

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Çelikhan ve Yakın Çevresinin (Adıyaman/Türkiye) Flora ve Vejetasyonu Üzerine Araştırmalar The Studies on the Flora and Vegetation of Çelikhan Around (Adıyaman/Turkey) Ahmet Zafer TEL, Murat TAK	061001 (1259-1282)
Araştırma Makalesi / Research Article MgO Nanopartiküllerinin <i>Drosophila melanogaster</i> Üzerindeki Davranışsal Toksisitesinin Değerlendirilmesi Behavioral Toxicity Evaluation of MgO Nanoparticles on <i>Drosophila melanogaster</i> Ayşen Yağmur KURŞUN, Burçin YALÇIN, Merve GÜNEŞ, Ghada TAGORTİ, Bülent KAYA	061002 (1283-1294)
Araştırma Makalesi / Research Article Meme Kanseri (MCF-7) Hücrelerinde Krosinin İnflamasyon ve Oksidatif Stres Aracılı Apoptoza Etkileri Effects of Crocin on Inflammation and Oxidative Stress Mediated Apoptosis in Breast Cancer (MCF-7) Cells Ömer HAZMAN	061003 (1295-1305)

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Spin Kaplama Yöntemi ile Hazırlanan Cu Katkılı ZnO Nanoyapılı İnce Filmlerin Elektrokimyasal, Optik ve Morfolojik Karakterizasyonları Electrochemical, Optical and Morphological Characterizations of Cu Doped ZnO Nanostructure Thin Films Prepared by Spin Coating Method Özlem YAĞCI	061101 (1306-1314)
---	---------------------------

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article Tiyazol Türevlerinin Glutasyon Redüktaz Üzerindeki İnhibitör Etkilerinin Belirlenmesi Determination of Inhibitory Effects of Thiazole Derivatives on Glutathione Reductase Arzu ÖZTÜRK KESEBİR	061201 (1315-1323)
--	---------------------------

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article Sabit Ortalama Eğrilikli Bishop Çatılı Tubular Yüzeylerin Enerjileri Energies with Constant Mean Curvature of Tubular Surfaces by Bishop Frame Filiz ERTEM KAYA	061301 (1324-1329)
Araştırma Makalesi / Research Article Sezgisel Bulanık WASPAS Yöntemi ve Depo Yeri Seçimi Problemi Intuitionistic Fuzzy WASPAS and Warehouse Location Selection Problem Nihan TIRMIKÇIOĞLU	061302 (1330-1342)

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

Araştırma Makalesi / Research Article Optimizasyon Yöntemlerinin Süper Çözünürlük Üzerine Katkı Analizi Contribution Analysis of Optimization Methods on Super-Resolution Yıldıray ANAGÜN, Şahin IŞIK	065101 (1343-1352)
---	---------------------------

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

Araştırma Makalesi / Research Article Antarktika'da Küresel İklim Değişikliği İzleme için GNSS İstasyon Tasarımı: TUR1 ve TUR2 GNSS İstasyonlarının 4. Ulusal Antarktika Bilim Seferi'nde Antarktika Horseshoe Adası'na Kurulumu GNSS Station Design for Global Climate Change Monitoring in Antarctica: Installation of TUR1 and TUR2 GNSS Stations on Horseshoe Island in Antarctica During the 4th Turkish Antarctic Science Expedition Mahmut Oğuz SELBESOĞLU, Hasan Hakan YAVAŞOĞLU, Mustafa Fahri KARABULUT, Hüseyin Ayhan YAVAŞOĞLU, Hüseyin Günhan ÖZCAN, Özgün OKTAR, Burcu ÖZSOY, Himmet KARAMAN, Mustafa Ersel KAMAŞAK, Vahap Engin GÜLAL	065501 (1353-1365)
--	---------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Afyon Akşehir Grabeninde Jeodezik Yamulma Alanları ile b Parametresi Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi</p> <p>The Determination of Relations between Geodetic Strain Field and b Parameter in Afyon Akşehir Graben</p> <p>Tolga TOYDEMİR, İbrahim TİRYAKİOĞLU, Tamer BAYBURA, Mehmet Ali UĞUR, Halil İbrahim SOLAK</p>	<p>065502 (1366-1376)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>GPS/Galileo PPP-AR ve PPP Yöntemlerinin Doğruluklarının Gözlem Süresi ve Uydu Kombinasyonları Açısından İncelenmesi</p> <p>Investigating the Accuracy of GPS/Galileo PPP-AR and PPP Methods In Terms of Observation Duration and Satellite Combinations</p> <p>Barış KARADENİZ, Mert BEZCİOĞLU, Ömer Faruk BİLGİN, Cemal Özer YİĞİT</p>	<p>065503 (1377-1392)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>TUSAGA-Aktif İstasyonlarındaki Meteorolojik Hava Olaylarının Hassas Nokta Konumlamaya Etkisi</p> <p>The Effect of Meteorological Weather Events on Precise Point Positioning at TUSAGA-Active Stations</p> <p>Burhaneddin BİLGİN, Sercan BÜLBÜL, Cevat İNAL</p>	<p>065504 (1393-1403)</p>

İNŞAAT & ULAŞTIRMA / CIVIL ENGINEERING & TRANSPORTATION (56)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Pamuk-Sentetik Bileşenli Lif Katkısı ve Genleştirme Ajanı Miktarlarının Otoklavsız Gazbetonun Teknik Özelliklerine Etkileri</p> <p>The Effects of Cotton-Synthetic Component Fiber Additive and Expansion Agent Amounts on the Technical Properties of Non-Autoclaved Aerated Concrete</p> <p>Şeyma Pınar ÖZCAN, Lütfullah GÜNDÜZ</p>	<p>065601 (1404-1423)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Su Dağıtım Şebekelerindeki Fiziki Kayıpların Önlenmesinde SCADA'nın Önemi: ASKİ Örneği</p> <p>Importance of SCADA in the Prevention of Real Losses in Water Distribution Networks: A Case Study ASKİ</p> <p>Mehmet SONGUR, Ahmet DABANLI, Burcu YILMAZEL, Müzeyyen Anıl ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU</p>	<p>065602 (1424-1433)</p>

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Katlı Kavşak Düzenleme Önerilerinde Simülasyon Programı Kullanım Sürecinin İrdelenmesi</p> <p>Investigation of Simulation Program Usage in Interchange Design Alternatives</p> <p>Burak ŞİŞMAN, Gürcan SARISOY, Yavuz DELİCE</p>	<p>065603 (1434-1452)</p>
---	----------------------------------

KİMYA & METALURJİ VE MALZEME / CHEMISTRY & METALLURGY AND MATERIALS (57)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Çölyak Hastaları İçin Meşe Palamudu Meyvesinden Glütensiz Diş Macunu Elde Edilmesi ve Analizi</p> <p>Obtaining and Analysis Of Gluten-Free Toothpaste From Acorn For Celiac Patients</p> <p>Öznur YAŞA ŞAHİN, Hande KAMAL, Azra Melek YAŞAR, Ece Şule KAYA</p>	<p>065701 (1453-1459)</p>
---	----------------------------------

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Emet Bor Üretim Tesisleri Atıklarının Lityum İçeriğinin İncelenmesi</p> <p>Investigation of Lithium Content of Emet Boron Production Plants Wastes</p> <p>Hacer ŞENSÖZ, Zehra Ebru SAYIN, Mehmet SAVAŞ, Yunus ERDOĞAN</p>	<p>065801 (1460-1469)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Standartlaştırılmış Yağış İndeksi ile Kuraklık İndekslerinin Eğilim Analizi: Akşehir Örneği</p> <p>Trend Analysis of Drought with Standardized Precipitation Index: A Case Study of Akşehir</p> <p>Erhan ŞENER</p>	<p>065802 (1470-1484)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Demirçevre-Sadıkbey (Afyonkarahisar) Arasındaki Yerleşim Alanın Jeolojik-Jeoteknik Özellikleri</p> <p>Geological-Geotechnical Characteristics of the Settlement Area Between Demirçevre-Sadıkbey (Afyonkarahisar)</p> <p>Halil İbrahim ACAR, Ahmet YILDIZ, Mahmut MUTLUTÜRK</p>	<p>065803 (1485-1496)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Hidrolik Çatlatma Uygulamaları için Gerçek Üç Eksenli Yeraltı Basınç ve Sıcaklık Simülasyon Hücresi Tasarım ve Üretimi</p> <p>Design and Production of True Triaxial Underground Compression and Heat Cell for Hydraulic Fracturing Applications</p> <p>Feyzullah Ekrem ÇONKAR, Ahmet YILDIZ</p>	<p>065804 (1497-1508)</p>