiş karar destek araçlarını kolaylaştırarak yüksek kaliteli hasta bakımı ve yenilikçi araştırma ve geliştirme oluşturması beklenmektedir. Yazarlar, klinisyenler, araştırmacılar ve mühendisler arasında yenilikçi bir meslekler arası koordinasyonun diş hekimliği alanında da yapay zeka gelişiminin anahtarı olacağına inanılmaktadır. Olası yanlış yorumlamalara ve hasta mahremiyetiyle ilgili endişelere rağmen yapay zeka, hassas tedavi prosedürlerine ve anlık bilgi alışverişine duyulan ihtiyaç nedeniyle diş hekimliği ile kapsamlı bir bakış açısıyla bağlantı kurmaya devam edecek olduğu ileri sürülmektedir. Dahası bu tür gelişmeler, profesyonellerin sağlıkla ilgili büyük verileri paylaşımlarına ve hastaneler, sağlık şirketleri, araştırmacılar ve hastalar aracılığıyla hasta bakımını iyileştiren öngörüler sunmalarına olanak tanımaya başlamıştır. Günümüz diş hekimliği eğitiminde ve diş hekimliğinin farklı alanlarında da sanal gerçeklik ortamında diş modellemesi yapılarak yapay zeka teknolojisi kullanılmaktadır. Özellikle sıklıkla uygulanan tedavilerden biri olan implant destekli protetik restorasyonlarda, çene hareketlerini ve çiğneme sırasında oluşan kuvvetleri çoğaltabilen çiğneme robotları tasarımlarıyla, çiğneme sırasında simüle edilmiş peri-implanter kemiğe iletilen kuvvetlerin analizleriyle yapay zeka ürünleri güncel olarak kullanım alanı bulmuştur. Bu çalışmadaki amacımız, oldukça güncel bir teknoloji olan yapay zeka ilkelerini tanıtmak ve bu ilkelerin gelişimiyle birlikte şu anda diş hekimliği alanlarında nasıl kullanıldığını değerlendirmektir.



Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, Gelecekteki Diş Hekimliği, Sanal Gerçeklik, Diş Modellemesi

Makale id= 140

Sözlü Sunum

Scc Eksizyonu Sonrası Oluşan Skalp Defektinin Rotasyon Flebi ile Onarımı

Dr. Mehmet Fatih Algan¹

¹Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Özet

Skalp tümörleri kafanın saçlı deri bölgesinde görülen ve saçtan dolayı ileri evreye kadar gizli kalabilen tümörlerdir. Skalpte en çok squamoz hücreli kanser (SCC) ve bazal hücreli kanser (BCC) görülür. Bu tümörler belli bir büyüklüğe ulaştıktan sonra ülserasyon ve kanama gibi bulgularla kendini gösterir. Skalp tümörlerinin yaklaşık %1-2'si malign olarak seyreder, bunlar da tüm deri malignitelerinin %13'ünü oluşturur. Bu olgu takdimimizde skalpte tümör eksizyonu sonrası yapılan rekonstrüksiyon anlatıldı. Saçlı deride kitle şikâyeti ile polikliniğimize başvuran 88 yaşında erkek hastanın skalpte sol temporal bölgede 4x3,5 cm boyutlu ciltten kabarık, yüzeyi kanamalı lezyon mevcuttu. Skalpteki kitle genel anestezi altında eksize edildi. Eksizyon sonrası sol temporal bölgede 5x4,5 cm boyutlu defekt oluştu. Defekt rekonstrüksiyonu için posterior bazlı rotasyon flebi planlandı. Flep eleve edildikten sonra kanama kontrolü sağlandı. Flep defekte döndürülerek adabte edildi. Flep donör alanı primer suture edildi. Hemovak dren yerleştirildi. Operasyon sonlandırıldı. Skalp defektlerinde çok sayıda tanımlanmış rekonstrüksiyon tekniği mevcut. Yüzeyel defektlerde deri grefti ile onarım yapılabilir. Skalpte kemiğin açığa çıktığı veya kemiğin de alındığı defektler için lokal flepler, bölgesel flepler veya serbest flepler ile onarım tercih edilmektedir. Lokal fleplerin en önemli avantajı defekte komşu dokunun transferidir. Çünkü ideal defekt rekonstrüksiyonunda flebin renk, kalınlık ve doku uyumunun alıcı alana uygun olması gerekir. Ayrıca doku genişleticiler de kullanılarak geniş defektler için hazırlık yapılabilir. Sonuç olarak rotasyon flepleri gibi diğer lokal fleplerin eleve edilmesinin hızlı olması, kolay diseke edilebilmesi, kolay öğrenilebilir olması, dolaşımın skalpte çok güvenli olması nedeniyle skalp defektlerinde ilk tercih olarak değerlendirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Rotasyon Flebi, Skalp, Tümör

Reconstruction of Scalp Defect After Scc Excision With Rotation Flap

Abstract

Scalp tumors can remain hidden until the late stage due to the hair. Squamous cell cancer (SCC) and basal cell cancer (BCC) are the most common skin cancer in the scalp. After these tumors reach a certain size, they manifest with symptoms such as ulceration and bleeding. Approximately 1-2% of scalp tumors are malignant, and they constitute 13% of all skin malignancies. In this case report, a scalp defect due to tumor excision was reconstructed by rotation flap. An 88-year-old male patient, who presented to our clinic with a complaint of a scalp mass, had a 4x3.5 cm sized, raised from skin, bleeding lesion in the left temporal region on the scalp. The lesion in the scalp was excised under general anesthesia. After excision, a 5x4.5 cm defect occurred in the left temporal region. A posterior-based rotation flap was planned for defect reconstruction. Bleeding control was achieved after the flap was elevated. The flap was rotated to the defect and applied. The flap donor area was primarily sutured. There are many defined reconstruction techniques for scalp defects. Superficial defects can be repaired with skin grafts. Repair with local flaps, regional flaps or free flaps is preferred for defects in which the bone is exposed or the bone is removed in the scalp. The most important advantage of local flaps is the transfer of tissue adjacent to the defect. Because in ideal defect reconstruction, the color, thickness and tissue harmony of the flap must be suitable for the recipient area. In addition, by using tissue expanders, preparations can be made for large defects. As a result, it can be considered as the first choice in scalp defects because of the rapid elevation of rotation flaps such as other local flaps, easy dissection, easy learning, and very safe circulation in the scalp.

276

Keywords: Rotation Flap, Scalp, Tumor

Makale id= 52

Sözlü Sunum

Senkron Meme ve Rektum Kanseri: Olgu Sunumu

Dr. Mustafa Kaya¹

¹Gaziantep Dr.Ersin Arslan EAH
*Corresponding author: Mustafa Kaya

Özet

Meme kanserinin senkron tekli ya da çoklu olarak kolon, vulva, akciğer, larinks, karaciğer, uterus ve böbrek kanserleriyle birlikteliği bildirilmiştir. Bu çalışmada senkron meme kanseri ve rektum kanseri tanısı konan olguyu sunmayı amaçladık. 60 y kadın hasta polikliniğimize sol memede kitle şikayeti ile başvurdu. Fizik muayenede sol meme üst dış kadranda yaklaşık 3 cm çaplı kitle ve axillada palpabl multipl lenfadenopati mevcuttu. Ultrasonografide ve mamografide kitle tespit edilen hastaya yapılan Tru-Cut biyopside invaziv duktal karsinom tespit edildi. Uzak metastaz taraması amaçlı çekilen PET-CT de sol memede 2.8 cm'lik hipermetabolik lezyon, sol axillada multipl metastatik lenfadenopati, rektumda 8.7 cm çapında sirküler tarzda tutulum ikinci primer tümör lehine değerlendirilmiş olup, ayrıca her iki perirektal alanda birkaç adet lenf nodu tutulumu metastaz olarak değerlendirildi. Hastaya yapılan kolonoskopide anal girimden itibaren 10.cm den başlayıp 7-8 cm'lik alanda lümeni daraltan kitle tespit edildi. Alınan kolonoskopik biyopsi adenokarsinom olarak geldi. Hasta meme kanserine yönelik sol modifiye radikal mastektomi yapıp adjuvan tedavi ve rektum kanseri için neoadjuvan tedavi amaçlı tıbbi onkoloji bölümüne gönderildi. Rektum kanseri neoadjuvan tedavisi devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Meme Kanseri, Rektum Kanseri, Senkron Tümörler

Makale id= 60

Sözlü Sunum

Sleeve Gastrektomi Kaçağında Deneyimimiz

Uzman Serkan Erkan¹

¹S

Özet

Sleeve Gastrektomi Kaçağında Tedavi Deneyimimiz: Dünya genelinde obez hasta sayılarının artmasıyla birlikte Sleeve Gastrektomi (SG) sayıları belirgin olarak yükselmiş ve bununla birlikte komplikasyon oranları da artmıştır. Stapler hattı kaynaklı komplikasyonlar nadir ancak en korkulan komplikasyonlardır. Kanama ve kaçak erken dönem komplikasyonlar olarak görülse de özellikle kaçaklar geç dönemde de görülebilmektedir. Komplikasyon yönetiminde birçok tedavi alternatifi olmakla beraber standart hale gelmiş tedavi algoritması yoktur. Olgumuzda Sleeve Gastrektomi sonrası kaçak gelişen hastamızda tedavide izlediğimiz yolu size sunmayı amaçladık. Laproskopik Sleeve Gastrektomi (LSG) ilk olarak Duodenal Switch operasyonunun kısıtlayıcı birleşeni olarak gerçekleştirilmiştir. İkincil aşama olarak bypass planlanan hastaların takiplerinde hastalarda önemli kilo kayıpları görülüp zamanla LSG de tek başına yapılan bir bariatrik prosedür haline gelmiştir. LSG'de ciddi komplikasyonlar az olmakla birlikte stapler hattı sızıntısının en ciddi komplikasyon olduğu düşünülmektedir. Stapler hattı kaçakları en sık gastroözefajial bileşkeden olup sıklığı %1-2 civarındadır. Kaçaklar mekanik veya iskemik nedenli olabilirler. Mekanik nedenli kaçaklar erken dönemde ortaya çıkıp iskemik nedenli olanlar 5. günden sonra saptanırlar. Kaçakların tedavisinde yer neden ve zamana göre farklı tedavi prosedürleri olmakla beraber standart hale gelmiş bir protokolo yoktur. Biz de çalışmamızda bir olgumuzda uyguladığımız farklı tedavi yöntemleriyle edindiğimiz tecrübeyi sunmayı amaçladık

Anahtar Kelimeler: Sleeve Gastrektomi, Kaçak, tedavi

Abstract

Our Treatment Experience in Sleeve Gastrectomy Leakage: With the increase in the number of obese patients around the world, the number of Sleeve Gastrectomy (SG) has increased significantly and the complication rates have also increased. Stapler line complications are rare but feared complications. Although bleeding and leakage are seen as early complications, especially leaks can be seen in the late period. Although there are many treatment alternatives in the management of complications, there is no standardized treatment algorithm. In our case, we aimed to present you the path we followed in the treatment of our patient who developed a leak after Sleeve Gastrectomy. Laproscopic Sleeve Gastrectomy (LSG) was first performed as a limiting component of the Duodenal Switch operation. Significant weight loss was observed in patients in the follow-up of patients scheduled for bypass as a secondary stage, and over time, LSG has become a bariatric procedure performed alone. Although serious complications are fewer in LSG, stapler line leakage is considered to be the most serious complication. Stapler line leaks are mostly from the gastroesophageal junction and the frequency is%. Leaks can be of mechanical or ischemic origin. Mechanical leaks occur in the early period and those with ischemic causes are detected after the 5th day. Although there are different treatment procedures according to the place, cause and time in the treatment of leaks, there is no standardized protocol.

Keywords: Sleeve Gastrectomy,leak,treatment

Makale id= 68

Sözlü Sunum

Sleeve Gastrektomi Sonrası Gelişen Kaçak ile İlişkili Dalak Absesi

Öğr.Gör. Murat Kuş¹

¹başkent üniversitesi adana doktor turgut noyan araştırma ve uygulama hastanesi

Özet

Gün geçtikçe obez hasta sayısının artmasıyla birlikte obezite ameliyatları da artmaya başladı. Obezite ameliyatları artışıyla orantılı komplikasyon oranları da artmaya başladı. Bu ameliyatlar içerisinde en çok yapılan Sleeve Gastrektomi(SG) operasyonunun nadir ancak en korkulan komplikasyonu stapler hattından kaçaklardır. Kanama ve kaçaklar erken dönem komplikasyonlar olarak görülse de özellikle kaçaklar geç dönemde de görülebilmektedir. Stapler hattı kaçakları en sık gastroözafajial bileşkeden olup sıklığı % 1-2 civarındadır. Kaçaklar mekanik veya iskemik nedenli olabilirler.Mekanik nedenli olanlar erken dönemde saptanırken iskemik olanlar daha geç görülürler. Geç dönem kaçaklarda genellikle mide komşuluğunda abse yada cilde fistülizasyon görülmekle birlikte dalağa fistülizasyon nadir görülür. Olgumuzda operasyon 3 ay sonra kaçağa bağlı dalak absesi gelişen 21 yaşında bayan hastayı nasıl tedavi ettiğimizi sunmayı amaçladık. Obezite cerrahisinden sonra hastalarda oluşan ateş , karın ağrısı gibi semptomların iyi değerlendirilmesi ve uzun süre geçmesine rağmen görüntüleme yöntemlerine başvurulması önem arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sleeve Gastrektomi, Dalak Absesi, Obez

Makale id= 158

Sözlü Sunum

Supraventriküler Taşikardi Nedeniyle Elektrofizyolojik Çalışma Yapılan Hastalarda Bozulmuş Sol Atriyal Speckle Tracking Ekokardiyografi Bulguları ile İşlem Sırasında Geçici Atriyal Fibrilasyon Gelişimi Arasında İlişki Vardır

Dr. Hayati Eren¹ , Doç.Dr. Rezzan Deniz Acar² , Dr. Mert Evlice³ , Dr. Öğretim Üyesi Mehmet İnanır⁴ , Doç.Dr. Mustafa Akçakoyun⁵

¹Elbistan Devlet Hastanesi, Kardiyoloji kliniği, Kahramanmaraş, Türkiye

²Kartal Koşuyolu Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji kliniği, İstanbul, Türkiye

³Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji kliniği, Adana, Türkiye

⁴Bolu Abant İzzet Baysal üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji kliniği, Bolu, Türkiye

⁵İskenderun Gelişim Hastanesi, Kardiyoloji kliniği, Hatay, Türkiye

Özet

Amaç: Çalışmamızın amacı, tanısal ve / veya terapötik elektrofizyolojik çalışma (EFÇ) sırasında geçici atriyal fibrilasyon (AF) gelişen supraventriküler taşikardi (SVT) hastalarını speckle tracking ekokardiyografi (STE) kullanarak değerlendirmektir. **Method ve Yöntemler:** SVT nedeniyle yapılan EFÇ sırasında geçici AF gelişen toplam 48 hasta çalışmaya dahil edildi. EFÇ sırasında AF gelişmeyen yaş ve cinsiyet eşitlemesi yapılan 52 hasta kontrol grubu olarak oluşturuldu. Stunig döneminden sonra tüm hastalara STE yapıldı. Sol atriyal sistolik strain rate (SRs), erken diyastolik strain rate (SRe), geç diyastolik strain rate (SRa), sol atriyal rezervuar (SA-res) ve sol atriyal pompa (SA-pompa) fonksiyonları STE yöntemiyle analiz edildi. **Sonuçlar:** Toplam 100 hasta analiz edildi. Temel özellikler açısından her iki grup arasında istatistiksel olarak fark izlenmedi. EFÇ sırasında AF gelişmeyen hastalara göre AF gelişen hastalarda SA-res ve SA-pump değerlerini anlamlı şekilde bozulmuş olarak tespit ettik (35 ± 2.1 'e karşı $41. \pm 3.1$; $p < 0.001$ ve $14. \pm 0.9$ 'a karşı 16 ± 1.2 , $p < 0.001$, sırasıyla). Ayrıca, EFÇ sırasında AF gelişen hastalarda, AF gelişmeyen hastalara göre anlamlı olarak daha düşük SRs, SRe ve SRa değerleri izledik (1.4 ± 0.10 'a karşı 1.6 ± 0.12 ; $p < 0.001$, 1.2 ± 0.08 'e karşı 1.4 ± 0.11 ; $p < 0.001$ ve 1.1 ± 0.08 'e karşı 1.2 ± 0.07 ; $p < 0.001$, sırasıyla). **Tartışma:** SVT amaçlı EFÇ sırasında geçici AF gelişiminin klinik önemi net olarak bilinmemektedir. Çalışmamızda, SVT amaçlı EFÇ yapılan ve işlem sırasında geçici AF gelişen hastalarda STE yöntemi kullanılarak sol atriyal mekanik fonksiyonların bozulmuş olduğunu tespit ettik. Bu bulgular, bu hastalarda sol atriyumda

4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi

artmış fibroz varlığı ile ilişkili olabilir. Bu nedenle SVT amaçlı EFÇ sırasında geçici AF gelişen hastalar, gelecekte AF gelişimi için yüksek risk altında olabilir. Bu konuyu netleştirmek için ileriye dönük daha ileri çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Sol Atriyal Speckle Tracking Ekokardiyografi, Atriyal Fibrilasyon, Supraventriküler Taşikardi, Elektrofizyolojik Çalışma

Impaired Left Atrial Speckle Tracking Findings Are Associated With Transient Atrial Fibrillation During Electrophysiology Study for Supraventricular Tachycardia

Abstract

Aim: The aim of our study was to evaluate the patients with supraventricular tachycardia(SVT) who experience transient atrial fibrillation (AF) during diagnostic and/or therapeutic electrophysiology study (EPS) by using speckle tracking echocardiography (STE). **Methods:** A total of 48 patients who experienced transient AF during EPS for SVT were included into the study. An age and gender matched control group was designed including 52 patients who did not experience AF during EPS. STE was performed to all patients after the stunning period. Left atrial systolic strain rate (SRs), early diastolic strain rate (SRe), late diastolic strain rate (SRa), left atrial reservoir (SA-res), and left atrial pump (SA-pump) functions were analysed by STE methods. **Results:** A total of 100 patients were analysed. The baseline characteristics were not statistically different between the study groups. SA-res and SA-pump were impaired in patients who experienced transient AF according to the patients who did not experience AF during EPS (35 ± 2.1 vs 41 ± 3.1 ; $p<0.001$ and 14 ± 0.9 vs 16 ± 1.2 , $p<0.001$, respectively). In addition, the patients who experienced transient AF during EPS had significantly lower SRs, SRe, and SRa than the patients who did not experience AF (1.4 ± 0.10 vs 1.6 ± 0.12 ; $p<0.001$, 1.2 ± 0.08 vs 1.4 ± 0.11 ; $p<0.001$, and 1.1 ± 0.08 vs 1.2 ± 0.07 ; $p<0.001$, respectively). **Conclusion:** The clinical significance of transient AF during EPS for SVT is not known. Those patients who had transient AF during EPS for SVT showed impaired left atrial mechanic functions by using speckle tracking method. These findings may be associated with increased fibrosis in the left atrium. Therefore the patients with transient AF during EPS for SVT can be at high risk for paroxysmal AF development in the future. Prospective further studies are needed to clarify this subject.

Keywords: Left Atrial Speckle Tracking Echocardiography, Atrial Fibrillation, Supraventricular Tachycardia, Electrophysiology Study

Makale id= 54

Sözlü Sunum

Temas Yanıklarının Nadir Bir Nedeni Olarak Sıcak Mermer Maruziyeti: Olgu Sunumu

Dr. Öğretim Üyesi Emre Karakaya¹ , Dr. Öğretim Üyesi Murathan Erken¹ , Doç.Dr. Cem Aydoğan¹

¹Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Ana Bilim Dalı

Özet

Giriş Yanık, cildin koagülatif hasarlanmasına neden olan en ağır travmalardan biridir. Alev, temas ve sıcak sıvı yanıkları termal yanık adı altında toplanır. Temas yanıkları genellikle sıcak yüzey ile cildin teması sonrası meydana gelmektedir [1]. Olgu Sunumu 48 yaşında kadın hasta açık havuzdan çıktıktan sonra sıcak mermerle ayak tabanının temas etmesini takiben ayak tabanında kanama meydana gelmiş. Yaralarının iyileşmemesi üzerine yanık merkezimize başvurmuş. Hastanın bilinen Tip2 Diyabetes Mellitus, hipertansiyon ve Parkinson hastalıkları mevcut. Fizik muayanesinde her iki ayak tabanında derin 2. derece ve 3. derece %3 nekrotik yanık yaraları mevcuttu (Figür-1). Hastanın laboratuvar değerlerinde kan şekeri: 154 mg/dl, CRP: 57,7 mg/dl, hemoglobin: 12,3 g/dl, lökosit: 8,44 bin/μL olarak tespit edildi. Hasta yatırılarak tedavi altına alındı. Hastanın yaralarındaki nekrotik alanlar debride edildikten sonra gümüş sülfodiazin ile pansuman yapılarak kapatıldı (Figür-2). Hastaya bilateral alt ekstremité doppler ultrasonografi yapıldı ve vasküler yapıların patent olduğu teyit edildi. 7. günün sonunda hastanın debride edilmiş yanık alanlarına sağ bacak iç yüzden alınan split thickness deri grefti ile greftleme ameliyatı yapıldı. Greftleme sonrası yatışının 17. gününde mevcut yaraları büyük bölümü epitelize oldu. Taburculuk sonrası belirli aralıklarla kontrol edilen hastanın üçüncü ayında yaraları tamamen epitelize oldu. Tartışma Temas yanıkları genellikle ısıtılmış yüzey ya da sıcak sıvılarla olan temas sonrası meydana gelmektedir. Sıcak yüzey ya da sıvı ile temas sonrası sıcaklığın derecesi ve temas süresi ile bağlantılı olarak vücutta birinci dereceden üçüncü dereceye kadar yanıklar meydana gelebilir. Güneşe direk maruz kalan 1 gr taşı 1 °C ısıtmak için 0,5 °C ısıya ihtiyaç vardır [4]. Bizim olgumuzda da yanığın meydana geldiği gün hava sıcaklığının 32 °C olduğunu düşünürsek temas edilen yüzeyin sıcaklığı yaklaşık olarak 62 °C'dir. Bu da üçüncü derece yanık gelişmesi için yeterli sıcaklık olduğu anlamına gelir. Sonuç olarak temas yanıkları hastalarda üçüncü derece yanık



ile birlikte sistemik etkiler oluşturacak kadar büyük sonuçlara neden olabilmekte ve bu nedenle uygun tedaviye vakit kaybetmeden başlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Yanık, Temas Yanığı, Termal Yaralanma

Makale id= 133

Sözlü Sunum

Türkiye Kadın A-U19 ve U17 Milli Takım Oyuncularının Benlik Kavramlarının ve Spora Yönelik Tutumlarının İncelenmesi

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Efe¹

¹Siirt Üniversitesi BESYO

Özet

Özet Giriş: Bu araştırmanın amacı kadın milli futbolcularda elit sporcu benlik algısı ve spora yönelik tutum arasındaki ilişkiyi incelemektir. Bununla birlikte araştırma kapsamında sporcuların yaş, spor yapma yılı, eğitim düzeyi ve millilik kategorisi (U17, U19, A-Milli) değişkenlerine göre benlik algısı ve tutum düzeyleri incelenmiştir. **Yöntem:** Araştırmaya 122 kadın milli futbolcu (yaş $19,57\pm3,41$) gönüllü olarak katılmıştır. Araştırma kapsamında, sosyo-demografik değişkenlerle ilgili bilgiler araştırmacılar tarafından oluşturulan kişisel bilgi formu ile toplanmıştır. Araştırmada ölçüm aracı olarak “Elit Sporcu Benlik Algısı Ölçeği” ile “Spora Yönelik Tutum Ölçeği” kullanılmıştır. Ölçeklere ait toplam puan dağılımı için çarpıklık ve basıklık değerlerine bakıldığında dağılımın normal olduğu tespit edilmiştir. Ölçeklere ait Cronbach Alpha iç tutarlık katsayısı hesaplanmış, benlik algısı ölçeği için .98, tutum ölçeği için ise .97 olarak bulunmuştur. Bu doğrultuda betimsel istatistiklerden (frekans ve yüzde) yararlanılmış, ikili grup karşılaştırılmasında T-testi, üç grup karşılaştırılmasında ise one-way anova analizi kullanılmıştır. Bu analiz sonucunda farkın kaynağını belirlemek için post-hoc tukey analizi uygulanmıştır. Bununla birlikte değişkenler arasındaki ilişkileri belirlemek için ise pearson korelasyon analizi kullanılmıştır. **Bulgular ve Sonuç:** Araştırma sonucunda elde edilen bulgulara göre, benlik algısı ve spora yönelik tutum değişkenleri incelendiğinde, sporcuların demografik özelliklerine göre gruplar arasında anlamlı farklılık olduğu tespit edilmiştir. Bununla birlikte elit sporcu ve spora yönelik tutum arasındaki ilişki incelendiğinde ise, tüm alt boyutlarda pozitif ve anlamlı ilişki olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Benlik, Tutum

Investigation of the Turkish A, U19 and U17 National Women Football Players Self Perceptions and Attitudes Towards Sports

Abstract

ABSTRACT Background; The aim of this study is to examine the relationship between elite athlete self-perception and attitude towards sports among women national football players. In addition, the self-perception and attitude levels of the athletes were examined according to the variables of age, years of doing sports, education and level and nationality category (U17, U19, A-nations) within the scope of the research. Method: 122 female national football players ($\bar{x}$ age19,57 $\pm$ 3,41) participated in the study voluntarily. Within the scope of the research, informations about socio-demographic variables were collected with a personal information form created by researchers. As a measurement tool, the " Elite Athlete Self-Description Questionnaire" and the " Sport-Oriented Attitude Scale" were used. For the total score distribution on the scale, the distribution was normal taking into account the values of distortion and elasticity. For the scales of Cronbach Alpha, the coefficient of internal compatibility is calculated, for the self-description scale - .98, for the sport-oriented attitude - .97. In this direction, actual statistics (frequency and percentage), a T-test for comparing binary groups were used, and in comparison with three groups, a new one-way ANOVA analysis was used. As a result of this analysis, the post-hoc tukey analysis was applied to determine the source of the difference. In addition, pearson correlation analysis is used to determine relationships between variables. Conclusions and results: According to the results of the study, it was found that in accordance with demographic characteristics of athletes there is a significant difference between groups, when studying fluctuations in perception and attitude to sports. In addition, when studying the relationship between an elite athlete and a sports attitude, it was appeared that all lower sizes have positive and significant relations.

Keywords: Football, Self-Perception, Attitude for Sports,

Makale id= 124

Sözlü Sunum

Yaşlı Hastalarda Girişim Yeri Komplikasyonları

Dr. Sencer Çamcı¹

¹Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi

*Corresponding author: Sencer Çamcı

Özet

Amaç: Koroner anjiyografi ileri yaşlarda sıklıkla kullanılan bir tanı testidir. Femoral bölge sıklıkla koroner anjiyografi için kullanılır ve giriş yeri komplikasyonları önemli bir sorun olarak ortaya çıkar. Bu çalışmada, femoral bölgeden koroner anjiyografi yapılan 65 yaş ve üstü hastalarda girişim yeri komplikasyonlarının prediktörlerini belirlemeyi amaçladık. **Metod:** Kliniğimizde 65 yaş ve üstü femoral koroner anjiyografi yapılan 1420 hasta giriş yeri komplikasyonları açısından değerlendirildi. Tüm hastalarda manuel kompresyon ile giriş yeri hemostazı sağlandı. Tüm hastalarda 6F kılıf kullanıldı. İşlem öncesi hastaların başlangıç özellikleri kaydedildi. Giriş yeri komplikasyonları psödoanevrizma, transfüzyon gerektiren kanama, diseksiyon ve 10 cm üzeri hematoma olarak değerlendirildi. Komplikasyon gelişmeyen hastalar grup 1, gelişen hastalar grup 2 olarak sınıflandırıldı. **Bulgular:** 1420 hastanın 18'inde (% 1.3) periferik komplikasyonlar görüldü. Komplikasyon gelişen ve gelişmeyen hastalar karşılaştırıldığında; P2Y12 inhibitörü ve düşük molekül ağırlıklı heparin (DMAH) kullanımı, sistolik ve diyastolik kan basıncı değerleri ve manuel kompresyon süresi komplikasyonlu grupta daha yüksekti ($p<0.05$). Trombosit sayısı daha düşüktü ($p<0.05$). Cinsiyet, hipertansiyon, diyabetes mellitus, asetilsalisilik asit kullanımı, kronik böbrek yetmezliği, vücut kitle indeksi ve hemoglobin değeri açısından fark yoktu ($p\geq 0.05$). Çok değişkenli lojistik regresyon analizinde; manuel kompresyon süresi (OR: 1.10, % 95 CI: 1.03-1.18; $p=0.003$), P2Y12 inhibitörü kullanımı (OR: 7.14, % 95 CI: 2.10-24.27; $p=0.002$) ve DMAH kullanımı (OR: 12.58, % 95 CI: 1.92-82.14; $p=0.008$) komplikasyon gelişimi için anlamlı prediktörler olarak bulundu. **Sonuç:** 65 yaş ve üstü

popülasyonda, manuel kompresyon süresi ve P2Y12 inhibitörü ve DMAH kullanımının giriş yeri komplikasyonları riski için bağımsız prediktörler olduğu bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Giriş Yeri Komplikasyonu, Yaşlı Hasta

The Access Site Complications in Elderly Patients

Abstract

Objective: Coronary angiography is a diagnostic test that is used frequently in older ages. The femoral region is frequently used for coronary angiography and access site complications emerge as an important problem. In this study, we aimed to determine the predictors of access site complications in patients 65 years and older who underwent coronary angiography from the femoral region. **Methods:** In our clinic, 1420 patients 65 years and older who underwent femoral coronary angiography were evaluated in terms of access site complications. In all patients, access site hemostasis was achieved with manual compression. 6F sheath was used in all patients. Baseline characteristics of the patients were recorded before the procedure. Access site complications were evaluated as pseudoaneurysm, bleeding requiring transfusion, dissection and hematoma over 10 cm. Patients without complications were classified as group 1, and those who developed as group 2. **Results:** Peripheral complications were observed in 18 (1.3%) of 1420 patients. When comparing the patients who developed complications and patients who did not; the use of P2Y12 inhibitor and low molecular weight heparin (LMWH), systolic and diastolic blood pressure values and manual compression time were higher in the group with complications ($p<0.05$). Platelet count was lower ($p<0.05$). There was no difference in terms of gender, hypertension, diabetes mellitus, acetylsalicylic acid use, chronic renal failure, body mass index, and hemoglobin value ($p\geq 0.05$). In multivariate logistic regression analysis; manual compression time (OR: 1.10, 95% CI: 1.03-1.18; $p=0.003$), the use of P2Y12 inhibitor (OR: 7.14, 95% CI: 2.10-24.27; $p=0.002$) and LMWH (OR: 12.58, 95% CI: 1.92-82.14; $p=0.008$) were found to be significant predictors for complication development. **Conclusion:** In the population 65 years and older, manual compression time and the use of P2Y12 inhibitor and LMWH were found to be independent predictors for the risk of access site complications.

Keywords: Access Site Complication, Elderly Patient

