

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article Su Rezervuarlarının Kalitesinin Değerlendirilebilmesi İçin Çok Değişkenli İstatistiksel Tekniklerin Kullanılması: Yamula Baraj Gölü Örneği Using Multivariate Statistical Techniques to Evaluate the Quality of Water Reservoirs: Yamula Dam Lake Case Study Musa KAR, Zeliha LEBLEBİCİ	021001 (189-195)
---	-------------------------

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Ağır İyon Terapide İnsan Organları ve Dokularının Yüklü Parçacık Etkileşimleri; Etkin Atom Numarası ve Elektron Yoğunluğu Charged Particle Interactions of Human Organs and Tissues in Heavy Ion Therapy; Effective Atomic Number and Electron Density Mehmet BÜYÜKYILDIZ	021101 (196-206)
---	-------------------------

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article Sezgisel Fuzzy Normlu Uzaylarda I-Lacunary İstatistiksel Yakınsaklık I-Lacunary Statistical Convergence in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces Ömer KİŞİ	021301 (207-212)
Araştırma Makalesi / Research Article Kesirli Mertebe Kısmi Diferensiyel Denklemlerin Ayrık Homotopi Perturbasyon Metodu ile Çözümü Solution of Fractional Order Partial Differential Equations by Discrete Homotopy Perturbation Method Figen ÖZPINAR	021302 (213-221)

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS(52)

Araştırma Makalesi / Research Article Optimal Gama Değeri Saptama (OGVA) Yöntemi ile Görüntü Parlaklık Seviyesinin Dinamik Optimizasyonu Dynamic Optimization of Image Brightness Level With Optimal Gamma Value Assessment (OGVA) Method Barbaros PREVEZE	025201 (222-228)
Araştırma Makalesi / Research Article Sınır Elemanları Yöntemiyle MEMS Plakası Dışında Oluşan Manyetostatik Potansiyel Analizi Magnetostatic Potential Analysis Outside MEMS Plate by Boundary Element Method Ramazan SOLMAZ, Fevzi HANSU	025202 (229-236)
Araştırma Makalesi / Research Article Bir Termik Enerji Santralinde Ana Buhar Sıcaklığı Parametresinin YSA ve ARIMA Yöntemleriyle Modellenmesi ve Kestirim Performanslarının Araştırılması Modeling of Main Steam Temperature Parameter in a Thermal Power Plant via ANN and ARIMA Methods and Investigation of Prediction Performances Yasin TUNÇKAYA	025203 (237-249)

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

Araştırma Makalesi / Research Article TUSAGA-Aktif Noktaları Kullanılarak Bölgesel TEC Değerlerinin Belirlenmesi Determination of Regional TEC Values using CORS-Tr Stations Sercan BÜLBÜL	025501 (250-266)
Araştırma Makalesi / Research Article CSF (Cloth simulation filtering) Algoritmasının Zemin Noktalarını Filtrelemedeki Performans Analizi Performance Analysis of CSF (Cloth simulation filtering) Algorithm for Filtering Ground Points Lütfiye KARASAKA, Sultan Hilal KELEŞ	025502 (267-275)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Sosyal Medyanın Gönüllü Coğrafi Veri Olarak Kullanımı ve Sosyal Medya Verilerinden Coğrafya Sözlüğü Üretimi</p> <p>Use of Social Media as a Volunteered Geographic Data and the Gazetteer Production from Social Media Data</p> <p>Ayşe Giz GULNERMAN, Himmet KARAMAN</p>	<p>025503 (276-286)</p>
--	--------------------------------

İNŞAAT & ULAŞTIRMA / CIVIL ENGINEERING & TRANSPORTATION (56)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Öğütülmüş Kolemanit Minerali İkameli Beton Yollardaki Aşınma Kaybının Araştırılması</p> <p>Investigation of Abrasion Loss on Concrete Roads with Milled Colemanite Mineral Substitution</p> <p>Tuba KÜTÜK-SERT, Cuma KARA, Sezai KÜTÜK</p>	<p>025601 (287-295)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Rijitleştirme Levhalı Sıvı Depolama Tankının Yapısal Davranışının Dalga Yüğü Altında İncelenmesi</p> <p>Investigation of Structural Behavior of Liquid Storage Tank with Stiffening Plates under Wave Load</p> <p>Mehmet Erkan EFE, İlyas Devran ÇELİK, Tefik Burak KOCAMAN, Kılıç Yasin ARSLAN</p>	<p>025602 (296-303)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Farklı Mineral Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze ve Sertleşmiş Özellikleri</p> <p>Fresh and Hardened Behaviour of Self-Compacted Concrete with Different Mineral Additives</p> <p>Cenk KARAKURT</p>	<p>025603 (304-309)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Yeşilirmak Nehri Akış Verisi Tahmininin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Karınca Aslanı Algoritması ile Zaman Gecikmesi Boyutunun Optimizasyonu</p> <p>Optimization of Time Delay Dimension by Ant Lion Algorithm Using Artificial Neural Networks for Estimation of Yeşilirmak River Flow Data</p> <p>Fatih Ahmet ŞENEL, Tülay Suğra KÜÇÜKERDEM ÖZTÜRK, Kemal SAPLIOĞLU</p>	<p>025604 (310-318)</p>

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

Araştırma Makalesi / Research Article Koloidal Tek Tabaka Transferine Dayalı Metalik Nano Şablonların Biyosensör Yüzeyler Olarak Hazırlanması Preparation of Metallic Nano-Templates Based on Transfer of Colloidal Monolayer as Biosensor Surfaces Numan GÖZÜBENLİ	025701 (319-330)
---	-------------------------

MADEN & JEOLJİ / MINES, & GEOLOGICAL (58)

Araştırma Makalesi / Research Article Çeşitli Temizlik Kimyasallarının Mermerlerin Yüzey Özelliklerine Etkisi Effects of Various Cleaning Chemicals on the Surface Properties of Marbles Harun Reşit CEYLAN, Hakan ÇİFTÇİ, Mustafa GÜRİSOY, Zeyni ARSOY, Atilla EVCİN, Bahri ERSOY	025801 (331-339)
Araştırma Makalesi / Research Article Doğal Taşların Dairesel Testerele Kesiminde Birim Enerjinin Kesim ve Ortam Parametrelerinden Kestirimi Estimation of Unit Energy from Cutting and Environment Parameters in Circular Cutting of Natural Stones Fatih BAYRAM	025802 (340-347)
Araştırma Makalesi / Research Article Nefelin Siyenitten Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ Uzaklaştırılmasında Kuru Manyetik Ayırmanın Etkisi The Effect of Dry Magnetic Separation on Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ Removal from Nepheline Syenite Mustafa ÇINAR	025803 (348-355)

MAKİNE , İMALAT & OTOMOTİV / MACHINERY, MANUFACTURING & AUTOMOTIVE (59)

Araştırma Makalesi / Research Article Taşıtlarda Farklı Frenleme Basınclarında Yakıt Tüketimi ve Fren Kuvvetlerinin Karşılaştırılması Comparison of Fuel Consumption and Braking Force at Different Braking Pressures in Vehicles Hüseyin BAYRAKÇEKEN, Hicri YAVUZ , Faruk Emre AYSAI, Tuğçe TÜRKBAI	025901 (356-361)
--	-------------------------

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>VVER-1200 Tipi Nükleer Reaktörün Kullanılmış Yakıtları İçin Depolama Tesisi Modeli Geliştirilmesi ve Maliyet Analizi</p> <p>Development of Storage Facility Model for Spent Fuels of VVER-1200 Nuclear Reactor and Cost Analysis</p> <p>Banu BULUT ACAR</p>	<p>027201 (362-373)</p>
--	--------------------------------