

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Aloe vera'nın <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Gelişimi Üzerine Etkisinin Moleküler Biyolojik Yönden Araştırılması Molecular Biological Investigation of The Effect of Aloe vera on The Growth of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Özlem GÖK, Seda BEYAZ, Abdullah ASLAN	041001 (703-710)
Araştırma Makalesi / Research Article Çiğ Süt ve Dondurmadan İzole Edilen <i>Staphylococcus aureus</i> Suşlarının Metisilin Direnci ve Panton Valentine Toksini Üzerine Araştırma: Multiplex PCR ile Moleküler Çalışma Survey on Methicillin Resistance and Panton Valentine Toxin of <i>Staphylococcus aureus</i> Strains Isolated from Raw Milk and Ice Cream: Molecular Study by Multiplex PCR Erdoğan GÜNEŞ, Ahmet UYSAL, Yusuf DURAK	041002 (711-718)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Kampüsü Bina içi Radon Konsantrasyonlarının ve Yıllık Etkin Doz Eşdeğerlerinin Belirlenmesi Determination of Indoor Radon Concentrations and Annual Effective Dose Equivalents at Afyon Kocatepe University Ahmet Necdet Sezer Campus Ayla GÜMÜŞ, Hüseyin Ali YALIM	041101 (719-729)
Araştırma Makalesi / Research Article Kollektif Etkilerin Nötron Yakalama Reaksiyon Tesir Kesiti Üzerindeki Rolü Role of the Collective Effects on Neutron Capture Reaction Cross Section Deniz CANBULA	041102 (730-737)

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article ZnO/Kitosan Hibrit Nano Geçirgen Mikroküreciklerin Ultrasonik Fabrikasyonu Ultrasonic Fabrication Of ZnO/Chitosan Nano Permeable Microspheres Özlem ÜNLÜ, Mecit AKSU	041201 (738-743)
--	-------------------------

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article Modüler A-Metrik Uzaylarda Çeşitli Tipte w-Bağdaşabilir Dönüşümler On Various Types w-Compatible Mappings in Modular A-Metric Spaces Elif KAPLAN, Servet KÜTÜKCÜ	041301 (744-753)
Araştırma Makalesi / Research Article Gama Tipi Operatörün (p,q)-tamsayı İkililerine Dayalı Yaklaşım Özellikleri On Approximation Properties of Gamma Type Operator Based on (p,q)-Integer Ümit KARABIYIK	041302 (754-760)

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

Araştırma Makalesi / Research Article Kesik Tekil Değer Ayrışımı ve Ayrık Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak Boyut İndirgeme Tabanlı Dayanıklı Dijital Görüntü Damgalama Dimension Reduction Based Robust Digital Image Watermarking Using Truncated Singular Value Decomposition and Discrete Wavelet Transform Ahmet Haşim YURTTAKAL, Fahrettin HORASAN	045101 (761-768)
Araştırma Makalesi / Research Article Gerçek Zamanlı İnsan Davranışı Anlamaya Doğru: Optimal-Altı Bir Şekil Tanımlayıcı Towards Real-Time Human Behavior Understanding: A Suboptimal Shape Descriptor Güray SONUGÜR, Elif Ebru ÇAKI, Simge Ayşe AKAN, Celal Onur GÖKÇE	045102 (769-777)

Araştırma Makalesi / Research Article Ağ Topolojisi İlişkisi ile Bağlantı Tahmin Yöntemlerinin Performanslarının Keşfi Discovering Link Prediction Methods' Performances by Network Topology Relation Günce Keziban ORMAN	045103 (778-788)
---	-------------------------

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS (52)

Araştırma Makalesi / Research Article Lityum-iyon Bataryaların Katot Malzemelerindeki Kristal Yapının Kestirimi için Makine Öğrenimi Yöntemlerinin Uygulanması Implementation of Machine Learning Approaches for Crystal Structure Estimation in Lithium-ion Battery Cathode Materials Meltem SÜPÜRTÜLÜ, Çiğdem DİNDAR, Recep AKYÜZ	045201 (789-797)
Araştırma Makalesi / Research Article Sürdürülebilir Enerjiye Dayalı Kablosuz Güç Transferi Teknolojisinin Araştırma ve Analizi Research and Analysis of Wireless Power Transfer Technology Based on Sustainable Energy Mehmet Zahid EREL	045202 (798-804)

GIDA, ÇEVRE & ORMAN / FOOD, ENVIRONMENTAL & FOREST (54)

Araştırma Makalesi / Research Article Geri Döngü Akışlı Ultrasonik Reaktörde Ag ⁺ ile Escherichia coli Dezenfeksiyonu Escherichia coli Disinfection with Ag ⁺ in the Recycled Flow Ultrasonic Reactor Fadime KARAER ÖZMEN	045401 (805-813)
---	-------------------------

HARİTA, MİMARLIK & ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA / MAP, ARCHITECTURE & CITY AND REGIONAL PLANNING (55)

Araştırma Makalesi / Research Article Hassas Nokta Konumlama Yönteminde GNSS Ölçü Süresi-Konum Doğruluğu İlişkisinin Araştırılması Investigation of the Relationship Between GNSS Observation Time and Position Accuracy in Precise Point Positioning Method Özgür ÖZBULAT, Şeyma ŞAFAK YAŞAR, İbrahim TİRYAKİOĞLU	045501 (814-823)
--	-------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Adana Şehir Merkezinde CBS ve AHP Kullanılarak Alışveriş Merkezleri için Uygun Yer Seçimi</p> <p>Suitable Location Selection for Shopping Centers by Using GIS and AHP in Adana City Center</p> <p>Hilal İNCEYAVUZ, Tansu ALKAN, Süleyman Savaş DURDURAN</p>	<p>045502 (824-835)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Nevşehir İli Uygun Katı Atık Depolama Sahalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Bulanık Analitik Hiyerarşi Süreci (BAHS) Yöntemlerinin Entegrasyonu ile Belirlenmesi</p> <p>Suitable Site Selection for Landfill with the Integration of Geographic Information Systems (GIS) and Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP) Methods in Nevşehir</p> <p>Süleyman Sefa BİLGİLİOĞLU, Cemil GEZGİN</p>	<p>045503 (836-849)</p>

İNŞAAT & ULAŞTIRMA / CIVIL ENGINEERING & TRANSPORTATION (56)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Mikrogrid Donatı ile Güçlendirilmiş Zeminde Dairesel Temel Taşıma Gücünün Deneysel Olarak İncelenmesi</p> <p>Experimental Investigation of the Circular Footing Bearing Capacity Rested on Microgrid Reinforced Soil</p> <p>Ömer YEŞİLTEPE, Mehmet Şerif KAHRAMAN, Yakup TÜREDİ, Murat ÖRNEK</p>	<p>045601 (850-857)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Doğrusal Olmayan Analiz Yöntemi ile Belirlenen Sıvılaşma Riskinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Haritalanması: Kütahya Örneği</p> <p>Liquefaction Risk Maps Determined By Nonlinear Analysis Method Using Geographical Information Systems: Kütahya Case</p> <p>İsmail ZORLUER, Sinan KABAK, Süleyman GÜCEK</p>	<p>045602 (858-872)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018'de Bina Doğal Titreşim Periyodunun Belirlenmesi İçin Verilen Ampirik Formülün Donatısız Yığma Binalar İçin İrdelenmesi</p> <p>Examination of the Empirical Formula for Determining the Fundamental Natural Period of Buildings in Turkish Earthquake Code 2018 for Unreinforced Masonry Buildings</p> <p>Burak ÖZŞAHİN</p>	<p>045603 (873-892)</p>

Araştırma Makalesi / Research Article Alüminyum Dış Kafesli Burçlarda Yüzey Pürüzlülüğünün Çıkma Yüklerine Etkisi The Effect of Surface Roughness on Push-Out Force in Aluminum Outer Cage Bushings Murat GÜNEY, Cihan KABOĞLU	045701 (893-898)
Araştırma Makalesi / Research Article Sentetik Mika Takviyeli Poli-tetra-flor-etilen Polimer Kompozitin Tribolojik Özelliklerine Uygulanan Yükün ve Kayma Hızının Etkisinin Belirlenmesi Determination of the Effect of Applied Load and Sliding Speed on the Tribological Properties of Synthetic Mica Reinforced Poly-Tetra-Fluoro-Ethylene Polymer Composite Ahmet MASLAVİ, Hüseyin ÜNAL, Alim KAŞTAN	045702 (899-910)

Araştırma Makalesi / Research Article Uşak-Karahallı Mermerlerinin Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Mineralojik-Petrografik Özellikleri ile Birlikte Değerlendirilmesi Evaluation of Physico-Mechanical Properties of Uşak-Karahallı Marbles with Their Mineralogical-Petrographic Properties Ayşe Nur ALPEREN, Haluk ÇELİK, Metin BAĞCI	045801 (911-924)
Araştırma Makalesi / Research Article Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Rezervuar Kayacı Olan Dolomitlerin Kümelenmiş İzotop Sinyalleri Clumped Isotope Signatures of Dolomites as Reservoir Rocks, Southeast Anatolia Deniz ATASOY, Aylin GEÇER, Arzu AKTOSUN, Aynur GEÇER BÜYÜKUTKU	045802 (925-943)
Araştırma Makalesi / Research Article Atud (Mısır) Bölgesi'nde Bulunan Pan-African Temel Kayaçlarının Jeokimyasal Karakteristikleri Geochemical characteristics of the Pan-African basement rocks at Atud area, Central Eastern Desert, Egypt Demet KIRAN YILDIRIM, Amr ABDELNASSER	045803 (944-962)

Araştırma Makalesi / Research Article Atık Vişne Çekirdeği Piroolitik Yağın Dizel Motorlarda Alternatif Yakıt Olarak Kullanılabilirliği The Usability of Waste Sour Cherry Kernel Pyrolytic Oil as Alternative Fuel in Diesel Engines Arif Hakan YALÇIN, İbrahim MUTLU	045901 (963-971)
--	-------------------------