



Ereğli International
Science and
Academic Congress
Ereğli Uluslararası
Bilim ve Akademi
Kongresi

ISBN: 978-605-7852-54-0



Abstract/Özet



Bildiriler Kitabı

Proceedings Book



Editörün Notu/ Editor's Note



9-10 Mart 2019 tarihlerinde Ereğli-Konya ili, Mirel Hotel'de düzenlenen Uluslararası Bilim ve Akademi Kongremiz yoğun bir katılım ile gerçekleştirilmiştir.

Kongremizde bilim dünyasının önemli isimleri akademik çalışmalarını sunmuş ve tartışma ortamı bulmuşlardır. Kongremize bizzat katılarak bizleri onurlandıran yabancı davetli konuşmacılarımıza özellikle teşekkür ederim.

Kongremize katılan ve ilgi gösteren tüm akademisyenlerimize teşekkür eder, gelecek kongrelerimize de katılımlarından onur duyarız.

International Science and Academic Congress held in Mirel Hotel in Ereğli-Konya on March 9-10, 2019 with a great participation.

Important names of the scientific world presented their academic studies and found a discussion ambience. Especially, I would like to thank foreign invited speakers who joined us in insac congress.

We would like to thank all of academics who have participated in insac congress.

Doç. Dr. Mehmet Dalkılıç

Organizing Committee and Secretary / Düzenleme Kurulu



Assoc. Prof. Dr. Mehmet Dalkılıç
Prof. Dr. Adnan Çelik
Prof. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. Hakan Salim Çağlayan
Prof. Dr. Vüsale Musali
Prof. Dr. Serpil Ağcakaya
Assoc. Prof. Dr. Hüdaverdi Mamak
Assoc. Prof. Dr. Özgür İşleyici
Assoc. Prof. Dr. Metin Açıkyıldız
Dr. Halil Uzun
Dr. Yakup Doğan
Dr. Yavuz Topkaya
H. Banu Kesinkaya
İsmail Kırmızı
Meliha Uzun

Davetli Konuşmacılar / Invited Speakers

	Prof. Dr. Olcobay Karatayev, Kırgızistan	
	Prof. Dr. Vüsale Musali, Azerbaycan	
	Prof. Dr. Zilola Khudaybergenova, Özbekistan	
	Prof. Dr. Mustafa Zülküf Altan, Türkiye	
	Prof. Dr. MA Jasmin Latoviç, Bosna Hersek	
	Assoc. Prof. Dr. Cıldız İsmailova, Kırgızistan	
	Assoc. Prof. Dr. Alsou Kamalievna, Rusya	
	Assoc. Prof. Dr. Zivar Huseynli, Azerbaycan	

	Dr. Sahl Derchawi, Suriye	
	Dr. Murad Halmet, Özbekistan	
	Dr. Badiossadat Hassanpour, Malaysia	
	Naseraddin Alizadeh, İran	
	Elnaz Bagherinabel, İran	
	Fayrouz Rashed, Polonya	

Bilim Kurulu / Science Committee

- Prof. Dr. Adnan Çelik, Selçuk Üniversitesi
- Prof. Dr. A. Ahmet Doğan, Kırıkkale Üniversitesi
- Prof. Dr. A. Azmi Yetim, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Aghamirza Bashirov, Eastern Mediterranean University
- Prof. Dr. AgwuEkwe, University of Nigeria
- Prof. Dr. Akamigbo Frank, University of Nigeria
- Prof. Dr. Angelo Sifaleras, University of Macedonia
- Prof. Dr. Arslan Kalkavan, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
- Prof. Dr. Asuman Seda Saracaloglu, Adnan Menderes Üniversitesi
- Prof. Dr. Atilla Pulur, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Bilal Uçar, Uluslararası Travnik Üniversitesi
- Prof. Dr. Bilge Donuk, İstanbul Üniversitesi
- Prof. Dr. Birol Üner, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
- Prof. Dr. Cengiz Arslan, Fırat Üniversitesi
- Prof. Dr. Eleni Sella, National and Kapodistrian University of Athens
- Prof. Dr. Ercan Oktay, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
- Prof. Dr. Erdal Bay, Gaziantep Üniversitesi
- Prof. Dr. Faruk Yamaner, Hitit Üniversitesi
- Prof. Dr. Fehmi Tuncel, Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Fevzi Kılıçel, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
- Prof. Dr. Gülfem Ersöz, Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Güner Ekenci, İstanbul Gelişim Üniversitesi
- Prof. Dr. Gürol Yıldırım, Aksaray Üniversitesi
- Prof. Dr. H. Mustafa Paksoy, Gaziantep Üniversitesi
- Prof. Dr. Hakan Salim Çağlayan, Selçuk Üniversitesi
- Prof. Dr. Hayri Ertan, Anadolu Üniversitesi
- Prof. Dr. Loanna Chinou, National and Kapodistrian University of Athens
- Prof. Dr. Lynn Rose, American University of Iraq
- Prof. Dr. M. Yalçın Taşmektepligil, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
- Prof. Dr. M. Hakan Cevher, Ege Üniversitesi
- Prof. Dr. MA Jasmin Latoviç, Uluslararası Travnik Üniversitesi
- Prof. Dr. Mehmet Günay, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Metin Kaya, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Muhsin Hazar, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Mürsel Biçer, Gaziantep Üniversitesi
- Prof. Dr. Nazım Şekeroğlu, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Prof. Dr. Nevzat Mirzeoğlu, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
- Prof. Dr. Nurtekin Erkmen, Selçuk Üniversitesi
- Prof. Dr. Olcobay Karatayev, Manas Üniversitesi
- Prof. Dr. Orhan Çoban, Selçuk Üniversitesi
- Prof. Dr. Osman İmamoğlu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
- Prof. Dr. Osman Türer, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Prof. Dr. Osman Yılmaz, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Prof. Dr. Rifat Güneş, İnönü Üniversitesi
- Prof. Dr. S. Rana Varol, Ege Üniversitesi
- Prof. Dr. Saadettin Yıldırım, Adnan Menderes Üniversitesi
- Prof. Dr. Sadettin Paksoy, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Prof. Dr. Salih Yılmaz, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
- Prof. Dr. Selçuk Çalışır, Selçuk Üniversitesi
- Prof. Dr. Semiyha Tuncel, Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Serpil Ağcakaya, Süleyman Demirel Üniversitesi
- Prof. Dr. Settar Koçak, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Suat Gezgin, İstanbul Üniversitesi
- Prof. Dr. Ünal Özdemir, Karabük Üniversitesi

- Prof. Dr. Vedat Çınar, Fırat Üniversitesi
- Prof. Dr. Vüsale Musalı, Bakü Üniversitesi
- Prof. Dr. Yavuz Erişen, Yıldız Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Zbigniew Pater, Uniwersytet Zielonogórski
- Prof. Dr. Ziaaddin Zamanzadeh, Khazar University
- Assoc. Prof. Dr. Tayfun Dede, Karadeniz Teknik Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Abdurrahman Ekinci, Mardin Artuklu Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Adnan Kalkan, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Ahmet Demirtaş, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Alexander Chefranov, Eastern Mediterranean University
- Assoc. Prof. Dr. Cantürk Çapık, Atatürk Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Cıldız İsmailova, Kırgızistan
- Assoc. Prof. Dr. Dünder Yener, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Edin Jahic, International University of Sarajevo
- Assoc. Prof. Dr. Erdal Bay, Gaziantep Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Erkan Yeşiltaş, Cumhuriyet Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Erkut Tutkun, Uludağ Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Faiq Elekber, Azerbaycan Milli Elmler Akademiyası
- Assoc. Prof. Dr. Fatih Bektaş, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Fikret Alıncak, Gaziantep Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Fikret Gülaçtı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Fikret Ramazanoğlu, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Fikret Soyer, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Gülnara Anarbayeva, Celalabad Devlet Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Hakan Akdağ, Mersin Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Hakan Sunay, Ankara Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Halim Avcı, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Hasan Şahan, Akdeniz Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Hatira Yusifova, Khazar Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Hayri Aydoğan, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Hüdaferdi Mamak, Ömer Halis Demir Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Kemal Delihacıoğlu, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. M. Çağrı Çetin, Mersin Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Mehmet Mustafa Yorulmazlar, Marmara Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Mehmet Ulukan, Adnan Menderes Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Metin Açıkyıldız, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Mustafa Dede, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yıldız, Akdeniz Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Mübariz Ağalarlı, Azerbaycan Devlet Pedagoji Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Namiq Musalı, Khazar Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Onur Köksal, Selçuk Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Ömer Saylar, Gazi Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Özgür İşleyici, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Reza Sirjani, Eastern Mediterranean University
- Assoc. Prof. Dr. Sebahattin Devecioğlu, Fırat Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Sefa Lök, Selçuk Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Selahattin Aşaroglu, N. Erbakan Üniv.Kırgızistan-Türkiye Manas Üniv.
- Assoc. Prof. Dr. Tevfik Ağaçayak, Konya Teknik Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Uğur Abakay, Gaziantep Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Yagut Aliyeva, Bakü Devlet Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Yaprak I. Özdemir, Karadeniz Teknik Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Yener Özen, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Zafer Çimen, Gazi Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. Zivar Huseynli, Khazar University
- Dr. Ahmet Öztürk, Rosen College of Hospitality Management
- Dr. Ahmet Şahin, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

- Dr. Ali Öz, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Dr. Atheer Matroud, The American University of Iraq in Sulaimani
- Dr. Aysel Kalaycı Yiğın, İstanbul Üniversitesi
- Dr. Badiosadat Hassanpour, Eastern Mediterranean University
- Dr. Bahanur Özkan Bahar, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Dr. Barbaros Serdar, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Dr. Bereket Köse, Şırnak Üniversitesi
- Dr. Dede Baştürk, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
- Dr. Erhan Devrilmez, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
- Dr. Erkan Akgöz, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi/Selçuk Üniversitesi
- Dr. Fatih Uslu, Akdeniz Üniversitesi
- Dr. Guita Farivarsadri, Eastern Mediterranean University
- Dr. Günel Orucova, Azerbaycan Milli Bilimler Akademisi
- Dr. Hakan Acar, Bülent Ecevit Üniversitesi
- Dr. Hale Köksoy, Selçuk Üniversitesi
- Dr. Halil Uzun, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Dr. Harun Genç, Bingöl Üniversitesi
- Dr. Hülya Dede, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Dr. Kazım Kaya, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
- Dr. Mehdi Bashiri, Khazar University
- Dr. Mehmet Çebi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
- Dr. Meral Kuzgun, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Dr. Mohamad Alhijazi, Eastern Mediterranean University
- Dr. Mohammed Bsher A. Asmael, Eastern Mediterranean University
- Dr. Murat Atasoy, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
- Dr. Oktay Kızar, Bingöl Üniversitesi
- Dr. Özgür Önal, Süleyman Demirel Üniversitesi
- Dr. Recep Kahramanoğlu, Gaziantep Üniversitesi
- Dr. Recep Soslu, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
- Dr. Sahl Derchawi, Suriye
- Dr. Sait Korkmaz, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Dr. Selvin Yeşilay, Anadolu Üniversitesi
- Dr. Sevgi Gezici, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Dr. Tolga Esen, Akdeniz Üniversitesi
- Dr. Tuba Melekoğlu, Akdeniz Üniversitesi
- Dr. Türker Bıyıklı, Nişantaşı Üniversitesi
- Dr. Ümit Polat, Ömer Halis Demir Üniversitesi
- Dr. Yakup Doğan, Kilis 7 Aralık Üniversitesi
- Dr. Yavuz Topkaya, Mustafa Kemal Üniversitesi
- Dr. Zeynel Abidin Yılmaz, Kilis 7 Aralık Üniversitesi

İçindekiler

Editörün Notu/ Editor's Note	2
Organizing Committee and Secretary / Düzenleme Kurulu	3
Bilim Kurulu /Science Committe.....	6
Turizm Sektöründe Entosentizm Kavramı Ve Benzer Kavramlara İlişkileri (Kürşad Sayın, Abdullah Karaman).....	11
Yer Fıstığı Kabuğu/Fe ₃ O ₄ Kompozit Materyali ile Sucul Ortamlardan Nikel Giderimi (Ali Jan Akbari, Sezen Küçükçongar, Mehmet Türkyılmaz).....	13
Maksillofasiyal Yumuşak Doku Vasküler Anomalilerinin Yüksek Çözünürlüklü Ultrasonografi ile Karakterizasyonu: Olgu Sunumu ve Literatür Derlemesi (Neşe İspekter, Meryem Etöz).....	15
Exploring Ambiguity Tolerance and Perceptual Learning Styles of Turkish EFL Learners (Gülşah Öz) ..	18
Comparison of the Effects of Ceftiofur and Marbofloxacin on Some Respiratory System Bacteria (Ali Uslu, Devran Çoskun, Burak Dik)	20
A Novel Multi Axis Inductive Displacement Sensor Design and Analysis (Yunus Emre Tomruk, Ömer Faruk Güney, Kadir Erkan)	22
Control of Autonomous Mobile Robots using Reinforcement Learning (Celalettin Doğukan Engin, Aydın Yeşildirek).....	24
Prostat Kanserlerinde Gleason Skoru, Tümör Hacmi ve Platelet İndeksleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi (Cengiz Koçak)	26
Investigation of the Tongue and Lingual Papillae of the Guinea Fowl (Numida meleagris) by Anatomical, Histological, and Light and Scanning Electron Microscopy Methods (Ramazan İlgün; Nilgün Kuru; Ferhan Bölükbas, Fatih Mehmet Gür)	28
Öğretim İlke ve Yöntemleri Dersi İçin Bir Yöntem Arayışı (Gökhan İzgar).....	30
Safra Kesesinde Nekrotizan Granülomatöz Vaskülit (Mahir Tayfur).....	32
Obezlerde Oksidatif Stresin Yeni Bir Metod ile Değerlendirilmesi: Dinamik Tiyol/Disülfid Homeostazı (Berna Evranos Öğmen, Abbas Ali Tam)	34
Antarktika Canlı Kaynaklarından Elde Edilen Bazı Endofitik Mantarlar (Bülent Gözcelioğlu).....	36
The Correlations of Anti-Mullerian Hormone (AMH) and Other Biochemical Parameters in Pregnant Women (Levent Sarıyıldız, Ali Muhtar Tiftik, Turan Akdağ)	38
On the General Mathematical Modeling of HIV with Fractional-Order (Bahatdin Daşbaşı)	41
Yüzey ve Yeraltı Suyu Kalitelerinin ve Sağlık Risklerinin Değerlendirilmesi (Alper Alver).....	43
Dinius Su Kalite İndeksine Göre Mamasun Baraj Gölü Su Kalitesinin Belirlenmesi (Emine Baştürk).....	45
Effect of Additive Elements on Corrosion Behavior of Mg and Mg Alloys: A Review (Yusuf Kaygısız) ..	47
Bitlis Yöresine Ait Polen ve Propolislerin Bazı Patojen Bakteriler Üzerindeki Antimikrobiyal Aktiviteleri (Yusuf Dayan, Seda Oğur).....	49
Aşıkpasha Tabiat Parkı'nın Florası (Kırşehir) (Ömer Eyüboğlu)	51
Ranson Kriterleri, Balthazar Sınıflandırması ve Glomerüler Filtrasyon Hızı Ölçümü ile Erken Dönem Akut Biliyer Pankreatitin Ciddiyetinin Değerlendirilmesi (Zülfü Bayhan)	53
Infantile Tremor Syndrome Developed After Oral Loading B12 Vitamin Replacement (Elif Acar Arslan)	55

Sağlık Sektörü Çalışanlarında Aşırı İş Yükünün İş Tatminine Etkisini Ölçmeye Yönelik Bir Araştırma (Aykut Bedük, Esra Yıldız)	57
Value Based Applications in Urban Regeneration Work; Konya Sample (Eda Bayrak, Şükran Yalpir)...	59
Anti-sosyal Davranışın Önlenmesinde Din Eğitimi ve Sosyal Medya İlişkisi (İsmail Demir).....	61
The Determination and Compare of Nicotine Between Cigarette and Marash Powder by GC-MS Method (Ozlem Simsek, Sevim Hamamci Alisir).....	63
Yeşil Yöntemle Sentezlenmiş Manyetik Nanoparçacıkların Sucul Ortamlardan Nikel Gideriminde Kullanımı (Nur Eda Evliyaoğulları, Sezen Küçükçongar, Mehmet Türkyılmaz)	66
Uyumsuz Su Numunesi İle Su Depolarının Özellikleri Arasındaki İlişki; Ekolojik Çalışma (Özgür Önal)68	
Characterization and Production of Activated Carbon from African Doum Palm Fruit Shell (Özkan Açıslı)	70
Etnografik Saha Araştırmalarında Etnografik Değerlerin Film Anlatısında Kullanımı: Ot: Bir Ulusun Yaşam Savaşı (1925 Grass: A Nation's Battle for Life) Filmi (Serap Duman İnce)	72
Hümkik Asit İçeren Aljinat Yara Örtüsünün Kollajen Tip 1 Ve Tip 3 Sentezi Üzerine Etkisi (Volkan Yalman, Nelisa Türkoğlu Laçin)	75
Brain Infarction Classification with 3D Convolutional Neural Network (Nisanur Muhurdaroglu, Ozkan Kilic).....	77
Pazarlama Alanında Sosyal Sorumluluk Üzerine Bir Derleme (Harun Uçar, Ramazan Akın, Adeviye 2. Başgül).....	79
k-Jacobsthal and k-Jacobsthal Lucas Numbers Sums By Matrix Methods (Tuğba Aydın, Hasan Köse) 81	
Turizmde Ulaştırmanın Rolü ve Projeler (Abdullah Karaman, Kürşad Sayın)	83
Turizm Sektöründe Entosentizm Kavramı ve Benzer Kavramlara İlişkileri (Abdullah Karaman, Kürşad Sayın).....	86
Topics / Konular	89
İvriz Kaya Anıtı.....	94

Turizm Sektöründe Entosentizm Kavramı Ve Benzer Kavramlara
İlişkileri (Kürşad Sayın, Abdullah Karaman)

Turizm Sektöründe Entosentizm Kavramı Ve Benzer Kavramlara İlişkileri

Kürşad Sayın¹, Abdullah Karaman²

¹Selçuk Üniversitesi Silifke Taşucu MYO Mersin/ Türkiye

²Selçuk Üniversitesi Turizm Fakültesi Konya/Türkiye

ÖZET

Turizm 21. yüzyılın genç ve dinamik sektörlerinden biridir. Bilgi çağının gerektirdiği teknolojik ilerlemeler ile ulaşım sektöründeki hız ve kapasite artışları, boş zamanın rekreatif amaçlı kullanımı, ücretli çalışma hakkı, vize kolaylıkları ve sınır geçişleri sorunlarının azalması İnsanların turizm faaliyetlerine katılmalarını artırmıştır. Bu faaliyetlerdeki artış gerek turist gerekse işletme sayısında artışa neden olmuştur. Uluslararası etkileşimin en yoğun yaşandığı sektörlerin başında gelmektedir. Turizm endüstrisinin ekonomiye olan katkısı her gün artarken, ulusal ve uluslararası düzeyde sürekli olarak gelişme göstermektedir. Ülkelerin ekonomi ve politikalarında önemli bir yer edinen turizm, pek çok ülke ve bölgenin kalkınmasında ve tanıtılmasında bir aracı olarak görülmektedir. Turizmin ekonomik, sosyal ve kültürel bir fayda yaratan özelliğinin farkında olan dünya ülkeleri, sektörün gelişmesine öncelik vermektedir. Bu durum sosyal etkileşimi zorunlu kılan aynı zamanda da ülke ekonomilerine getirisi yüksek olan turizm olayının önemini arttırmıştır. Turizmin artan önemi ve çok yönlü yapısı ile iktisatçılar, hukukçular, psikologlar ve sosyologlar gibi birçok farklı bilim dalındaki insanlar turizm alanı ile ilgilenmeye başlamışlardır.

Etnosentrizm kelimesi Yunanca "Etnos" kelimesinden türemiş İngilizce halk, ulus veya millet kelimesi ile "centre" yani merkez kelimelerinde türemiştir. Etnosentrizm", etnik köken, etnik gruplar arası etnik ilişkiler ve benzeri sosyal konuların endişe verdiği çevrelerde sıkça kullanılan bir kelimedir. Bu anlamda etnosentrizm, insanların kendi sınırlı tecrübelerine dayanarak kendi iç gurubunun her şeyin merkezi olduğu inancına sahip olarak, başkaları hakkında yanlış varsayımlar yapması, kendi düşüncesini tek doğru kabul edip kendi ırk veya etnik gurubuna diğerlerine göre en yüksek önemi vermesi, diğerlerini küçümsemesi ve diğer kültürlerin, kendi kültürünün standart ve geleneklerinden kaynaklanan önyargılara göre değerlendirilmesi şeklinde tanımlanmaktadır..

Etnosentrizm benlik, çevre, kültür, din, dil, kalıpcılık, milliyetçilik, ırkçılık kavramları ile ilişki olduğu literatürde yer almaktadır. Bu kavramlar turizm sektörü açısından da incelendiğinde hem sosyolojik hem de psikolojik açıdan bazı sorunlu alanlar oluşturmaktadır. Turizm doğasında yer alan barış, dostluk, güven, huzur ve işbirliği gibi kavramlara örtüşmediği görülmektedir. Bu nedenle entosentizm kavramının teorik olarak incelenmesi ve doğru anlaşılması turizm sektörü çalışanları için önemli sonuçlar içermektedir.

Yer Fıstığı Kabuğu/Fe₃O₄ Kompozit Materyali ile Sucul Ortamlardan Nikel Giderimi

Ali Jan Akbari¹, Sezen Küçükçongar¹, Mehmet Türkyılmaz¹

¹Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü,
E-mail: alijanakbari@gmail.com, skucukcongar@ktun.edu.tr, mturkyilmaz@ktun.edu.tr

Özet: Tarımsal ürünlerin hasat edilmesi ve işlenmesi esnasında farklı özelliklerde pek çok tarımsal atık açığa çıkabilmektedir. Bu atıkların bir kısmı farklı alanlarda değerlendirilebilmekte, bir kısmı için ise yakma, katı atık olarak uzaklaştırma gibi yöntemler uygulanmaktadır. Bu atıkların doğal ve ucuz maddeler olması, karbon ve selüloz içeriğinin yüksek olması, kolay temin edilebilmesi nedeniyle, ayrıca sürdürülebilirliğe katkı sağlamak ve kontrolsüz yakma ve katı atık olarak uzaklaştırma gibi yöntemlerde karşılaşılabilecek çevresel sorunların önüne geçebilmek için su arıtımında kullanımı mümkündür. Böylece hem zirai atıkların çevreyi kirletmesine karşı önlem alınmış olunmakta hem de ekonomik ve kolayca bulunabilen bir adsorban madde elde edilmektedir. Ancak pek çok adsorban madde ile istenilen düzeyde kirletici giderimi elde edilse bile, çamur veya rejenerant madde gibi daha konsantrite yeni bir atık açığa çıkmakta ve bu atığın sulardan uzaklaştırılması ve bertarafı ekonomik ve çevresel kaygılar göz önüne alındığında oldukça önemli olabilmektedir. Bu nedenle oluşan çamurların sulardan daha kolay uzaklaştırılması ve arıtımda kullanılan kimyasal maddelerin yeniden kullanılabilirliğinin sağlanabilmesi için manyetik özellik taşıyan adsorban maddelerin kullanımı son yıllarda yaygınlaşmaktadır.

Bu çalışmada kimyasal çöktürme yöntemi ile yer fıstığı kabuğundan manyetik özellikte bir kompozit üretilmiş ve sulardan nikel giderimindeki etkinliği incelenmiştir. Manyetik yer fıstığı kabuğu/Fe₃O₄ kompozitini karakterize etmek için SEM-EDX, FT-IR, TGA, BET ve XRD analizleri yapılmıştır. Nikel giderim verimine temas süresi, kompozit madde dozu, pH ve başlangıç nikel konsantrasyonunun etkisi, 200 rpm karıştırma hızı ve 25°C sabit ortam sıcaklığında incelenmiştir. Deneysel çalışma sonrasında kompozit malzemenin sudan ayrılmasında bir miktarlık kullanılmıştır. Optimum şartlarda malzemenin maksimum kapasitesi 8.63 mg/g olarak belirlenmiştir. Kinetik çalışma sonuçlarına göre ikinci dereceden kinetik modeline uyumlu görülmüştür. Veriler Langmuir ve Freundlich denklemlerine uygulanmış ve Langmuir izoterm modeli daha uyumlu bulunmuştur. Sonuç olarak zirai bir atık olan yer fıstığı kabuğundan düşük maliyetli bir adsorban madde olarak manyetik nanoparçacık sentezlenmesi, sulardan nikel gideriminde kullanılmasının, malzemenin sudan ayrılması ve ağır metal giderim etkinliği göz önüne alındığında son derece umut verici bir yöntem olarak düşünülmüştür.

Anahtar Kelimeler: manyetik kompozit, yer fıstığı kabuğu, Fe₃O₄, nikel, sucul ortam.

Maksillofasiyal Yumuşak Doku Vasküler Anomalilerinin Yüksek
Çözünürlüklü Ultrasonografi ile Karakterizasyonu: Olgu Sunumu ve
Literatür Derlemesi (Neşe İspekter, Meryem Etöz)

Maksillofasiyal Yumuşak Doku Vasküler Anomalilerinin Yüksek Çözünürlüklü Ultrasonografi ile Karakterizasyonu: Olgu Sunumu ve Literatür Derlemesi

Neşe İspekter¹, Meryem Etöz²

¹ Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi 38039 Melikgazi/Kayseri, meryemetoz@hotmail.com

² Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi 38039 Melikgazi/Kayseri, ispekternese@gmail.com

Özet:

Tüm vasküler anomalilerin (VA) neredeyse yarısı baş ve boyunda görülür. Maksilla ve mandibuladaki VAlar ise kranio- fasiyal VAların %4-5 ini oluşturur.

Bu lezyonlar sınıflandırma eksikliği ve etyolojilerinin netlik kazanmaması nedeniyle hala tam olarak anlaşılamamışlardır.

VA tansında ultrasonografi (USG), bilgisayarlı tomografi, magnetik rezonans görüntüleme (MRG) ve MR-angiografi gibi farklı görüntüleme yöntemleri kullanılır. Doppler USG, venöz ve arteriyel akışı karakterize edebilir, akış miktarını ve besleme damarlarının anatomisini tanımlayabilir. Ayrıca hemanjiyomları diğer vasküler malformasyonlardan ayırt etmek için kullanılabilir.

Bu çalışmanın amacı, maksillofasiyal bölgede lokalize yumuşak doku VAlı bir olgunun USG, panoramik radyograf, Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve MRG bulgularını sunmaktır. Ayrıca 2003-2019 yılları arasında yayınlanan maksillofasiyal bölgedeki VAlarının; lokalizasyon, lezyon karakteristiği ve kullanılan görüntüleme teknikleri yönünden derlemesinin sunulmasıdır.

Anahtar Kelimeler: Vasküler Anomali, Arteriovenöz malformasyon, Renkli Doppler Ultrasonografi, Manyetik Rezonans Görüntüleme



Exploring Ambiguity Tolerance and Perceptual Learning Styles
of Turkish EFL Learners (Gülşah Öz)

Exploring Ambiguity Tolerance and Perceptual Learning Styles of Turkish EFL Learners

Gülşah Öz

Aksaray University, Faculty of Education, English Language Teaching Department, ozgulsah2013@gmail.com:

Abstract: Foreign language learning is a complex and dynamic process which comprises of ambiguous situations. Ambiguity tolerance as a psychological concept can enhance or impede the language learning process of learners. From a positive psychological perspective, it is paramount to take into account to what extent learners are tolerant and/or intolerant to these ambiguities during their language journey. In addition, learners' learning style preferences are also important in understanding their choices of the way how to learn a foreign language in order to facilitate the process of learning a foreign language. Having this in mind, the present study aimed to explore the ambiguity tolerance and perceptual learning styles of preparatory school students in Turkish EFL context. To do this end, this study was conducted with a sample of 88 preparatory students enrolled in English language Teaching (ELT) Department and English Language Literature (ELL) Department of a state university in Turkey. Within this purpose, Second Language Tolerance of Ambiguity Scale (SLTAS) and Perceptual Learning Style Preferences Questionnaire (PLSPQ) with some demographic questions were administered to the students. To investigate whether there exists a significant relationship between ambiguity tolerance and perceptual learning styles of learners was also within the goals of this study. The data were analyzed using the SPSS 23 Software. Based on the results of the scales, students' tolerance level of ambiguity in learning English was at low level and their major perceptual learning styles were determined as auditory and kinesthetic. Whether gender had any significant impact on ambiguity tolerance and perceptual learning styles was explored, and the findings revealed that no gender differences were found among the students in terms of ambiguity tolerance. However, as to perceptual learning style; there were significant differences between two genders. Females chose visual and group learning styles more while males preferred individual learning styles more. Findings also revealed that there was no significant relationship between ambiguity tolerance and perceptual learning styles of Turkish EFL learners. Suggestions for further researches were also offered in the light of the findings and current literature.

Keywords: ambiguity tolerance, perceptual learning style, Turkish EFL learners

Comparison of the Effects of Ceftiofur and Marbofloxacin on
Some Respiratory System Bacteria (Ali Uslu, Devran oskun, Burak Dik)

Comparison of the Effects of Ceftiofur and Marbofloxacin on Some Respiratory System Bacteria

Ali Uslu¹, Devran Çoskun², Burak Dik³

¹Department of Microbiology, Faculty of Veterinary Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey, aliulu@selcuk.edu.tr

²Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Veterinary Medicine, Siirt University, Siirt, Turkey, devrancoskun@selcuk.edu.tr

³Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Veterinary Medicine, Selcuk University, Konya, Turkey, burakdik@selcuk.edu.tr

Abstract: Bacterial respiratory infections in cattle are very important in veterinary medicine. Rapid resistance to antibiotics limits the effectiveness of treatment. In this study, it was aimed to compare the effects of ceftiofur and marbofloxacin on *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae* and *Pasteurella multocida* isolated from patient cattle as in vitro. Minimum Inhibitory Concentrations (MIC) levels of these antibiotics against to isolated the bovine respiratory system bacteria were determined using microdilution method. Stock solutions of ceftiofur and marbofloxacin were prepared to 128 µg/mL from antibiotic standards. 2-fold serial dilutions from the stock solution was made in the plate wells. These bacteria were added in the wells simultaneously with antibiotics. Firstly, MIC values of the ceftiofur and marbofloxacin were 1 µg/mL and 0,5 µg/mL, respectively for *Staphylococcus aureus*. Secondly, MIC values of the ceftiofur and marbofloxacin were 8 µg/mL and 16 µg/mL, respectively for *Streptococcus pneumoniae*. Thirdly, MIC values of the ceftiofur and marbofloxacin were 8 µg/mL and 0,5 µg/mL, respectively for *Pasteurella multocida*. In conclusion, ceftiofur and marbofloxacin antibiotics are effective for primary bacteria in the respiratory system. Although the antibiotics have similar effect on *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus pneumoniae*, smaller dose of marbofloxacin was more effective on *Pasteurella multocida*. As a result, the bacteria may have gained resistance against ceftiofur and the bacterial resistance mechanism should also be researched. According ceftiofur, marbofloxacin can increase the success in these bacteria diseases.

Keywords: Respiratory diseases, ceftiofur, marbofloxacin, minimum inhibitory concentrations.



A Novel Multi Axis Inductive Displacement Sensor Design and
Analysis (Yunus Emre Tomruk, Ömer Faruk Güney, Kadir Erkan)

A Novel Multi Axis Inductive Displacement Sensor Design and Analysis

Yunus Emre Tomruk¹, Ömer Faruk Güney², Kadir Erkan³

¹Yıldız Technical University, Mechatronics Engineering Department, E-mail: yetomruk@gmail.com

²Yıldız Technical University, Mechatronics Engineering Department, E-mail: oguney@yildiz.edu.tr

³Yıldız Technical University, Mechatronics Engineering Department, E-mail: kerkan@yildiz.edu.tr

Abstract: In this study a novel multi axis inductive displacement sensor designed and analyzed by analytically and 3D finite elements method. The proposed sensor capable to measure the displacement of the objects without contact and it can also be used for tilt angle measurement applications. A novel structure has one excitation coil in the middle of the square base and four sensing coils at the corners. This structure allows us to sense tilt on the target metal by evaluating the voltage changes on the sensing coils. The sensor core is made from Soft Magnetic Composite material and it allows us to excite the sensor coil with high frequencies because of its magnetic characteristic significantly decreases eddy current losses. To prevent the skin effect steel target thickness have chosen as 5mm in the analysis. First, an analytical model is developed to express the measurement process and then 3D Finite element analysis is performed to verify analytical model by using Ansys Maxwell software. In the analysis 0-5mm linear movement is considered and results show that the voltage change can be linearized between 0-2mm. Then the tilt measurement executed between 0-3° at 2mm distance and results show that the changes on two of the sensing coils are linearly decreasing while the voltage on other two sensing coil linearly increasing.

Key Words: Inductive sensor, tilt angle, displacement measurement



Control of Autonomous Mobile Robots using Reinforcement
Learning (Celalettin Doğukan Engin, Aydın Yeşildirek)

Control of Autonomous Mobile Robots using Reinforcement Learning

Celalettin Doğukan Engin¹, Aydın Yeşildirek²

¹Yıldız Technical University, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, İstanbul, E-mail: dogukan.engin@gmail.com

²Yıldız Technical University, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, İstanbul, E-mail: aydin.yesildirek@gmail.com

Abstract: Modern robots are designed for complicated tasks and control operations, such as manipulating objects, assisting experts, navigating and exploring unknown territories. Designing a classical control algorithm for these kind of robots to execute these tasks is a complicated process. The designer has to consider all of the possibilities and situations that robot may face. This is an intense time-consuming process. So, a better solution according to pre-programming a robot for all the tasks, is that the robot to learn such tasks by their selves. One of the most useful method for self-training of modern robots, is reinforcement learning.

This paper presents a comparative model based study of different reinforcement learning algorithms such as Q-Learning, SARSA(State-Action-Reward-State-Action), DQN(Deep Q Network), DDPG(Deep Deterministic Policy Gradient), TRPO(Trust Region Policy Optimization), PPO(Proximal Policy Optimization) and deep reinforcement learning. In order to accomplish this aim, a Simulink model of a two-wheel differential drive mobile robot, which consists of a chassis with two fixed and in line with each other electric motors, has been developed and placed in a two-dimensional maze. Model is based not only on dynamic and kinematic analysis of robot motion but also its tachometer and proximity sensors. Velocity control of each electric motor has been done by individual controllers by the help of tachometer feedback. The robot is equipped with proximity sensors to determine the distances of objects within its surroundings. By the help of the feed-back of each proximity sensor, reinforcement learning algorithms determines a motion strategy to self-train itself and explore the unknown environment.

Key Words: mechatronics, artificial intelligence, reinforcement learning, mobile robot, simulink, matlab, modeling, control, q-learning, sarsa, comparative.

Prostat Kanserlerinde Gleason Skoru, Tümör Hacmi ve Platelet
İndeksleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi (Cengiz Koçak)

Prostat Kanserlerinde Gleason Skoru, Tümör Hacmi ve Platelet İndeksleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz Koçak
Uşak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji ABD., Uşak

Giriş: Prostat kanseri, erkeklerde en yaygın ikinci kanser tipi olup, tanı ve tedavideki tüm gelişmelere rağmen, halen erkeklerde kanser nedeniyle ölümlerin ikinci en sık nedenidir. Bu nedenle, prostat kanserinin tanı, tedavi ve izleminde yeni gelişmelere ihtiyaç duyulmaktadır. Tarama belirteci olarak prostat-spesifik antijen (PSA) kullanımı ile, prostat kanseri daha erken evrede tanı alabilmektedir. PSA, prostata spesifik bir belirteç olmakla birlikte, prostat kanseri için spesifik değildir. Benign prostat hiperplazisi ve kronik prostatit gibi benign hastalıklarda da artabilir. Bu nedenle PSA'nın doğruluğunu artırmak için yardımcı belirteçlere gereksinim duyulmaktadır. Proinflamatuvar sitokinler tarafından megakaryositlerin stimülasyonu trombositoz meydana gelir. Yapılan çalışmalarda, plateletlerin (PLT) kanser progresyon ve metastazında önemli bir rol oynadığı bildirilmiştir. Aktive olmuş PLT'ler, tümöral anjiyogeneze de katkıda bulunur. Platelet indeksleri, periferal kanda yapılan rutin tam kan sayımından kolaylıkla hesaplanabilir.

Amaç: PSA yüksekliği nedeniyle prostat iğne biyopsisi yapılmış hastaların, biyopsi öncesi platelet indeksleri ile biyopsi örneklerinin patolojik sonuçları ve bu sonuçlardaki prognostik parametrelerle arasında bir ilişki olup olmadığını, prostat kanserinin değerlendirilmesinde, prognostik bir belirteç olarak platelet indekslerinin faydalı bir belirteç olup olmadığını araştırmaktır.

Materyal ve Metot: 2012 ile 2017 yılları arasında artmış serum PSA düzeyi nedeniyle transrektal ultrasonografi (TRUS) eşliğinde prostat iğne biyopsisi yapılan 100 hastanın verileri retrospektif olarak tarandı. Hastaların yaş, biyopsi öncesi PSA, tam kan sayımı, trombosit sayısı, ortalama trombosit hacmi (MPV) değerleri toplandı. Biyopsi örneklerine ait histopatolojik veriler (Gleason skoru ve tümör hacmi) kaydedildi. Platelet lenfosit oranı (PLR), platelet sayısı lenfosit sayısına bölünerek; platelet kitle (mass) indeksi (PMI), platelet sayısı MPV ile çarpılarak hesaplandı. İstatistiksel analizler, GraphPad Prism versiyon 6.05 (GraphPad Software, Inc., CA, USA) programı ile yapıldı. $P < 0.05$ değeri, istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Hastaların yaş ortalaması 70.3 ± 7.7 yıl, median PSA değeri 20.9 ng/mL ($9.1-79.7$ IQR), median PLT sayısı 232.0 $10^3/\mu\text{L}$, median PLR oranı 178.5 ($122.1-279.0$ IQR), median MPV değeri 7.9 fL ($7.3-8.8$ IQR), ortalama PMI değeri 1993.0 ± 685.6 idi.

PSA ve PLR değerleri, Gleason skoru ($r=0.792$, $P < 0.0001$; $r=0.838$, $P < 0.0001$) ve tümör hacmi ($r=0.741$, $P < 0.0001$; $r=0.670$, $P < 0.0001$) ile pozitif korelasyon gösterdi. PLT ve MPV değerleri ile tümör hacmi ve Gleason skorları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir korelasyon bulunamadı. PMI değerleri tümör volümü ile pozitif korelasyon gösterirken ($r= 0.277$, $P= 0.042$, Gleason skorları ile korelasyon göstermedi. Ayrıca, PSA düzeyleri ile PLR değerleri arasında pozitif korelasyon gözlenirken ($r= 0.669$, $P < 0.0001$), PSA ve PLT, MPV, PMI değerleri arasında herhangi bir korelasyon gözlenmedi. Hastalar, Gleason skorlarına göre, düşük (≤ 6) ve yüksek grade (≥ 7) olarak gruplandırılıp, gruplar karşılaştırıldığında PLR değerlerinin yüksek grade'li grupta daha yüksek olduğu görüldü ($P < 0.0001$). PLT, MPV ve PMI değerleri açısından iki grup arasında, istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar bulunamadı.

Sonuç: Bu çalışma, yüksek PLR değerlerinin, yüksek grade'li prostat kanserlerinin bir belirleyicisi olduğunu göstermiştir. Hem düşük maliyetli, hem de tam kan sayımı sonuçlarından kolaylıkla hesaplanabilen PLR, prostat iğne biyopsisi uygulanan hastalarda, prostat kanserinin değerlendirilmesinde faydalı bir prognostik belirteç olabilir.

Anahtar Kelimeler: Gleason skoru, platelet, platelet lenfosit oranı, prostat kanseri, prostat spesifik antijen

Investigation of the Tongue and Lingual Papillae of the Guinea Fowl (*Numida meleagris*) by Anatomical, Histological, and Light and Scanning Electron Microscopy Methods (Ramazan İlğün; Nilgün Kuru; Ferhan Bölükbas, Fatih Mehmet Gür)

Investigation of the Tongue and Lingual Papillae of the Guinea Fowl (*Numida meleagris*) by Anatomical, Histological, and Light and Scanning Electron Microscopy Methods

Ramazan İlgün^{1*}; Nilgün Kuru²; Ferhan Bölükbas³ & Fatih Mehmet Gür⁴

¹ Aksaray University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Anatomy, 68100, Aksaray/TURKEY

² Cumhuriyet University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Anatomy, 58140, Sivas/TURKEY

³ Aksaray University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Histology, 68100, Aksaray/TURKEY

⁴ Nigde Omer Halis Demir University, Faculty of Medicine, Department of Histology, 51240, Nigde/TURKEY

Summary

The aim of this study was to investigate the macroanatomy and histology of the tongue of the guinea fowl, *Numida meleagris* by using light and scanning electron microscopy methods. Six chicks (6-7 weeks), six layer hens (9-13 weeks) and six studs guinea fowl were used to study and determine the anatomical features of the tongue of the guinea fowl. Histological structures were examined using a light microscope the tissues and papillae of the tongue were examined with a the scanning electron microscope, and photos of the general anatomic structures were taken. The tongue was triangular shaped, and consisted of apex, corpus, and radix sections. The papillae linguales caudales were on both sides of the corpus and radix linguae. Conical papillae were found to be sequentially V shaped at the radix. The mucosa on the dorsal surface of the tongue was covered by stratified parakeratinized epithelium. Whereas the ventral surfaces of the tongue was covered with a orthokeratinized stratified epithelium. Lamina propria was distinguishable underneath the epithelium. Scanning electron microscope observations of surface of the radix linguae revealed conical papillae and tongue caudally directed lingual papillae. Thus, in this study, the anatomy and histology of the tongue of the guinea fowl tongue were examined in detail using light and scanning electron microscopy, and the similarities and differences between the tongue of the guinea fowl and the tongue of other poultry species were investigated.

Keywords: Papillae linguales caudales, lingual glands, conical papillae.

* This study was prepared using the project of "Light and Scanning Electron Microscope (SEM) Study of Anatomy and Histology of Tongue and Tongue Papillae" in "Guinea fowl (*Numida meleagridis*)" funded by the Aksaray University Scientific Researches and Projects Unit of 2015-053.

**Corresponding author: rilgun1980@hotmail.com.

Öğretim İlke ve Yöntemleri Dersi İçin Bir Yöntem Arayışı

Gökhan İzgar¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Konya, E-mail:g.izgar@hotmail.com

Özet: “Öğretim İlke ve Yöntemleri” dersi eğitim fakültelerinin lisans programları içerisinde yer alan bir öğretmenlik meslek bilgisi dersidir. Bu araştırmanın amacı öğretim ilke ve yöntemleri dersi için geliştirilen ders uygulamasının katılımcı görüşlerine göre değerlendirilmesidir. Araştırma durum çalışmasına göre desenlenmiştir. Araştırmanın katılımcılarını bir devlet üniversitesinin Türkçe ve İlköğretim Matematik öğretmenliği lisans programı ikinci sınıfta öğrenim gören ve “öğretim ilke ve yöntemleri” dersini alan 54 öğretmen adayı oluşturmuştur. Öğretim ilke ve yöntemleri dersi araştırma yapma, uygulama planı hazırlama - sunma ve akran değerlendirme yöntemleri üzerine kurgulanmıştır. Araştırmacı tarafından tasarlanan ders uygulama planı, adı geçen dersin amaçları içerisinde yer alan kazanım, öğretim stratejileri, öğretim yöntem ve teknikleri ile öğretimin ilkelerini kapsamakta ve bunlar arasındaki ilişkileri göstermektedir. Derslerde katılımcılar kendi araştırmaları sonucunda hazırladıkları ders uygulama planını sunmaları ve sunu bitiminde hazırlanan uygulama planının akran değerlendirmesi yoluyla tartışılması, plandaki doğru ve hatalı uygulamaların nedenleri ile ortaya çıkartılması sağlanmıştır. Katılımcıların uygulama planları dereceli puanlama anahtarı ile değerlendirilmiştir. Bu çalışmada veriler yarı yapılandırılmış görüşme formu ve doküman inceleme yöntemleri ile toplanmıştır. Elde edilen veriler betimsel analiz tekniği ile çözümlenmiştir. Verilerin analizi sonucunda, katılımcıların bu derste öğrendiklerini, örnek olay incelemeleri yaparak, araştırmalar yaparak, uygulama ödevi hazırlayarak gerçekleştirdikleri yönündeki görüşleri (f=65) ön plana çıkmıştır. Bazı katılımcılar da (f=12) öğrendiklerini okuyarak ve dinleyerek gerçekleştirdiklerini belirtmişlerdir. Uygulamalar sonunda gerçekleştirilen akran değerlendirme ile ilgili görüşler incelendiğinde ise hataları görebilme, geri bildirim verebilme, doğruyu-yanlışı ayırt edebilme ve objektif olabilme (f=50) gibi becerilerin kazanıldığı görülmektedir. Ayrıca katılımcıların büyük bir çoğunluğu ders işleniş ile ilgili olarak olumlu görüşe (f=43) sahipken, bazı katılımcılar da (f=11) olumsuz görüş bildirmişlerdir. Doküman inceleme sonucunda 10 katılımcı 34-40 puan aralığında (mükemmel), 39 katılımcı 25-33 puan aralığında (başarılı), 5 katılımcı 20-24 puan aralığında (yeterli-geliştirilmeli) yer almıştır. Ders uygulaması hakkında olumsuz görüş bildiren ve doküman inceleme neticesinde 20-24 puan aralığında yer alan katılımcıların olması düşündürücüdür. Bu noktada tasarlanan ders uygulaması kapsamında araştırmaya, eleştirmeye, tartışmaya dayalı öğrenme becerilerinin kazanımında özellikle hazırlanmışlık düzeyi yetersiz olan öğrenenler için ek uygulamaların geliştirilmesi gerektiği düşünülmektedir. Günümüzde geleneksel öğretime karşı çıkılarak yapılandırmacı ders uygulamaları arasındaki yaşantı yoluyla öğrenme, sorgulama, yorumlama, sonuç çıkarma gibi becerileri geliştirmeye odaklı yöntemler önemini daha da arttırmıştır. Bu bağlamda araştırma bulgularına göre öğretim ilke ve yöntemleri dersine yönelik geliştirilen ders uygulamasının, katılımcıların öğrenmelerine katkı sağladığı ve uygulanabilir olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: öğretim ilke ve yöntemleri dersi, yöntem geliştirme, öğretmen adayları.

Safra Kesesinde Nekrotizan Granüloamatöz Vaskülit

Mahir Tayfur¹

¹ Erzincan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Bölümü, drmahirtayfur@gmail.com

Özet: Nekrotizan granüloamatöz vaskülit histopatolojik nadir olarak izlenen bir bulgudur. Safra kesesinde ise çok daha nadir olarak görülür. Bizim olgumuzda 66 yaşında bayan hasta batın sağ üst kadranda 6 aydır devam eden ağrı şikayeti ile hastanemize başvurdu. Detaylı klinik muayeneden sonra, batın ultrasonografisinde safra kesesinde duvarda kalınlık artışı ile safra taşları ortaya kondu. Göğüs direkt grafisi normaldi. Biyokimyasal incelemede kan değerlerinde gama glutamil transferaz (GGT): 64 U/L (0-38), alkalen fosfataz (AP): 233 U/L (normal değer aralığı: 30-120) ve C reaktif protein (CRP): 65,7 mg/L (0-5) ve amilaz: 110 U/L (28-100) idi. GGT, AP, CRP belirgin derecede yüksek, amilaz ise hafif derecede yüksekti. Aktif kronik kolesistit klinik tanısı ile hastaya kolesistektomi uygulandı. Kolesistektomi (safra kesesi ameliyat) materyali laboratuvarımıza gönderildi. Safra kesesi 8x2,5x2 cm ölçülerindeydi. Kesitinde duvar kalınlığı 0,2-0,3 cm idi. Mukozası yeşil renkte olup mukozanın kadifemsi görünümü özelliğini yitirmiş idi. Lümeninde en büyüğü 1 cm, en küçüğü 0,5 cm çapında kirli sarı renkte, gevrek yapıda 8 adet taş mevcuttu. Bu materyalden alınan doku örneklerinden parafin bloklar hazırlandı. Parafin bloklardan hazırlanan 4 mikron kalınlığındaki kesitler Hematoksilen-Eozin histokimyasal boyası ile boyanarak incelendi. Kolesistektomi spesmeninin rutin mikroskopik incelenmesinde mukozada yer yer erozyon mevcuttu. Stromada kronik iltihap hücreleri ve kese duvarında çoğunlukla küçük vasküler yapılarda çok sayıda eozinofil lökositin eşlik ettiği, santralinde fibrinoid nekroz bulunan granülom yapıları dikkati çekti. Bunlarda belirgin multinükleer dev hücre izlenmedi. Granülomlar muskulus propriadan serozaya bakan tarafta yerleşimli idi. Granülomların bulunduğu alanda muskularis propriada kas dokusunda yer yer silinme izlendi. Olgu nekrotizan granüloamatöz vaskülit olarak rapor edildi. Nekrotizan granüloamatöz vaskülit, safra kesesinin oldukça nadir görülen patolojilerinden olduğundan ayırıcı tanıda göz önünde bulundurulması tanısal verimliliği artıracak ve hatayı azaltacaktır.

Anahtar Kelimeler: nekrotizan granüloamatöz vaskülit, safra kesesi

Obezlerde Oksidatif Stresin Yeni Bir Metod ile Değerlendirilmesi:
Dinamik Tiyol/Disülfid Homeostazi (Berna Evranos Öğmen, Abbas Ali Tam)

Obezlerde Oksidatif Stresin Yeni Bir Metod ile Değerlendirilmesi: Dinamik Tiyol/Disülfid Homeostazı

Berna Evranos Ögmen¹, Abbas Ali Tam¹

¹ Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı,
Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bölümü, Ankara

Amaç: Artan prevalansıyla birlikte obezite dünya çapında major bir sağlık problemidir. Oksidatif stres, oksidan ve anti-oksidan sistemler arasındaki dengenin oksidan sistemler lehine bozulması sonucu oluşur. Obezitede oksidatif stres artmıştır. Bu çalışmada biz yeni bir metod ile obez bireylerde tiyol /disülfid homeostazını değerlendirmeyi amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Diyabeti, hipertansiyonu olan hastalar, sigara içenler, oksidatif parametreleri etkileyebilecek ilaç kullanımı olanlar çalışma dışında bırakıldı. Beden kitle indeksi (BKİ) 30 ve üstü olanlar obez altında olanlar nonobez olarak kabul edildi. Her 2 grup demografik özellikleri ve nativ ve total tiyol, disülfid parametreleri açısından karşılaştırıldı. Çalışma 20'si obez ve 40'ı non-obez olmak üzere 60 birey ile yapıldı.

Bulgular: Obez (49.9±10.11) ve non-obez bireylerin (42±13.47) yaşları benzerdi (p=0.62). Gruplardaki bireylerin çoğu kadın olmakla beraber, gruplar cinsiyet dağılımı açısından benzerdi(p=0.41). Gruplar ötiroidi ve TSH değerleri benzerdi (p=0.8). Albumin değerleri gruplar arasında benzerdi (p=0.94). Gruplarda nativ tiyol (457.7±68.1 µmol/L ve 450.4±59.4 µmol/L obez, non-obez sırasıyla), toplam tiyol (491.4±61.3 µmol/L ve 487.7±61.6 µmol/L, obez, non-obez sırasıyla) ve disülfid (18.15±11 µmol/L ve 18.9±10.6 µmol/L obez, non-obez sırasıyla) parametreleri benzer saptandı (p>0.5). Disülfid/nativ tiyol (%), disülfid/total tiyol (%) ve nativ tiyol/total tiyol (%) oranları benzerdi (p>0.5).

Sonuç: Obezlerdeki tiyol ve disülfid değerleri non-obezlerle karşılaştırıldığında belirgin değişim izlenmemiştir. Obezlerde tiyol /disülfid homeostazını değerlendiren çok az sayıda çalışma bulunmaktadır. Çalışmamız sağlıklı ek hastalığı olmayan bireylerde yapılmış ilk çalışmalardan biri olması nedeniyle önem arz etmektedir. Daha geniş gruplarda yapılacak çalışmalar sonuçlarımızın değerini arttıracaktır.

Antarktika Canlı Kaynaklarından Elde Edilen Bazı Endofitik
Mantarlar (Bülent Gözcelioğlu)

Antarktika Canlı Kaynaklarından Elde Edilen Bazı Endofitik Mantarlar

Bülent Gözcelioğlu

Türk Antarktik Ulusal Bilim Seferi TAE-2'ye, Antarktika'da deniz ve kara ortamındaki ekstrem koşullarda yaşayan canlılarından ve bunların üzerindeki endofitik mantarlardan biyoaktif etken maddelerin izolasyonu, bunlardan elde edilecek ekstraların biyoaktivitelerinin araştırılması amacıyla ulusal sefere katılım sağlandı.

Denizler ve okyanuslar dünyamızın %70'ini kaplamaktadır. Bu nedenden dolayı Antarktika yeni sekonder metabolitlerin keşfi için uygun habitat olarak değerlendirilmektedir (Henríquez 2014). Mantarlar deniz ortamında derin denizlerden kutup buzullarına kadar yaygın biçimde dağılmış ve her türlü canlı veya ölü organik maddede bulunmaktadır. Bakterilerle karşılaştırıldıklarında okyanus sularında daha az sayıda bulunmaktadır ve yapılan pek çok çalışmada sediment, alg, mercan ve çoğunlukla da süngerlerden izole edilmiş olan mantarlar görülmektedir (Imhoff, 2016). Antarktika bölgesinde bulunan mikroorganizmalar yapısal olarak yeni ve biyolojik olarak aktif bileşiklerin araştırılması için önemli bir kaynak haline gelmiştir (Liu ve ark., 2018).

Antarktika Robert Adası, Nansen Adası ve King George Adası çevresinde kara (likenler) ve deniz canlılarından (Echinodermata, Mollusca, Porifera şubelerinden türler) elde edilebilen bazı türlerden örnekler toplanmıştır. Mantarları sabouraud dextrose agar ve deniz tuzu dan oluşan bir besiyerinde ekimi yapılmıştır. Ekimi yapılan deniz kaynaklı mantarlar Türkiye'ye uygun koşullarda nakledilmiştir. Üreyen ve morfolojik olarak farklı 15 deniz kaynaklı mantar tür teşhisi için seçilmiştir. Tür teşhisi için ise Biospeedy® Fungal DNA İzolasyon kiti kullanarak teşhis edilmiştir. Teşhis edilen türlerin ekstralarını elde etmek için, örnekler pirinç ve deniz tuzu besiyerinde ekimi yapılmıştır. 4-6 hafta sonunda etil asetat ile ekstre edilip alçak basınçta yoğunlaştırılmıştır (Kjer ve ark., 2010).

Sonuç olarak Penicillium chrysogenum, Penicillium crustosum, Ulocladium sp., Cladosporium sp., Botrytis sp., Ulocladium microsporum, Alternaria alternata, Aspergillus awamori, Alternaria malorum, Cladosporium malorum mantarları teşhis edilmiştir.

Kaynaklar

- Kjer J., Debbab A. Aly A.H, Proksch P. (2010). Methods for isolation of marine-derived endophytic fungi and their bioactive secondary products. Nature Protocols 5: 479-490.
- Imhoff J F. (2016). Natural products from marine fungi- still an underrepresented resource, Mar Drugs, 14(1): 19.
- Liu CC, Zhang ZZ, Feng YY, Gu Q, Li DH, Zhu TJ. Secondary metabolites from Antarctic marinederived fungus Penicillium crustosum HDN153086. Natural Product Research. 30:1-6, 2018
- Henríquez, M., Vergara, K., Norambuena, J., Beiza, A., Maza, F., Ubilla, P., Araya, I., Chávez, R., San-Martín, A., Darias, J., Darias, M.J., Vaca, I. 2014. "Diversity of cultivable fungi associated with Antarctic marine sponges and screening for their antimicrobial, antitumoral and antioxidant potential", World Journal of Microbiology and Biotechnology, 34, 64-76

The Correlations of Anti-Mullerian Hormone (AMH) and Other
Biochemical Parameters in Pregnant Women (Levent Sarıyıldız, Ali Muhtar
Tiftik, Turan Akdağ)

The Correlations of Anti-Mullerian Hormone (AMH) and Other Biochemical Parameters in Pregnant Women

¹Levent Sarıyıldız, ²Ali Muhtar Tiftik, ³Turan Akdağ

1Beyhekim Public Hospital, Konya/TURKEY

²Department of Biochemistry, Meram Faculty of Medicine, Necmettin Erbakan University, Konya/TURKEY

³Meram Vocational School, Necmettin Erbakan University, Konya/TURKEY

Aim

The study aimed to determine the correlations between anti-müllerian hormone (AMH) and some biochemical parameters in pregnant women.

Material and method

Present study was performed with 25 participants who applied to polyclinic in Dr. Faruk Sukan maternal and children hospital. Pearson correlation test was used for the relationship between findings. The results of the study were shown as $X \pm SD$ (mean \pm stand. dev., statistically significant at $P < 0.05$).

Results

In the study, the results of AMH and FBG in the pregnant group found as 3.54 ± 1.14 (pg / dl), 92.51 ± 10.42 (mg / dl), respectively. We found a positive correlation between AMH and FBG in group correlation analysis test. La marca et al. (2005) found no significant difference in AMH levels during pregnancy and a decrease in AMH levels in third trimester. The mother's plasma glucose is about 10 - 20 mg / dl lower than the same weight non-pregnant woman due to continuous transfer glucose from mother to fetus.

In our study, the levels of AMH and FSH were 3.54 ± 1.14 (pg / dL), 2.74 ± 0.86 (mIU / mL), respectively. There was not a statistically significant negative correlation between AMH and FSH group correlation analysis test. In animal studies conducted especially in mice, FSH appears to inhibit AMH secretion (Baarends et al. 1995). Other studies indicate a physiological association between AMH and FSH (Seifer et al. 2002, van Rooij et al. 2002, Franchin et al. 2003).

Conclusion

Our study revealed that AMH levels decrease in women with relation to age, FSH, and antral follicle number over time. Therefore, AMH may be seen as a sensitive marker for ovarian aging.

Keywords: Anti-Müllerian hormone, pregnant, fertility

**This study was carried out by using doctoral thesis as 'Puberta öncesi ve sonrası sağlıklı kız çocukları, over kistli yetişkinler ile hamilelerde AMH ve diğer biyokimyasal parametrelerin karşılaştırmalı araştırmaları'*

Parameters	Pregnant
TG (mg/dL)	97,84 \pm 44,77

T. Chol (mg/dL)	167,27 ± 23,10
LDL (mg/dL)	95,94 ± 15,09
HDL (mg/dL)	52,92 ± 8,89
LH (mIU/mL)	0,82 ± 0,11
T (ng/dL)	33,57 ± 23,94
E2 (pg/mL)	1412,46 ± 239,88
FBG (mg/dL)	92,51 ± 10,42
AMH (pg/dL)	3,54 ± 1,14
FSH (mIU/mL)	2,74 ± 0,86

Table-1: Mean values of Triglyceride, T. Cholesterol, LDL, HDL, LH, Testosterone, Estradiol, FPG, AMH and FSH parameters in pregnant women group

	LH	T	E2	FSH	TG	T.Chol	LDL	HDL	FBG
T	-0,198								
E2	-0,460*	-0,061							
FSH	0,582**	-0,171	-0,515**						
TG	0,249	0,369	0,201	0,225					
T.Chol	0,147	0,601**	0,047	0,123	0,381				
LDL	0,090	0,373	-0,178	0,162	-0,113	0,695**			
HDL	-0,146	0,456**	0,219	-0,247	0,066	0,722**	0,373**		
FBG	0,274	0,223	-0,474*	0,377	0,104	0,148	0,268	-0,271	
AMH	0,075	-0,059	-0,116	-0,241	-0,244	-0,262	-0,077	-0,199	0,368**

* P<0,05

** P<0,01

Table-2: Correlations between the parameters of the pregnant women group



On the General Mathematical Modeling of HIV with Fractional-
Order (Bahatdin Daşbaşı)

On the General Mathematical Modeling of HIV with Fractional-Order

Bahatdin Daşbaşı¹

¹Kayseri University, Faculty of Applied Sciences, TR-38039, Kayseri, Turkey, E-mail: dasbasi_bahatdin@hotmail.com

Abstract: By the system of fractional-order differential equations, HIV model including the five t -time dependent variables: hosts cells as susceptible ($x(t)$) and infected ($y(t)$), viral particles concentration as infected ($v_i(t)$) and uninfected ($v_{NI}(t)$) and the hosts immune system response ($z(t)$), has proposed in this study. Therefore, it is suggested the following system of fractional-order differential equation;

$$\begin{aligned}
 D_t^\alpha x &= \gamma - \rho x - (1 - \epsilon_{RT})\beta x v_i \\
 D_t^\alpha y &= (1 - \epsilon_{RT})\beta x v_i - (\rho + \omega)y - \delta y z \\
 D_t^\alpha v_i &= (1 - \epsilon_{PI})k y - u v_i - \sigma v_i z \\
 D_t^\alpha v_{NI} &= \epsilon_{PI} k y - u v_{NI} - \sigma v_{NI} z \\
 D_t^\alpha z &= r z \left(1 - \frac{z}{C}\right)
 \end{aligned} \tag{1}$$

where $t \geq 0$, $D = \frac{d}{dt}$ and the value $\alpha \in (0,1]$, real number, are the orders of the derivatives in this system. The parameters used in the model are as follows:

- γ Concentration of uninfected target cells produced at a constant rate
- ρ Rate of natural death of uninfected cells and infected cells
- β Encounter rate of susceptible cells with free virus particles
- ϵ_{RT} the efficacy of the therapy with reverse transcriptase (RT) inhibitors
- ϵ_{PI} the efficacy of the therapy with reverse protease inhibitors
- δ Removed rate of infected cells by CTL, namely antibody response
- ω Death rate of the infected cells due to free virus particles, namely cytopathicity or cytotoxicity
- k Rate of the produce of new virus particles by infected cells
- u Rate of natural death of viral particles
- σ Removed rate of infected and uninfected virus particles by CTL, namely antibody response
- r CTLs proliferate rate
- C CTLs carrying capacity

The threshold parameters R_0 was defined as $R_0 = \frac{\gamma\beta k(1-\epsilon_{RT})(1-\epsilon_{PI})}{\rho(u+\sigma C)(\rho+\omega+\delta C)}$. Stability of the infection-free equilibrium point, where only susceptible cells and CTL response of host are exist and the positive equilibrium point, where all variables exist positively, have obtained from the proposed system according to the special status of this threshold parameter. The results of the above-mentioned qualitative analysis are supported by numerical simulations using parameter values obtained from the literature. The obtained numerical results of the proposed model demonstrate the simplicity and the productivity of this model, when the progress of the infection is considered.

Anahtar Kelimeler: HIV mathematical model, stability analysis, equilibrium points, immune system.

Yüzey ve Yeraltı Suyu Kalitelerinin ve Sağlık Risklerinin
Değerlendirilmesi (Alper Alver)

Yüzey ve Yeraltı Suyu Kalitelerinin ve Sağlık Risklerinin Değerlendirilmesi

Alper Alver*¹

¹ Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Aksaray, alperalver@gmail.com

Özet: Bu çalışmada, Ocak 2017 ve Ocak 2019 tarihleri arasında aylık periyodlarla yüzeysel ve yer altı suyu kaynaklarından alınan su örneklerinde toplam 35 fiziko-kimyasal, kimyasal ve mikrobiyolojik su kalite parametresi analiz edilmiştir. İçme Suyu Elde Edilen veya Edilmesi Planlanan Yüzeysel Suların Kalitesine Dair Yönetmelik'e göre yüzeysel su kaynağının su kalitesi genel olarak A1 Z sınır değerlerini sağlamaktadır. Bunun yanı sıra yeraltı suyunda analiz edilen geçiş metallerinin sağlık risk değerlendirmesi Çevre Koruma Ajansı metoduna göre detaylı olarak gerçekleştirilmiştir. Bazı aylarda hem yüzey hem de yeraltı suyu örneklerinde mikrobiyal kirlenme (fokal streptokok ve toplam koliform) olduğu tespit edilmiştir. Bu sebeple mevcut haliyle su kaynaklarının sürekli olarak deri ile temasından kaçınmak gerektiği ve bazı bitkilerin sulanması amacıyla kullanılabilceği sonucuna varılmıştır.

* Su örneklerinin alındığı yüzeysel ve yeraltı suyu kaynakları verilerin korunması ilkesi gereğince paylaşmamaktadır.

Anahtar Kelimeler: melendiz nehri, su kullanım amacı, su kalite indeksi, dinius su kalite indeksi.



Dinius Su Kalite İndeksine Göre Mamasun Baraj Gölü Su Kalitesinin
Belirlenmesi (Emine Baştürk)

Dinius Su Kalite İndeksine Göre Mamasun Baraj Gölü Su Kalitesinin Belirlenmesi

Emine Baştürk*¹

¹ Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Aksaray, eminebasturk@hotmail.com

Özet: Bu çalışmada Aksaray İli Mamasun Baraj Gölü üzerinde belirlenen 3 farklı seviyeden 12 ay boyunca alınan örneklerde 12 su kalite parametresi analiz edilmiştir. Fiziko-kimyasal ve mikrobiyal su kalite parametreleri Dinius Su Kalite İndekslerine göre değerlendirildiğinde su kaynağı durumunun “kötü” seviyede olduğu ve mevcut haliyle kamusal su temini amacıyla kullanımı için arıtıma tabii tutulması gereklidir, rekreasyon amacıyla kullanımı suda bakteri bulunabileceği için kısıtlıdır, balık yetiştiriciliği amacıyla hassas türler için uygun değildir, kabuklu deniz ürünleri yetiştiriciliği amacıyla hassas türler için uygun değildir, tarımsal ve endüstriyel faaliyetlerden elde edilen bir çok ürün için kullanılabilir sonuçlarına varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Mamasun Baraj Gölü, su kullanım amacı, su kalite indeksi, dinius su kalite indeksi.

Effect of Additive Elements on Corrosion Behavior of Mg and Mg
Alloys: A Review (Yusuf Kaygısız)

Effect of Additive Elements on Corrosion Behavior of Mg and Mg Alloys: A Review

Yusuf Kaygısız¹

¹Department of Electricity and Energy, Technical Vocational School of Sciences, Aksaray University, Aksaray, Turkey,
E-mail:yusufkaygısız82@gmail.com.

Abstract: Corrosion, which causes great economic losses in metals, is a complex phenomenon and is quite difficult to prevent completely. Magnesium and its alloys are very good as their weight-to-strength ratio, which has aroused interest for many structural applications in the automotive, telecommunications and aerospace industries. At the same time, Mg and its alloys exhibit excellent capabilities such as damping properties, castability, workability, weldability and resistance to electromagnetic radiation.

It is also biodegradable in the human body and biocompatible due to its low toxicity. Therefore, magnesium and its alloys a promising material for the production of temporary biodegradable medical implants such as vascular stents, or fixing devices for fracture bones in osteosynthesis.

But, the weak corrosion resistance of magnesium alloys has been the major obstacle to its use as a structural material. This low corrosion resistance limits the use of Mg-based alloys in many engineering applications. However, corrosion resistance can be improved by appropriate selection of alloying elements and obtaining homogeneous structure with suitable casting techniques.

In this study, the current information on the effect of additional elements on the microstructure and corrosion behavior of magnesium and its alloys was reviewed.

Intermetallic phases formed in the structure with the effect of additional elements in magnesium alloys and the distribution of these intermetallic phases show that the alloy has significant effects on corrosion behavior.

Keywords: Magnesium, alloy, corrosion, microstructure

Bitlis Yöresine Ait Polen ve Propolislerin Bazı Patojen Bakteriler
Üzerindeki Antimikrobiyal Aktiviteleri (Yusuf Dayan, Seda Oğur)

Bitlis Yöresine Ait Polen ve Propolislerin Bazı Patojen Bakteriler Üzerindeki Antimikrobiyal Aktiviteleri

Yusuf Dayan¹, Seda Oğur²

¹Bitlis Eren Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, E-mail: dytyusuf@hotmail.com

²Bitlis Eren Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, E-mail: sdogur@beu.edu.tr

Özet: Bu çalışmada Bitlis yöresine ait polen ve propolislerin bazı patojen bakteriler (*Escherichia coli* ATCC 25922, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Staphylococcus aureus* ATCC 29213, *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, *Listeria monocytogenes* ATCC 7644, *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615, *Salmonella Enteritidis* ATCC 13076 ve *Bacillus cereus* ATCC 11778) üzerindeki antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla Bitlis Merkez (PL1, PR1), Hizan (PL2, PR2) ve Mutki (PL3, PR3)'deki arı ürünlerinin üretildiği mevkilerden 3 adet polen ve 3 adet propolis numunesi ile çalışılmıştır. Polen ve propolis örneklerinden 10 g tartılarak 100 ml %95'lik etil alkol ilave edilerek 37 °C'deki etüvde 4 gün tutulmuştur. Dört günün sonunda 40 °C'deki etüvde etil alkolün mümkün olduğunca buharlaşması için 3-4 gün bekletilmiştir. Numunelerin %50'lik konsantratlara hazırlanmıştır. Kirby Bauer disk difüzyon yöntemine göre mikroorganizma suşlarından steril swabla besiyeri (Mueller Hinton Agar) üzerine sürülmüştür. 6 mm çapındaki boş antibiyotik disklere %100'lük ve %50'lik polen ve propolis örneklerinden 25 µL emdirilerek mikroorganizma sürülmüş besiyeri üzerine yerleştirilmiştir. Negatif kontrol grubu olarak 25 µL etil alkol emdirilmiş diskler kullanılmıştır. Petrilerin 37 °C'de 24 saat inkübasyonu sonunda ortaya çıkan inhibisyon zonu çapları cetvelle mm cinsinden ölçülmüştür. En büyük inhibisyon zonu çapları %100'lük konsantratlarda tespit edilmiştir. PL2'nin %50'lik konsantrantı hiçbir mikroorganizma üzerinde inhibisyon zonu oluşturmamıştır. Antimikrobiyal etkinin en fazla görüldüğü numune Bitlis Dere mevkiinden alınan propolis örneği (PR1) olmuştur. Bu numunenin *S. aureus*'un gelişmesini 21 mm'lik inhibisyon zonuyla inhibe ettiği görülmüştür. PL3'ün *E. faecalis* ve *S. aureus* üzerinde, PR3'ün *E. faecalis* üzerinde ve PR2'nin *L. monocytogenes* üzerinde etkili bir antimikrobiyal aktiviteye sahip olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: polen, propolis, patojen bakteri, antimikrobiyal aktivite, inhibisyon zonu.

Aşıkpaşa Tabiat Parkı'nın Florası (Kırşehir)

Dr. Öğretim Üyesi Ömer Eyüboğlu
Ahi Evran Üniversitesi, oeyuboglu@ahievran.edu.tr

ÖZET

Bu araştırma Aşıkpaşa Tabiat Parkı (Kırşehir) Alanının florasını kapsamaktadır. Kırşehir'de Aşıkpaşa Tabiat Parkı göz dolduran ve ziyaretçisi bol bir alandır. Ayrıca, sonradan ağaçlandırma ve önceden var olan türlerle zengin bir floraya sahiptir. Araştırma alanında 2017-2018 yılları içerisinde toplanan 313 bitki örneğinin değerlendirilmesi ile 51 familya, 139 cins, 162 tür tespit edilmiştir. 313 bitki örneğinden, 139 cins bu zenginliğin önemli bir göstergesidir. Ayrıca, neredeyse her cins en az bir türle temsil edilmiş. Özellikle, 131 hektarlık alanda, 21 endemik türün varlığı, bölgenin florasının zenginliğini ortaya koymaktadır. Araştırma alanında tespit edilen 162 türden 44 tür İran-Turan elementi, 7 tür Avrupa-, 8 tür Akdeniz elementi, 65 tür kozmopolit, 13 tür fitocoğrafik bölgesi belirsiz türlerdir. Ayrıca, sahada bazı kültür türleri de mevcuttur.

Bu çalışma Kırşehir ili sınırları içinde yer alan 131 hektarlık "Aşıkpaşa Tabiat Parkı" florasını içermektedir. Aşıkpaşa Parkı, Kırşehir il merkezine 2 km mesafede Ankara- Kayseri karayolunun doğusunda yer almaktadır. Araştırma alanına 2017-2018 Nisan ve Eylül ayları arasında botanik gezileri düzenlenmiş, bu gezilerde 311 bitki örneği toplanmıştır. Arazinin yapısını gösteren fotoğraflar çekilmiştir.

2873 sayılı Milli Parklar Kanunu'nda Tabiat Parkı, "bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip manzara bütünlüğü içinde halkın dinlenme ve eğlenmesine uygun tabiat parçaları" olarak tanımlanmıştır.

Araştırma alanının ortalama yüksekliği 1040 m ve 1070 m arasında değişen arazi az eğimli bir topografyaya sahiptir. Birkaç kuru dere ile arazi yarılmış az engebeli durumdadır. Aşıkpaşa Tabiat Parkı, Davis' in Flora of Turkey adlı eserinde kullandığı Grid Sistemi'ne göre B5karesi ve İran-Turan fitocoğrafik bölgesi içerisinde yer alır.

Tabiat Parkı Alanı Yüzüncü Yıl Çamlık Ormanı olarak bilinen sahayı kapsar. Bu saha sonradan ağaçlandırılmış ve ağaçlar yetişmiş durumdadır. Ağaçlandırma çalışmalarının çoğunu Çamgiller ailesine mensup türlerden bazıları oluşturmaktadır.

İç Anadolu florasında, Kırşehir bölgesi önemli bir yer tutmakta olup bu çalışmaya ait olan bulgular, bölgede daha geniş araştırmanın da yapılması gerektiğini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Aşıkpaşa Tabiat Parkı, Flora, Endemik, B5 Karesi

Ranson Kriterleri, Balthazar Sınıflandırması ve Glomerüler
Filtrasyon Hızı Ölçümü ile Erken Dönem Akut Biliyer Pankreatitin
Ciddiyetinin Değerlendirilmesi (Zülfü Bayhan)

Ranson Kriterleri, Balthazar Sınıflandırması ve Glomerüler Filtrasyon Hızı Ölçümü ile Erken Dönem Akut Biliyer Pankreatitin Ciddiyetinin Değerlendirilmesi

Zülfü Bayhan

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Sakarya, zulfubayhan@gmail.com

Konu: Şiddetli AP (Akut pankreatit), çoklu organ tutulumuna yol açabilen sistemik bir hastalıktır. AP şiddetinin değerlendirilmesinde birçok skorlama sistemi geliştirilmiştir. Ancak hiçbir skorlama sistemi mükemmel ve yeterli değildir. Ranson ve Balthazar skorlama sistemleri AP'nin ciddiyetini değerlendirmek için yaygın olarak kullanılmaktadır. Bununla birlikte böbrek fonksiyonlarındaki değişiklikler, pankreatitin ciddiyeti hakkında önemli bilgiler sağlar. Şiddetli AP'de özellikle akut böbrek hasarı ile mortalite ve morbiditenin arttığı belirtilmiştir. Böbrek fonksiyonlarının değerlendirilmesinde GFR'nin ölçülmesi son derece önemlidir. 24 saatlik idrar kreatinin ölçümü veya MDRD (Modification of Diet in Renal Disease Study) olarak adlandırılan daha hızlı bir yöntem GFR ölçümünde tercih edilen yöntemlerdir. MDRD formülü ile GFR ölçümü pratik olması ve hızlı sonuç alınabilmesi nedeniyle önemli bir yöntemdir.

Amaç: Bu çalışmanın amacı, ilk başvuru anında glomerüler filtrasyon hızı (GFR) ile AP'nin şiddeti arasındaki ilişkiyi araştırmak ve AP'nin şiddetini değerlendirmek için kullanılan diğer çeşitli laboratuvar parametrelerinin Ranson ve Baltazar skorları ile ilişkisini araştırmaktır.

Metod: Akut biliyer pankreatit tanısı alan 241 hastanın retrospektif verileri incelendi. Glukoz, MDRD formülüyle hesaplanan GFR düzeyleri, laktat dehidrojenaz (LDH), aspartat aminotransferaz (AST) aktiviteleri, beyaz kan hücresi (WBC), netrofil (NEU), lenfosit (LYMPH), trombosit, ortalama trombosit hacmi (MPV) sayıları değerlendirildi. AP'nin şiddeti başvuru anındaki Ranson kriterlerine göre puanlandı. Bilgisayarlı tomografi şiddeti endeksi Balthazar sınıflamasına göre puanlandı. İncelenen parametrelerin başvuru esnasındaki Ranson ve Balthazar skorları ile korelasyonları analiz edildi.

Bulgular: Ranson ve Balthazar skor değerleri yaş, glukoz, LDH, AST, WBC ve NEU değerleri ile anlamlı pozitif korelasyon gösterdi (sırasıyla $P < 0.001$, $P < 0.001$, $P < 0.001$, $P < 0.001$, $P = 0.002$, $P = 0.03$). Ranson ve Balthazar skor değerleri GFR ve LYMPH değerleri ile anlamlı negatif korelasyon gösterdi (sırasıyla $P < 0.001$, $P < 0.001$).

Sonuç: Şiddetli AP'li hastalarda GFR değerlerinde azalma belirlendi. GFR, erken dönemde AP şiddetini belirlemek için yararlı bir belirteç olduğunu düşünüyoruz. GFR' nin MDRD formülüyle ölçülmesi kolay uygulanabilen ve pratik bir metoddur. Balthazar skoru ve başvuru anındaki Ranson skorunun birbirlerine üstünlüğü izlenmedi. Başvuru anındaki Ranson skorunun GFR ölçümü ile kombinasyonu şiddetli AP'nin tespiti için yeterli olduğunu düşünmekteyiz. Hipotezimizi netleştirmek için büyük örnek sayısı içeren prospektif çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Akut Pankreatit, Glomerüler Filtrasyon Hızı, Ranson Skoru, Balthazar Skoru

Infantile Tremor Syndrome Developed After Oral Loading B12
Vitamin Replacement (Elif Acar Arslan)

Infantile Tremor Syndrome Developed After Oral Loading B12 Vitamin Replacement

Elif Acar Arslan

* Karadeniz Technical University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Neurology

INTRODUCTION: B12 deficiency has been reported to cause movement disorders such as tremor, chorea, myoclonus and dystonia in children. Occasionally, generalized tremor may develop during treatment paradoxically. In the literature, it was reported that 9 cases were successfully treated with clonazepam. In this case, we aimed to present a case with severe generalized tremor that developed at 12th hour of oral 1000 mcg B12 treatment. To best our knowledge, this is the first case who developed infantile tremor syndrome with oral cyanocobalamin ampul (Dodex ampoule, Deva, 1ml / 1000 mcg /).

STUDY DESIGN: It was planned to discuss a 8-month-old boy with fever following craniosynostosis operation with a clinical, laboratory and radiological examination. The patient was previously healthy, mental-motor development steps compatible with their peers. His radiological imaging revealed that early closure of metopic suture leads to craniosinostosis (trigonocephaly) (Figure 1). It was operated by the department of neurosurgery. Postoperative control brain tomography revealed that there was no cranium compressing the frontal lobes. Metopic suture was seen to be opened (Figure 2). Following the first 24 hours of operation, he was transferred to the pediatric infant service because of complaints of fever and diarrhea. Laboratory examination revealed that the white blood cell count: 3380 / L, Hb: 11.8 g / dL, MCV: 86.8 fL, platelet: 81.000 uL. The B12 vitamin level 52 pg / ml with homocysteine level: 153.32 umol / L (<15 umol / L), methylmalonic acid level: 500.5 micromol / mmol (0-78.9). The folic acid level was 14.88 ng / mL. Cyanocobalamin (Dodex ampoule, Deva, 1ml / 1000 mcg / day) was started orally at a dose of 1000 mcg.

RESULT: In the first 24 hours of treatment, the patient developed generalized tremor. At the same time, the B12 level was 1349 pg / ml. Clonazepam treatment was started. It was recorded that involuntary tremor disappear during the sleep and did not respond to midazolam infusion. Propranolol was added to the treatment because the tremor did not decrease despite the first 48 hours of the treatment. After the 24 hours of the propranolol treatment, the tremor was reduced and ended completely.

TARTIŞMA: The pathogenesis of involuntary movements during vitamin B12 replacement is unknown. In the first days of treatment, involuntary movements are very rare. Hyperkinetic, tremor, myoclonus, small amplitude contractions, may be seen. There are a few case reports in the infant period about infantile tremor during the correction of vitamin B12 deficiency. The findings of electroencephalography were reported as normal. The immediate supply of vitamin B12 may produce an intense warning on the cobalamin and folate pathway. It has been suggested that involuntary movements may be due to an imbalance between stimulatory and inhibitory neurons in the neuron fiber pathway during the recovery of myelin destruction with vitamin B12 replacement. In the literature, it has been reported that these cases were followed with clonazepam treatment or without treatment. This period is very anxious and tiring. It was better that the patient should be given the necessary treatment to return to normal quickly.

CONCLUSION: Vitamin B12 oral therapy in the form of cyanocobalamin ampul is also very effective and leads to fast normalisation of the vitamin B12 levels. In this case, it was shown that the oral administration of vitamin B12 may produce fast vitamin B12 levels. Furthermore, we think that clonazepam and propranolol treatment, which will be added to the treatment at early stages, could provide this rapid improvement.

Sağlık Sektörü Çalışanlarında Aşırı İş Yükünün İş Tatminine Etkisini
Ölçmeye Yönelik Bir Araştırma (Aykut Bedük, Esra Yıldız)

Sağlık Sektörü Çalışanlarında Aşırı İş Yükünün İş Tatminine Etkisini Ölçmeye Yönelik Bir Araştırma

Aykut Bedük¹, Esra Yıldız²

¹Selçuk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü, abeduk@selcuk.edu.tr:

²Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksek Okulu, eyildiz@kmu.edu.tr:

Özet: Aşırı iş yükü çalışanların performansını etkileyen ve strese neden olan önemli ve sık karşılaşılan bir stres faktörüdür. Birey başına verilen işin çalışan üzerinde baskı oluşturması olarak tanımlanan aşırı iş yükü çalışanlarda tükenmişliğe neden olmaktadır. Bireyler çalıştıkları ortamda kendini mutlu hissettiği, kapasitesi doğrultusunda verilen görevi başarı ile gerçekleştirdiği takdirde yaptıkları işten memnuniyet duymakta ve tatmin olmaktadır. Bu doğrultuda aşırı iş yükünün işten tatmin olma düzeyini etkileyen bir faktör olduğu düşünülmekte ve yapılan araştırma ile bu varsayımın doğruluğu incelenmektedir. Bu çalışmanın temel amacı sağlık sektörü çalışanlarının aşırı iş yüklerinin iş tatminlerine olan etkisini ölçerek konu ile ilgili çalışanların görüşlerini değerlendirmektir. Veriler sağlık sektörü çalışanları ile yüz yüze ve on-line ortamda gerçekleştirilen anketler sonucunda elde edilip, yapılan analizler sonucunda ortaya çıkan bulgular paylaşılacaktır. Veri toplama sürecinin devam ettiği araştırmada bireylerin performansını, örgüte olan bağlılığını, tükenmişlik düzeylerini etkileyen aşırı iş yükünün iş tatminine etki edeceği elde edilecek bulgu olarak düşünülmektedir. Çalışanlara mevcut kapasiteleri doğrultusunda iş yükünün verilmesinin işyerinde mutlu olmaları ve işlerinde yüksek tatmin seviyesine ulaşmalarına olumlu etkileri olmaktadır. Çalışma bu noktada kurum yöneticilerinin bu bulguları dikkate alarak politikalarını gözden geçirmeleri ve gerekli düzenlemeleri yapmaları açısından sağlayacağı faydalar nedeni ile önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Aşırı İş Yükü, İş Tatmini, Sağlık Sektörü, Sağlık Çalışanları,

Value Based Applications in Urban Regeneration Work; Konya

Sample (Eda Bayrak, Şükran Yalprı)

Value Based Applications in Urban Regeneration Work; Konya Sample

Eda Bayrak¹, Şükran Yalçır²

¹ Department of Geomatics Engineering, Konya Teknik University, Konya, Turkey, edabayrak006@hotmail.com

² Department of Geomatics Engineering, Konya Teknik University, Konya, Turkey, syalpir@ktun.edu.tr

Abstract: *The Land valuation is a field what should be done scientific, right and impartial. The Land valuation is not only in the estimation of marketing value, also use for additionally, expropriation, development plan implementations, urban renewals and the other areas.*

This study of this related to how to be land valuation in areas of urban renewals. In this context, a implementation has been done towards land valuation on before urban renewals and after urban renewals, which determined real estates in the working area of urban renewal in Meram, Konya. The land valuation of the real estates (which based area of urban renewal), before urban renewal, has been done by nonlinear regression method. In order to determine the values of the immovable properties, 20 criteria for the structured and not structured 1021 properties of owners of the application area were used, of which 14 land criteria belong to 6 structure criteria. In consequence of the nonlinear regression modeling it succeeded about 98%.

After the urban renewals working is completed, eventual values of the real estates have been determined what rate will change taking to structure characteristics of which will be built new structure in the region. The eventual value of structured real estates has been determined by 10 criteria. By this method, unfair benefit and loss of earnings has been wanted to be precluded and as it was before the urban renewal, after the urban renewals also it was stated that it is possible to make a distribution based on criteria which is only.

Key Words: *urban regeneration, value based application, real estate valuation, nonlinear regression*

Anti-sosyal Davranışın Önlenmesinde Din Eğitimi ve Sosyal Medya
İlişkisi (İsmail Demir)

Anti-sosyal Davranışın Önlenmesinde Din Eğitimi ve Sosyal Medya İlişkisi

İsmail Demir¹

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Felsefe Din Bilimleri Bölümü E-mail: idemir-35@hotmail.com

Özet: Dünya genelinde bir zamanlar var olan insan, kültür ve iletişim akışını sınırlayan engeller internet ortamı sayesinde büyük ölçüde çözülmüş durumdadır. Türkiye bu değişimin meyvelerinin tadını büyük ölçüde çıkarmaktadır. Literatürde sosyal medya ortamının kültürel çeşitliliği bir zenginlik olarak algılanırken, sosyal medyanın gençleri anti-sosyal davranışlara yöneltmesi durumu olumsuz olarak değerlendirilmektedir. Orta öğretim çağında bulunan gençlerin gelişiminde bu dönem genellikle yüksek davranışsal sapmalar riski ile karakterize olan bir dönem olduğundan önemli bir dönemdir. Bu gerçek, gençlerin okul hayatları ve akademik performanslarını etkileyebilmektedir. Gençlerin antisosyal davranışları, özellikle sosyal medya ortamı ile gerçek yaşam arasında kalmalarının bir sonucu olabilir. Bu bağlamda, çalışmanın araştırma kısmında lise öğrencileri ve öğretmenlerden nicel yöntemle ve anket tekniği kullanılarak veri toplanmış ve istatistiksel analizler gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmanın sonuc kısmında öncelikle devlete ait kamu okullarında eğitim gören gençlerin din eğitime bakış açıları hakkında tespitlerde bulunmakta, öğretmenlerin sosyal medya ortamları ve din eğitimi arasında var olabilecek muhtemel ilişki konusundaki tutumları irdelenmektedir. Çalışma bu yönü ile literatürde var olan boşluğu doldurmayı ve hali hazırda gençlerin anti-sosyal davranışları bağlamında Türkiye'deki eğitimcilerin karşılaştığı bazı zorlukları gidermeye çalışmaktadır. Çalışmada ayrıca, eğitim sisteminde öğrenci ihtiyaçlarına karşı çelişen bazı unsurların nasıl ele alınması gerektiği tartışılmakta ve devlet okullarında din eğitimi ile sosyal medyanın olumsuz etkilerinin azaltılabileceği yönünde argümanlar ortaya konulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anti-sosyal davranış, Din eğitimi, Sosyal medya, Kamu okulları, Türkiye

The Determination and Compare of Nicotine Between Cigarette
and Marash Powder by GC-MS Method (Ozlem Simsek, Sevim Hamamci Alisir)

The Determination and Compare of Nicotine Between Cigarette and Marash Powder by GC-MS Method

Ozlem Simsek*¹, Sevim Hamamci Alisir^{2,3}

¹Ondokuz Mayıs University, Master's Degree Student of Forensic Sciences Department at Graduate School of Sciences, 55200, Atakum, Samsun, Turkey,

*Corresponding author E-Mail: ozsimsek53@gmail.com

²Ondokuz Mayıs University, Metallurgy and Materials Engineering Department at Faculty of Engineering, 55200, Atakum, Samsun, Turkey, E-Mail: sevimh@omu.edu.tr

³Ondokuz Mayıs University, Forensic Sciences Department at Graduate School of Sciences, 55200, Atakum, Samsun, Turkey, E-Mail: sevimh@omu.edu.tr

Abstract:

Nicotine; one of the tobacco alkaloids with high toxic value and composed of organic nitrogenous substances that used as a pleasure due to its alkaloids. Besides, it is one of the most harmful chemicals in addictive, drug and tobacco smoke. Tobacco is harmful to people's health, treasure and spirit. In Turkey every year, 65,300 thousand (52 thousand 957 males, 12 thousand 383 women) and more people are died by tobacco-related illnesses. In 2016, 492,438 people in the United States, 309,567 people in Russia died due to tobacco use. Marash Powder is called smokeless tobacco and it is very easy to access due to its production is not under control. Despite its harmful effects, it is consumed by people for pleasure. In the literature researches about Marash Powder, the anatomical effects of Marash powder were found to be similar to a cigarette. The aim of this study is to investigate the determination and compare nicotine between cigarette and Marash powder by GC-MS(Gas chromatography/Mass spectrometric), and then to provide the production and selling of Marash Powder in legal control.

In this study, to get a more accurate result and to prove the applicability, the research was done with 7 calibration points. The method based on the Determination of Nicotine in Tobacco Products by GC/MS. Samples of Marash Powder (0,3 g) and Cigarettes (0,3 g) from local markets, and Nicotine standard was purchased from Sigma–Aldrich Company with purity 99.9, Methanol, (HPLC grade or better), Sodium Hydroxide pellets (97 % purity). 40 ml of solution was obtained.

With the result of this study, we calculated the amount of nicotine in Marash powder (99 ng/ml) as the same as in cigarettes (97 ng/ml). Because of the study result and the anatomical effects of Marash Powder, we defend the production and selling of Marash Powder is in must be legal control such as production and selling of Tobacco.

Key Words: Marash Powder, Nicotine, Tobacco, Cigarette, GC/MS

Maraş Otu ve Sigarada Nikotin GC-MS Yöntemi ile Belirlenmesi ve Karşılaştırılması

Özlem Şimşek*¹, Sevim Hamamcı Alışır^{2,3}

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Adli Bilimler Anabilim Dalı Yüksek Lisans Öğrencisi, 55200, Atakum, Samsun, Türkiye,

*Sorumlu Yazar E-Mail: ozsimsek53@gmail.com

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, 55200, Atakum, Samsun, Türkiye, E-Mail: sevimh@omu.edu.tr

³Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Adli Bilimler Anabilim Dalı, 55200, Atakum, Samsun, Türkiye, E-Mail: sevimh@omu.edu.tr

Özet:

Nikotin; toksik değeri yüksek olan tütün alkaloidlerindendir, organik azotlu maddelerden oluşmuş ve alkaloidi nedeniyle keyif verici madde olarak kullanılmaktadır. Bunların yanında bağımlılık yapan, ilaç ve tütün dumanındaki en sert kimyasallardandır. Tütün, başta Türkiye olmak üzere dünyada birçok kişinin sağlığına, hazinesine ve ruhuna zarar vermektedir. Türkiye'de her yıl, 65 bin 300'den (52 bin 957 erkek, 12 bin 383 kadın) fazla insan tütün kaynaklı hastalıklar tarafından ölmektedir. 2016 yılında Amerika'da 492 bin 438 kişi, Rusya'da 309 bin 567 kişi tütün kullanımına bağlı olarak hayatını kaybetmiştir. Maraş Otu, dumansız tütün olarak adlandırılmakta ve üretiminin kontrol altında olmamasından dolayı ulaşımı oldukça kolay olan bir maddedir. Zararlı etkilerine rağmen insanlar tarafından keyif verici/ keyif amaçlı olarak tüketilmektedir. Maraş Otu ile ilgili yapılan literatür araştırmalarında Maraş Otunun anatomik etkilerinin Sigara ile benzer olduğu ortaya konmuştur.

Bu çalışmanın amacı GC-MS cihazı ile Maraş Otu ve Sigaradaki nikotin miktarını belirleyerek ve karşılaştırarak Maraş Otu üretiminin ve satışının, tütünde olduğu gibi yasal olarak kontrol altında olmasını sağlamaktır.

Bu çalışmada daha doğru ve kabul edilebilir bir sonuç elde etmek için 7 noktalı kalibrasyon eğrisi oluşturularak sonuçlar değerlendirilmiştir. Kullanılan metot "GC/MS ile Tütün Ürünlerinde Nikotin Belirlenmesi"ne dayanır. Örnek olarak piyasanın elde edilen Maraş Otu ve Sigaralardan 0,3g kullanılmıştır. Standart madde olarak kullanılan Nikotin ise Sigma-Aldrich şirketinden 99,9 saflıkla satın alınmıştır. Kullanılan diğer malzemeler arasında Metanol, Sodyum Hidroksit de bulunmaktadır. Uygulanan metotta 40 ml çözelti elde edilmiştir.

Çalışmanın sonucunda elde edilen verilere göre, Nikotin miktarı Maraş Otunda (99ng/ml, %4,4) hesaplanırken sigarada (97ng/ml, %4,31) olarak elde edilmiştir. Değerlerin yakın çıkması sonucunda ve diğer anatomik etkiler de düşünüldüğünde; Maraş Otu üretiminin ve satışının, Tütün üretimi ve satışı gibi yasal olarak kontrol altında olmasının gerekliliğini savunmaktayız.

Anahtar Kelimeler: Maraş Otu, Sigara, Tütün, Nikotin, GC-MS

Yeşil Yöntemle Sentezlenmiş Manyetik Nanoparçacıkların Sucul
Ortamlardan Nikel Gideriminde Kullanımı (Nur Eda Evliyaoğulları, Sezen
Küçükçongar, Mehmet Türkyılmaz)

Yeşil Yöntemle Sentezlenmiş Manyetik Nanoparçacıkların Sucul Ortamlardan Nikel Gideriminde Kullanımı

Nur Eda Evliyaoğulları¹, Sezen Küçükçongar¹, Mehmet Türkyılmaz¹

¹Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü,
E-mail:nurevliya04@gmail.com, skucukcongar@ktun.edu.tr, mturkyilmaz@ktun.edu.tr

Özet: Manyetik nanoparçacıklar yüzey yapılarından dolayı güçlü adsorpsiyon özelliğine sahip materyallerdir, bunun yanı sıra desorpsiyon işlemlerinde yüksek başarılar elde edilebilmektedir. Bu özellikleri nedeniyle mühendislik uygulamalarında adsorban maddenin sudan ayrılması ve yeniden kullanılabilirliği konusunda, yaygınlıkla kullanılan mevcut diğer adsorban maddelerde karşılaşılabilen problemlerin azaltılmasına katkı sağlayabilmektedir. Nanoparçacıkların sentezinde ortak çöktürme, termal parçalanma, mikroemülsiyon, hidrotermal yöntem, sonokimyasal sentez gibi pek çok yöntem kullanılmakta; malzemenin sentezi ve stabilizasyonunun sağlanabilmesi için bu yöntemlerde farklı kimyasal maddeler ve çözücülere ihtiyaç duyulmaktadır. Yeşil kimya, kimyasal ürünlerin ve proseslerdeki çevre ve insan sağlığına zararlı maddelerin kullanımının veya üretiminin ortadan kaldırılması ve oluşumunu engelleyici, önleyici yöntemlerin bulunması, planlanması ve geliştirilmesi amaçlı bir yaklaşımdır.

Bu çalışmada nanoparçacığın stabilizasyonunu sağlamak için kimyasal madde kullanımını azaltmak amacıyla, birlikte çökeltme yöntemine uygun olarak yer fıstığı yağı ile kaplanmış demir nanoparçacığının sentezlenmesi ve sularından nikel gideriminde kullanımı incelenmiştir. Yeşil sentezlenmiş malzemeyi karakterize etmek için SEM-EDX, FT-IR, TGA ve XRD analizleri yapılmıştır. Kesikli deney çalışmaları sonucunda elde edilen verilere göre optimum şartlarda (temas süresi, nanoparçacık dozu, pH ve başlangıç nikel konsantrasyonu) malzemenin nikel giderim verimi %93 elde edilmiştir. Freundlich ve Langmuir izoterm deneyleri yapılmış ve korelasyon katsayıları sırasıyla %62.3 ve %98.6 olarak belirlenmiştir. Bu çalışma ile hem üretim aşamasında hem de su arıtımında kullanımından sonra materyalin çevreye zararının en aza indirgenmesi hedeflenmiş ve bu çalışmada elde edilen sonuçlar ile bu alandaki literatüre katkı sağlanabileceği düşünülmüştür.

Anahtar Kelimeler: yeşil kimya, manyetik nanoparçacık, yer fıstığı yağı, Fe₃O₄, nikel giderimi.

Uygunsuz Su Numunesi İle Su Depolarının Özellikleri Arasındaki
İlişki; Ekolojik Çalışma (Özgür Önal)

Uygun Su Numunesi İle Su Depolarının Özellikleri Arasındaki İlişki; Ekolojik Çalışma

Özgür Önal

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD, E-mail:ozguronal@sdu.edu.tr

Özet:

Giriş ve amaç: Araştırmanın amacı içme suyu depolarının özellikleri ile rutin denetleme ve kontrol izlemlerinde çıkan uygun su numunesi arasındaki ilişkiyi incelemektir.

Yöntem: Ekolojik araştırma türünde planlanan bu çalışmada Burdur ili genelindeki 2018 yılındaki tüm su depoları İl Halk Sağlığı Müdürlüğü kayıtlarından incelenmiştir. Su deposu özelliği olarak deponun koruma alanı olması, havalandırma yeterlilik, sabit merdiven bulunması, depo güvenliği yeterlilik, klorlama cihazı bulunma ve su ile temasın uygunluk durumu incelenmiştir. Ayrıca İl Halk Sağlığı Laboratuvarı su numunesi kayıtlarından uygun su numune sonuçları irdelenmiştir. Verilerin incelenmesinde SPSS 25 paket programı kullanılmıştır. Tanımlayıcı tablolarda n (%) ve değişkenlerin aralarındaki ilişkinin incelenmesinde pearson korelasyon analizi uygulanmıştır. $P < 0.05$ anlamlılık değeri olarak kullanılmıştır.

Bulgular: Çalışmada Burdur Merkez ve 10 ilçesindeki, 344 su deposu, özellikleri bakımından incelenmiştir. Yapılan inceleme sonucunda depoların %79,2'sinin koruma alanı olmadığı, %43,7'sinde sabit merdiven bulunmadığı, %18,2'sinde klorlama cihazı bulunmadığı, %11,1'inin deponun iç yüzeyinin su ile temasının uygun olmadığı, %14,7'sinin depo güvenliğinin yetersiz olduğu, %3,5'ininde havalandırmasının yetersiz olduğu saptanmıştır. Aynı yıl içinde Halk Sağlığı Laboratuvarı'na gelen uygun su numune yüzdesi de %42,4'tür. Su depolarının özellikleri ile numune sonuçları arası ilişkinin incelenmesi sonucu özellikle depoda koruma alanı bulunmaması ile uygun su numune sonucu arasında pozitif yönde, iyi düzeyde, anlamlı bir ilişki saptanmıştır. Klorlama cihazı bulunması ile uygun su numune sonuçları arasında da orta düzey ve pozitif yönde, anlamlı ilişkiye yakın bir ilişki saptanmıştır (Tablo 1).

Tablo 1: Su deposu özellikleri ile uygun su numunesi arasındaki ilişkinin incelenmesi

(yüzde)	Uygun su numunesi	
	r	p
Koruma alanı yok	0.606	0.037
Havalandırma yetersiz	0.229	0.473
Sabit merdiven yok	-	0.443
Depo güvenliği yetersiz	0.245	0.390
Su ile temas uygun	-	0.543
Klorlama cihazı yok	0.195	0.565
	0.565	0.056

Sonuç: Su depolarının durumu uygun su numune sonucunu etkileyen önemli faktörlerden biri olarak görülmektedir, özellikle depolarda koruma alanı oluşturulması ve klorlama cihazı bulundurmaya yönelik çalışmaların artırılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: su deposu, uygun su numunesi, ekolojik çalışma

Characterization and Production of Activated Carbon from African
Doum Palm Fruit Shell (Özkan Açışlı)

Characterization and Production of Activated Carbon from African Doum Palm Fruit Shell

Özkan Açışlı

Ataturk University, Faculty of Earth Sciences, Department of Petroleum and Natural Gas Engineering, 25400, Oltu, Erzurum, Turkey
E-mail addresses: ozkan.acisli@atauni.edu.tr

Activated carbon having a highly developed internal surface area and porosity is used in a wide industry area due to its adsorption capacity of organic and inorganic substances. In this study, African doum palm fruit shells were activated with $ZnCl_2$ for 10 hours and then exposed to carbonization at 900 °C for 2 hours to obtain activated carbon. The character analysis of activated carbon was investigated by X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-ray spectroscopy (EDX), Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR), Brunauer-Emmett-Teller (BET) and thermal gravimetric analysis (TGA). In the study, the surface area of activated carbon was determined as 84,629 m² / g for raw sample and 433,192 m² / g for activated carbon. The increase in the porosity of the activated samples is clearly apparent from the SEM images. The thermal gravimetric analysis showed that the degradation of the raw sample took place in two steps. Moreover, in the EDX analysis, the zinc element in the structure of the activated carbon indicates that the activation process was carried out successfully.

Anahtar Kelimeler: Keywords: Activated Carbon, Doum Palm Fruit, Adsorption, Porosity

Etnografik Saha Araştırmalarında Etnografik Değerlerin Film
Anlatısında Kullanımı: Ot: Bir Ulusun Yaşam Savaşı (1925 Grass: A
Nation's Battle for Life) Filmi (Serap Duman ince)

Etnografik Saha Araştırmalarında Etnografik Değerlerin Film Anlatısında Kullanımı: Ot: Bir Ulusun Yaşam Savaşı (1925 Grass: A Nation's Battle for Life) Filmi

Serap Duman İnce

Akdeniz Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü Sanat ve Tasarım Anasanat Dalı Sanatta Yeterlilik/Doktora Öğrencisi,
serapdumanince@gmail.com

Özet: Etnografik araştırmalar toplumların, kavimlerin, kabilelerin (günümüzde bireylerin) sosyal-kültürel yapılarını ve bu yapıların oluşumuna etki eden tüm yaşamsal normları, kültürler yapıları araştırmaktadır. İran topraklarındaki göçmen Bakhtiyari Aşireti'nin tarihsel bağlamda geleneksel yaşamına özgü kültürel yapıları, etnografik yaşam pratikleri söz konusudur. Bakhtiyari Aşireti'nin 1924-1925 yıllarında diyardan diyara yaptıkları göç esnasında, göç yolu üzerinde ziyaret ettikleri, tanık oldukları ve kendi yaşadıkları durumlar; yöresel oyunların oynanması, yufka yapımı, yün eğirilmesi, hayvanların otlatılması, ineklerin sağılması, bebeklerin bakımı, davul zurnanın çalınması ile yöresel oyunların oynanması, dansların yapılması, çeşitli kılıç oyunları gibi koyun derilerinin şişirilerek sandalların oluşturulması, sürülerin dereden geçirilmesi gibi pek çok geleneksel yaşamın etnografik değerleri yaşanmıştır. Bu etnografik değerler Merian C. Cooper ve Ernest B. Schoedsack'ın yaptığı 1925 yapımı Grass: A Nation's Battle for Life (Ot: Bir Ulusun Yaşam Savaşı) filminde temsil edilmektedir. Bu ve buna benzer kültürel yapıların, etnografik değerlerin görsel-işitsel bir anlatıya sahip film dilinde nasıl oluşturulduğuna odaklanmıştır. Bu amaç doğrultusunda, filmin biçim ve içerik anlatısı çözümlenmiştir. Filmin çözümlenmesi bağlamında filmi kayda alan araştırmacıların/sinemacıların (belgeselciler) etnografik sahada takip ettikleri metodolojik çerçeve de film incelenmesine dâhil edilmiştir.

Sonuç olarak bu çalışma özelinde incelenen film; tarihsel bağlamda ilk yapılan etnografik filmlere yönelik biçimsel anlatısı oldukça farklı olduğu tespit edilmiştir. Filmin ilk açılış sahnesinden itibaren ışık, renk, imgelerin kadrajlaması ve mizansen görüntüleri ilk sahneden itibaren kendini göstermiştir. Açılış sahnesi ile sonraki köprü sahnesindeki doğa ve insan hareketlerinin suya düşen yansımalarının çekimi, öykü anlatımındaki akıcılık, kararma ve açılma gibi geçişlerin yoğunluğu sinematografik anlatımı hemen hissettirmiştir. Ancak araştırmacıların takip ettiği etnografik metodoloji; araştırmacıların yerli kabile ile uzun zaman geçirmeleri, bilimsel bir titizlikte özne-nesne mesafesini koruyarak yaşananları kaydetmeleri ve "bu yaşam böyledir" demeleri gibi yöntemlerle de Bakhtiyari Aşireti'nin yaşamında benimsenen etnografik yaşam pratikleri filmin içerik anlatısına yansımıştır. En nihayetinde film, sinematografik öğelerin hâkim olduğu belgesel formunda sunulmakla birlikte içerik olarak etnografik değerlerin aktarımının yapıldığı görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Etnografi, Film, Etnografik Film, Bakhtiyari Aşireti, Ot: Bir Ulusun Yaşam Savaşı

Use of Ethnographic Values in Film Story in Ethnographic Field Studies: (1925) Grass: A Nation Değers Battle for Life

Abstract: *Ethnographic research explores the social-cultural structures of societies, tribes, tribes (today's individuals) and all the normative norms and cultures that influence the formation of these structures. The cultural structure of the immigrant Bakhmi-tribe in Iranian lands, which are traditional in their historical context, are ethnographic life practices. During the migration from the land to the land in 1924-1925 of the Bakhtiyari Tribal, they visited, witnessed and lived their own situations; Ethnographic values of many traditional life such as playing local games, making yufka, woolen animals, grazing cows, milking babies, playing drums, playing local games, making dances, inflating sheep skins such as various sword games, creating boats and creeping the flocks. It has experienced. These ethnographic values are represented in the 1925 production of Grass: A Nationğıs Battle for Life by Merian C. Cooper and Ernest B. Schoedsack. These and similar cultural structures have focused on how ethnographic values are created in the language of the film with an audiovisual narrative. For this purpose, the format and content narrative of the film were analyzed. In the context of the analysis of the film, the methodological framework of the film recorders / filmmakers (documentaries) that were recorded in the ethnographic field was also included in the film review.*

As a result, the film examined in this study; the historical narrative of the first ethnographic films in the historical context has been found to be quite different. From the first opening stage of the film, the light, color, framing and mizansen images of the images have emerged from the first scene. But the ethnographic methodology followed by the researchers; The ethnographic life practices adopted in the life of the Bakishtari tribe were reflected in the content narration of the film with the methods such as the researchers spent a long time with the indigenous tribe, preserving the subject-object distance in a scientific rigor and saying mel this life is like this research.

Key Words: *Ethnography, Film, Ethnographic Film, Bakhtiyari Tribal, Grass: A Nation's Battle for Life*

Hümik Asit İçeren Aljinat Yara Örtüsünün Kollajen Tip 1 Ve Tip 3
Sentezi Üzerine Etkisi (Volkan Yalman, Nelisa Türkoğlu Laçın)

Hümik Asit İçeren Aljinat Yara Örtüsünün Kollajen Tip 1 Ve Tip 3 Sentezi Üzerine Etkisi

Volkan Yalman¹, Nelisa Türkoğlu Laçın²

¹Yıldız Teknik Üniversitesi Moleküler biyoloji ve Genetik Bölümü, E-mail: volkanyalman@hotmail.com

²Yıldız Teknik Üniversitesi Moleküler biyoloji ve Genetik Bölümü, E-mail: nelisalacin@gmail.com

Yara, dış kaynaklı bir stres veya tıbbi rahatsızlardan kaynaklanan doku kayıpları olarak tarif edilebilir. Kaybedilen veya zarar gören dokunun büyüklüğüne bağlı olarak birçok yara tamamen iyileşse dahi yara bölgesinde yara izi denilen bir iz meydana gelmektedir. Özellikle derinin görünür bölgelerindeki yara izleri birçok insan için önemli bir estetik kaygıya neden olmaktadır. Yapılan bu çalışmada deride oluşan yaraların yara izi bırakmadan iyileşmesi amaçlanmıştır.

Yara izine, yaranın iyileşmesi sırasında kollajen tip1 ve tip 3 ün aşırı sentezlenmesi ve deri altındaki kollajen yapısının eskisi gibi düzgün organize olamaması neden olmaktadır. Bu çalışmada üretilen hümik asit içeren aljinat hidrojelin (HAALH) içinde bulunan hümik asit moleküllerinin fibroblastlarda sentezlenen kollajen tip 1 ve tip 3 seviyelerini düşürmesi amaçlanmıştır. Böylelikle azalan kollajen seviyelerinin yaranın izsiz iyileşmesini sağlayacağı ön görülmüştür.

Hümik asit-aljinat hidrojel (HAALH), freeze drying yöntemi ile sentezlenmiş olup, epikoloridin ile aljinat moleküllerinin kendi aralarında kovalent çapraz bağlanması sağlanmıştır. Daha sonra HAALH'in şişme profili ve yüzey morfoloji analizleri yapılmıştır. Hücre kültürü ortamında L929 hücreleri üzerinde malzemenin sitotoksitesi MTT testi ile belirlenmiştir. Kollajen tip 1 ve tip 3 sentez seviyeleri L929 hücreleri üzerinde çalışılmıştır. Tüm hücre kültür çalışmaları 8 tekrarlı olacak şekilde yapılmıştır.

Sentezlenen HAALH'in kendi ağırlığının yaklaşık 25 katı ($\pm 2,5$ kat) kadar suyu bünyesinde absorbladığı belirlenmiştir. Yüzey morfoloji analizi SEM cihazı kullanılarak yapılmıştır. HAALH'in gözenekli yapısı SEM görüntüleri ile gözlenmiştir ve gözenek çapları $25\mu\text{m}$ ($\pm 5\mu\text{m}$) olarak ölçülmüştür. L929 hücre hattı üzerinde yapılan MTT sitotoksitesine sonuçlarına göre HAALH'in hücre canlılığı %80 (± 5) olarak bulunmuş olup L9292 hücre hattı için hiçbir sitotoksik etkisi bulunmadığı belirlenmiştir. Kollajen seviyelerinin belirlenmesi için L929 hücreleri HAALH ile 48 saat boyunca inkübe edilmiştir. 48 saat sonunda vasatlar toplanıp ticari elisa kitleri kullanılarak kollajen tip 1 ve tip 3 sentez seviyeleri hesaplanmıştır. Her iki kollajen seviyesinde de kontrol grubu ile HAALH 'ye maruz bırakılmış gruplar arasında bir miktar düşüş gözlenmiştir. Gelecek çalışmalarda sentezlenen HAALH'lardaki hümik asit miktarı artırılarak çalışmaların devam ettirilmesi hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Aljinat, Hümik Asit, Yara Örtüsü, Hidrojel, kollajen



Brain Infarction Classification with 3D Convolutional Neural
Network (Nisanur Muhurdaroglu, Ozkan Kilic)

Brain Infarction Classification with 3D Convolutional Neural Network

Nisanur Muhurdaroglu¹, Ozkan Kilic²

¹ Ankara Yıldırım Beyazıt University, muhurdaroglu.nisanur@gmail.com

² Ankara Yıldırım Beyazıt University, ozkankilic@gmail.com

Abstract: Brain infarction occurs as a result of a blockage in the arteries which supply blood and oxygen to the brain. The restricted oxygen causes to stroke that can result in an infarction if the blood flow is not normalized in a short period of time. Approximately, 0.6% of people suffer from stroke every year. About one third is fatal. In addition, stroke is a third leading cause of death. For diagnosis doctors want to see MRI (Magnetic Resonance Imaging) results to ensure if the patient has infarction or not. However, this process takes a long time while patients require immediate intervention. Losing time while waiting for an exact diagnosis might have fatal consequences. On the other hand, although doctors can have CT (Computed Tomography) scan results in a short period of time. It is not enough to tell the exact diagnosis for infarction due to uncertainty and the low quality of the imaging technique. This work aims to classify CT scans if the patient has infarction or not. This study uses 3D Convolutional Neural Network (3D-CNN) methodology and achieves 73% accuracy. We believe that this method could be used as a decision support system to detect the patients with a higher risk of infarction, and prioritize utilization of MRI for them to make the final diagnosis quickly.

Keywords – brain infarction, computed tomography, deep learning, convolutional neural network, classification



Pazarlama Alanında Sosyal Sorumluluk Üzerine Bir Derleme (Harun

Uçar, Ramazan Akın, Adeviye 2. Başgöl)

Pazarlama Alanında Sosyal Sorumluluk Üzerine Bir Derleme

Harun Uçar^{1*}, Ramazan Akın¹, Adeviye 2. Başgül¹

¹Selçuk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Reklamcılık Anabilim Dalı, Reklamcılık Bilim Dalı, Yüksek Lisans Öğrencisi, Konya,

*E-mail: harunucar8@gmail.com

Özet: Özet, Sosyal sorumluluk kavramı, literatürde yeni bir kavram olmamasına rağmen ona verilen farklı isimler, yeni tanımlar ve farklı çalışmalar sayesinde bu konu taze kalmakta, kendini yenilemekte ve ilgi çekmeye devam etmektedir. Sosyal sorumluluk, genel olarak bireylerin, kurumların ve kuruluşların içinde yaşadığı topluma karşı yerine getirmesi gereken ödevleri, görevleri ve yükümlülükleri ifade etmektedir. Bir sosyal amaca veya soruna yönelik çözüm geliştirmek ve bir fayda sağlamak için başlatılan stratejik yaklaşımlar olarak da tanımlanabilmektedir. Yapılan bu çalışmada amaç, pazarlama literatüründe birçok farklı isimlendirmeye sahip olan sosyal sorumluluk kavramını açıklayabilmek, sosyal sorumluluk projelerini irdelemek ve bu kavram üzerine bütünlendirici, derleyici bir tablo çizebilmektir. Ayrıca, bu çalışma alanyazında derleyici güncel bir çalışmanın olmaması açısından oldukça önemlidir ve gelecek çalışmalar için yol gösterici olmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda, sosyal sorumluluk kavramının tarihsel gelişimi üzerinde durulmuş, temel kavramlar açıklanmış, literatürde geçerli görülen kuramlar ve modellere değinilmiştir. Sosyal sorumluluk projeleri uygulamaları incelenmiş ve sektörel dergilerde yapılan araştırmalar, değerlendirmeler ve görüşler üzerinde durulmuştur. Ülkemizde başarılı görülen ve öne çıkan sosyal sorumluluk projeleri incelendiğinde, bu projelerin direkt olarak topluma fayda sağladığı ortaya çıkmaktadır. Yapılan sosyal sorumluluk projelerinin eğitim-öğretim, aile içi şiddet, kadın ve çocuk hakları, çevre ve doğanın korunması, sağlık konuları gibi alanlara bölünmüş olduğu görülmektedir. Tüketicilerin her geçen yıl markalara karşı olan sosyal beklentilerinin arttığı, markaların ise bu alanda daha fazla yatırım yaparak müşteri zihninde iyi bir yere yerleşmeyi hedeflediği yapılan okumalarda görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: pazarlama, sosyal sorumluluk, iyilik pazarlaması, değerler pazarlaması.

k-Jacobsthal and k-Jacobsthal Lucas Numbers Sums By Matrix
Methods (Tuğba Aydın, Hasan Köse)

k-Jacobsthal and k-Jacobsthal Lucas Numbers Sums By Matrix Methods

Tuğba Aydın, Hasan Köse
Selçuk University, Faculty of Art and Science, Department of Mathematics,
42031, Kampus, Konya, Turkey
aydintugba156@gmail.com, hkose@selcuk.edu.tr

Abstract : *The representation of a number sequence with any matrix is one of the most popular topics in mathematics recently. In this respect, many properties for Fibonacci and Lucas numbers have been investigated previously. In this study, we will describe a T matrix. The elements of this matrix occurs k -jacobsthal and k -jacobsthal lucas numbers. The previous studies will help our study and we will give some important proofs of the results obtained with the help of this matrix. Also throughout the paper, we will give two theorem that are known before about k -jacobsthal and k -jacobsthal lucas numbers. But, we will use a new method to prove this theorems. We will apply a T matrix to show our equalities. We will present k -jacobsthal and k -jacobsthal lucas numbers sums formula in theorems. Using T matrix, this theorems will be proved by different way. As a result of this study, we will have produced the known properties for a large number sequence of numbers in a different way using the new matrix T matrix.*

Key words: *Jacobsthal numbers, jacobsthal lucas numbers, k -jacobsthal numbers, k -jacobsthal lucas numbers, matrix methods.*

Turizmde Ulaştırmanın Rolü ve Projeler (Abdullah Karaman, Kürşad Sayın)

Turizmde Ulaştırmanın Rolü ve Projeler

Abdullah Karaman*
Kürşad Sayın**

Özet

Turizm, konaklama, dinamik pazarlama ile ulaştırma yol ve araçları kullanılarak yapılan bir dinamik faaliyettir. Ulaşımın niteliği ve varlığı turizm faaliyetlerinin oluşmasında başat öğedir. Ulaşım sistemlerindeki değişim ve hız turizm gelişmesinde doğrudan iliklidir. Hatta bir görüşe göre turizm demokrasi ve hızın ortaya çıkmasıyla kitlesel bir güce ulaşmıştır. Bu süreç literatüre yeni bir kavram olan turizm ulaştırmasının girmesini sağlamıştır. Turizm ulaştırması, turistlerin sürekli yaşadıkları yerlerden turistik amaçlı seyahatleri süresince kullanmış oldukları ulaştırma araçları, sistemleri ve teknolojileri kapsayan bir süreçtir. Aynı zamanda turistlerin bu süreç boyunca güvenli, hızlı ve düzenli bir şekilde taşınmasını sağlayan faaliyetler bütünüdür. Turizm geliştikçe, ulaşımın tatil süresi içindeki payını azaltmak için, ulaşım araçlarının hızı artmıştır. Ulaşım sistemleri arasındaki rekabet giderek artmakta güven, konfor, düzenlilik, nitelikli hizmet, uygun fiyat gibi alanlarda yoğunlaşmaktadır.

Ulaştırma yatırımlarının yapılmasının ortaya çıkarabileceği pozitif etkiler; ulaşımın gelişmesi, maliyetlerin azalması, zaman tasarrufu, güvenli ve konforlu seyahat, vb. olurken, negatif etkiler ise; doğal alanlarda fiziki bozulma, fauna ve florada yaşanan değişim, hava kirliliği, gürültü kirliliği, trafik yoğunluğu, kaza maliyetlerindeki artış olabilir. Bu çalışmada özellikle Ülkemizde son 10 yıl içerisinde yapılan ve uluslararası alanda da dikkat çeken ulaştırma yatırımlarının turizm sektörüne olan etkileri ortaya konulacaktır. Özellikle Marmaray, Yavuz Sultan Selim Köprüsü, 3. Havalimanı, Avrasya Tüneli, Yüksek Hızlı Tren (YHT) hatları ve birçok tünel çalışması ile ulaştırmada Türkiye'yi dünyada önemli merkezler haline getirmektedir. Bu yatırımların turizm ulaştırmasına olan doğrudan etkileri değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Ulaştırma, Projeler, Marmararay

* Selçuk Üniversitesi Turizm Fakültesi Konya/Türkiye

** Selçuk Üniversitesi Silifke Taşucu MYO Mersin/ Türkiye

The Role Of Transportation In Tourism And Projects

Abstract

Tourism is a dynamic activity using accommodation, dynamic marketing and transportation tools. The nature and existence of transportation is the dominant element in the formation of tourism activities. Change and speed in transportation systems are directly related to tourism development. According to one view, tourism has reached a mass power with the emergence of democracy and speed. This process led to the introduction of a new concept of "tourism transportation" into the literature. Tourism transportation is a process that involves the transportation vehicles, systems and technologies used by tourists during their travels. At the same time, it is a whole of activities that ensure the safe, fast and orderly transport of tourists throughout this process. As tourism develops, the speed of the transportation vehicles has increased in order to reduce the share of transportation in the holiday period. The competition between transportation systems is increasing. They are concentrated in areas such as trust, comfort, regularity, quality service, reasonable price.

Transportation investments have positive and negative effects. Positive effects; development of transportation, reduction of costs, time saving, safe and comfortable travel, etc. is expressed as. Negative effects; physical deterioration in natural areas, change in fauna and flora, air pollution, noise pollution, traffic density, accident costs may increase. This study also pointed out the transportation investments made in the last 10 years in the international arena, Turkey will put forward effects of the tourism sector. In particular, the Marmaray, Yavuz Sultan Selim Bridge, Istanbul Airport, the Eurasia Tunnel, High Speed Train lines and transportation in Turkey with tunnel work makes many important centers in the world. They will evaluate the direct effects of these investments on tourism transportation

Key Words: *tourism, transportation, projects, Marmaray*

Turizm Sektöründe Entosentizm Kavramı ve Benzer Kavramlara
İlişkileri (Abdullah Karaman, Kürşad Sayın)

Turizm Sektöründe Entosentizm Kavramı ve Benzer Kavramlara İlişkileri

Kürşad Sayın¹
Abdullah Karaman²

Özet

Turizm 21. yüzyılın genç ve dinamik sektörlerinden biridir. Bilgi çağının gerektirdiği teknolojik ilerlemeler ile ulaşım sektöründeki hız ve kapasite artışları, boş zamanın rekreatif amaçlı kullanımı, ücretli çalışma hakkı, vize kolaylıkları ve sınır geçişleri sorunlarının azalması İnsanların turizm faaliyetlerine katılmalarını artırmıştır. Bu faaliyetlerdeki artış gerek turist gerekse işletme sayısında artışa neden olmuştur. Uluslararası etkileşimin en yoğun yaşandığı sektörlerin başında gelmektedir. Turizm endüstrisinin ekonomiye olan katkısı her gün artarken, ulusal ve uluslararası düzeyde sürekli olarak gelişme göstermektedir. Ülkelerin ekonomi ve politikalarında önemli bir yer edinen turizm, pek çok ülke ve bölgenin kalkınmasında ve tanıtılmasında bir aracı olarak görülmektedir. Turizmin ekonomik, sosyal ve kültürel bir fayda yaratan özelliğinin farkında olan dünya ülkeleri, sektörün gelişmesine öncelik vermektedir. Bu durum sosyal etkileşimi zorunlu kılan aynı zamanda da ülke ekonomilerine getirisi yüksek olan turizm olayının önemini artırmıştır. Turizmin artan önemi ve çok yönlü yapısı ile iktisatçılar, hukukçular, psikologlar ve sosyologlar gibi birçok farklı bilim dalındaki insanlar turizm alanı ile ilgilenmeye başlamışlardır.

Etnosentizm kavramı günümüzde önemli bir kavram haline gelmiştir. Bu nedenle etnosentrizm benlik, çevre, kültür, din, dil, kalıpcılık, milliyetçilik, ırkçılık kavramları ile ilişki olduğu literatürde yer almaktadır. Bu kavramlar turizm sektörü açısından da incelendiğinde hem sosyolojik hem de psikolojik açıdan bazı sorunlu alanlar oluşturmaktadır. Turizm doğasında yer alan barış, dostluk, güven, huzur ve işbirliği gibi kavramlara örtüşmediği görülmektedir. Bu nedenle etnosentrizm kavramının teorik olarak incelenmesi ve doğru anlaşılması turizm sektörü çalışanları için önemli sonuçlar içermektedir.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Etnosentizm, Kültür, Din

¹ Selçuk Üniversitesi Silifke Taşucu MYO Mersin/ Türkiye

² Selçuk Üniversitesi Turizm Fakültesi Konya/Türkiye

The Concept Of Entosentism In Tourism Sector And Relations With Similar Concepts

Summary

Tourism is one of the young and dynamic sectors of the 21st century. The technological developments required by the information age, the speed and capacity increase in the transportation sector, the recreational use of leisure time, the right to paid work, visa facilities and the reduction of border crossing problems increased the participation of people in tourism activities. The increase in these activities caused an increase in the number of tourists and enterprises. It is one of the sectors where international interaction is most intense. While the contribution of the tourism industry to the economy increases day by day, it is continuously developing at national and international level. Tourism, which has an important place in the economy and policies of countries, is seen as an instrument in the development and promotion of many countries and regions. The countries of the world who are aware of the economic, social and cultural benefits of tourism give priority to the development of the sector. This situation has increased the importance of the tourism event, which obligates the social interaction and at the same time has a high return on the national economies. With the increasing importance of tourism and its multifaceted structure, people in many different disciplines such as economists, jurists, psychologists and sociologists have started to be interested in tourism.

The concept of ethnocentrism has become an important concept today. Therefore ethnocentrism is found in the literature in relation to the concepts of self, environment, culture, religion, language, moldism, nationalism, racism. When these concepts are examined in terms of tourism sector, some problematic areas are formed both sociologically and psychologically. It is seen that it does not overlap with the concepts of peace, friendship, trust, peace and cooperation. Therefore, the theoretical examination and understanding of the concept of entosentism has important results for the employees of the tourism sector.

Key Words: *Tourism, Ethnocentrism, Culture, Religion*

Topics / Konular

Eğitim Bilimleri / Educational Sciences

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Eğitimi
Eğitim Bilimleri
Güzel Sanatlar Eğitimi
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Özel Eğitim
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık
Sosyal Bilimler Eğitimi
Temel Eğitim
Türkçe Eğitimi
Yabancı Dil Eğitimi

Computer Education and Instructional Technology
Religious Culture and Moral Education
educational Sciences
Fine Arts Education
Mathematics and Science Education
Special Education
Guidance and Psychological Counseling
Social Sciences Education
Basic Education
Turkish Education
Foreign language Education

Fen Bilimleri ve Matematik / Science and Mathematics

Biyoloji
Fizik
İstatistik
Kimya
Matematik
Moleküler Biyoloji ve Genetik

Biology
Physics
Statistics
Chemistry
Maths
Molecular Biology and Genetics

Filoloji / Philology

Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları
Çeviribilim
Dünya Dilleri ve Edebiyatları
Eski Çağ Dilleri ve Kültürleri
Karşılaştırmalı Edebiyat
Klasik Türk Edebiyatı
Türk Dili
Türk Halk Bilimi
Yeni Türk Edebiyatı

Contemporary Turkish Dialects and Literatures
Translation
World Languages and Literatures
Ancient Languages and Cultures
Comparative Literature
Classical Turkish Literature
Turkish Language
Turkish Folklore
New Turkish Literature

Güzel Sanatlar / Fine Arts

Geleneksel Türk Sanatları	Traditional Turkish Arts
Müzik	Music
Plastik Sanatlar	Plastic arts
Sahne Sanatları	Performing Arts
Sinema	Cinema
Tasarım	Design
Taşınabilir Kültür Varlıkları / Sanat Eserleri	Portable Cultural Property / Restoration of
Restorasyonu ve Konservasyonu	Artworks and Conservation

Hukuk / Law

Anayasa Hukuku	Constitutional Law
Ceza ve Ceza Muhakemesi Hukuku	Criminal and Criminal Procedure Law
Genel Kamu Hukuku	General Public Law
Hukuk Felsefesi ve Sosyolojisi	Philosophy and Sociology of Law
Hukuk Tarihi	History of Law
İdare Hukuku	Administrative Law
İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	Labor and Social Security Law
Mali Hukuk	Financial Law
Medeni Hukuk	Civil Law
Medeni Usul ve İcra İflas Hukuku	Civil Procedure and Bankruptcy Law
Milletlerarası Kamu Hukuku	International Public Law
Milletlerarası Özel Hukuk	International Private Law
Roma Hukuku	Rome Law
Ticaret Hukuku	Commercial law

İlahiyat / Theology

Felsefe ve Din Bilimleri	Philosophy and Religious Studies
İslam Tarihi ve Sanatları	Islamic History and Arts
Temel İslam Bilimleri	Basic Islamic Sciences

Mimarlık, Planlama ve Tasarım / Architecture, Planning and Design

Endüstri Ürünleri Tasarımı	Industrial Products Design
İç Mimarlık	Interior Architecture
Mimarlık	Architecture
Peyzaj Mimarlığı	Landscape Architecture
Şehir ve Bölge Planlama	City and Region Planning

Mühendislik / Engineering

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği
Biyomedikal Mühendisliği
Biyomühendislik
Çevre Bilimleri ve Mühendisliği
Deniz ve Gemi Mühendisliği
Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Elektronik-Haberleşme Mühendisliği
Endüstri Mühendisliği
Enerji Sistemleri Mühendisliği
Gıda Bilimleri ve Mühendisliği
Harita Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği
Kimya Mühendisliği
Maden Mühendisliği
Makine Mühendisliği
Malzeme ve Metalurji Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Nükleer Mühendisliği
Otomotiv Mühendisliği
Petrol Mühendisliği
Tekstil Bilimleri ve Mühendisliği
Uçak-Havacılık-Uzay Mühendisliği
Yer Bilimleri ve Mühendisliği

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering
Computer Science and Engineering
Biomedical Engineering
Bioengineering
Environmental Sciences and Engineering
Marine and Marine Engineering
Electrical engineering
Electronics and Communication Engineering
Industrial Engineering
Energy systems Engineering
Food Science and Engineering
Map Engineering
Civil Engineering
Chemical Engineering
Mining Engineering
Mechanical engineering
Materials and Metallurgical Engineering
Mechatronic Engineering
Nuclear Engineering
automotive engineering
Petroleum Engineering
Textile Sciences and Engineering
Aerospace Engineering
Earth Sciences and Engineering

Sağlık Bilimleri / Health Sciences

Tıp
Diş Hekimliği
Veteriner Hekimlik
Eczacılık
Hemşirelik
Ebelik
Çok Disiplinli Sağlık Bilimleri
Sağlıkla İlgili Çok Disiplinli Bilimler

Medicine
Dentist
Veterinary Medicine
Pharmacy
Nursing
Midwifery
Multidisciplinary Health Sciences
Multidisciplinary Sciences in Health

Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler / Social, Human and Administrative Sciences

Açık ve Uzaktan Öğrenme	Open and Distance Learning
Arkeoloji	Archaeology
Atatürk İlkeleri ve Cumhuriyet Tarihi	Atatürk's Principles and History of the Republic
Avrupa Birliği	European Union
Bankacılık ve Sigortacılık	Banking and Insurance
Batı Sanatı ve Çağdaş Sanat	Western Art and Contemporary Art
Beşeri ve İktisadi coğrafya	Human and Economic Geography
Bilgi ve Belge Yönetimi	Information and document management
Bölgesel Çalışmalar	Regional Studies
Çağdaş Dünya Tarihi	Contemporary World History
Çocuk Gelişimi	Child Development
Dilbilimi	Linguistics
Ekonometri	Econometrics
Erken Hıristiyan ve Bizans Sanatları	Early Christian and Byzantine Arts
Eskiçağ Tarihi	Ancient History
Felsefe	Philosophy
Finans	Finance
Fiziki Antropoloji ve Paleoantropoloji	Physical Anthropology and Paleoanthropology
Fiziki Coğrafya	Physical Geography
Gazetecilik ve Medya Çalışmaları	Journalism and Media Studies
Gelişim Psikolojisi	Developmental Psychology
Gelişim Psikolojisi	Developmental Psychology
Genel Türk Tarihi	General Turkish History
Görsel İletişim Tasarımı	Visual Communication Design
Halkla İlişkiler	Public Relations
İktisadi Düşünce	Economic Thought
İktisat Tarihi	History of Economics
İletişim Çalışmaları	Communication Studies
Kamu Yönetimi	Public Administration
Makro İktisat	Macro Economics
Maliye	Finance
Mikro İktisat	Microeconomics
Muhasebe	Accounting
Nicel Karar Yöntemleri	Quantitative Decision Methods
Organizasyon	Organization
Ortaçağ Tarihi	Medieval History
Osmanlı Kurumları ve Medeniyeti	Ottoman Institutions and Civilization
Öğrenme-Bilişsel-Biyo-Deneysel Psikoloji	Learning-Cognitive-Bio-Experimental Psychology
Pazarlama	Marketing
Reklamcılık	Advertising
Sanat Tarihi	History of Art
Sinema	Cinema
Siyasal Düşünceler	Political Thoughts
Siyasal Hayat ve Kurumlar	Political Life and Institutions
Siyaset Bilimi	Political Science
Siyasi Tarih	Political history

Sosyal Hizmet	Social service
Sosyal Politika	Social Policy
Sosyal Psikoloji	Social Psychology
Sosyal ve Kültürel Antropoloji	Social and Cultural Anthropology
Sosyoloji	Sociology
Turizm	Tourism
Türk İslam Sanatı	Turkish Islamic Art
Uluslararası İktisat	International Economics
Uluslararası İlişkiler	International Relations
Uluslararası Ticaret	international Trade
Uygulamalı Psikoloji	Applied Psychology
Üretim ve Operasyon Yönetimi	Production and Operations Management
Yakınçağ Tarihi	Modern History
Yeniçağ Tarihi	Modern History
Yerel Yönetimler, Kent ve Çevre Politikaları	Local Governments, Urban and Environmental Policies
Yönetim Bilişim Sistemleri	Management Information Systems
Yönetim ve Strateji	Management and Strategy
Yükseköğretim Çalışmaları	Higher Education Studies

Ziraat, Orman ve Su Ürünleri / Agriculture, Forest and Aquaculture

Bahçe Bitkileri Yetiştirme ve Islahı	Horticulture Breeding and Breeding
Bitki Koruma	Plant Protection
Biyosistem Mühendisliği	Biosystems Engineering
Orman Endüstri Mühendisliği	Forest Industry Engineering
Orman Mühendisliği	Forest Engineering
Peyzaj Mimarlığı	Landscape Architecture
Su Ürünleri	Seafood
Tarım Ekonomisi	Farming Economy
Tarımsal Biyoteknoloji	Agricultural Biotechnology
Tarımsal Mekanizasyon	Agricultural Mechanization
Tarımsal Yapılar ve Sulama	Agricultural Structures and Irrigation
Tarla Bitkileri Yetiştirme ve Islahı	Field Crops Breeding and Breeding
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Soil Science and Plant Nutrition
Zootekni	Animal Science

Spor Bilimleri / Sports Sciences

Spor Bilimleri

Sports Sciences

İvriz Kaya Anıtı



İvriz Kaya Anıtı (Hitit Kabartması) Ereğli ilçemizin 17 km. uzağındaki İvriz Köyü'nde bulunmaktadır. Çay başlangıcının biraz ilerisinde, kaya üzerine kabartma olarak (M.Ö.1180-700) Geç Hitit Çağı'nda yapılmıştır. Tuvana ülkesinin en görkemli krallarından Varpalavas tarafından yaptırılmıştır. XIX.yüzyılda gezginlerin yazıları ile Hititoloji literatürüne girmiştir. Geç Hitit sanatının en önemli yapıtlarından biri olan İvriz Kaya Anıtı 4.20 - 4.20 m. ölçülerindedir.

Arami, Asur ve Fryg etkilerinin görüldüğü Tuvana Krallığı'ndan günümüze gelebilmiş nadir eserlerden biridir. İvriz Kaya Anıtı'nın başarılı bir kopyası İstanbul Arkeoloji Müzeleri'nde sergilenmektedir. Anıtta, Fırtına Tanrısı Tarhundas ile bölgenin kralı Varpalavas tasvir edilmiştir. Krala göre daha büyük ölçülerde olan Tarhundas, ellerinde başaklar ve üzüm salkımı tutmaktadır. Bu Tarhundas'ın aynı zamanda bolluk ve bereket tanrısı olduğu da göstermektedir. Tanrının karşısındaki kral ise daha küçük boyutlarda ve dua eder durumda tasvir edilmiştir.

Kabartmadaki giysiler Geç Hitit sanatının özelliklerini taşımaktadır. Tanrı figürü (Tarhundas) kuvvetli bir insan görünümünde olup, kol ve bacak adaleleri ile dikkati çekmektedir. Prof. Dr. Muhibbe Darga'ya göre; üzerinde dizlerini açıkta bırakan kısa kollu, vücuduna yapışık bir giysi vardır. Fryg madeni kemerine benzeyen kemeri, uçları sivri ayakkabıları, üç sıralı boynuzla bezeli başlığı, saç ve sakallar dönemin karakteristik özellikleridir. Kral Varpalavas, geometrik motifli, eteği püsküllü uzun bir giysi ile ucu saçaklı manto giymiştir. O döneme göre başlığı biraz farklı olup, boncuk dizileri ile süslenmiştir. Kral Varpalavas'ın küpesi, iri boncuklu kolyesi, bilezikleri de Arami takılarına benzemektedir. Her iki figürün arasındaki hiyeroglif bir yazıda ; "Ben hakim ve kahraman Tuvana Kralı Varpalavas sarayda bir prens iken bu asmaları diktim, Tarhundas onlara bereket ve bolluk versin." denilmektedir. Kral Varpalavas, yöredeki Hitit ve Luwi kökenli halk için bu anıtı yaptırırken tanrı ve kral ilişkilerini simgesel olarak gözler önüne sermiştir. İvriz Kaya Anıtı'ndan yaklaşık bir saatlik mesafede bulunan Ambar Deresi Vadisi'nde 4.40 - 2.20 m. ölçüsünde İvriz Kaya Anıtı'na benzer şekilde işlenmiş başka bir kaya kabartması daha bulunmaktadır. Burada da büyük boyda Tanrı Tarhundas ile karşısında dua eder konumda Kral Varpalavas görülmektedir.