

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

FİZİK / PHYSICS (11)

Araştırma Makalesi / Research Article Fermiyon Benzeri İstanton Çözümlerinin Dalgacık Entropi Analizinin İncelenmesi Study of Wavelet Entropy Analysis of the Fermion-like Instanton Solutions Beyrul CANBAZ	051101 (972-978)
--	-------------------------

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article Bazı Selektif Serotonin Geri Alım İnhibitörlerinin Termodinamik Protonasyon Sabitlerinin Su-Asetonitril İkili Karışımlarında Belirlenmesi Determination of Thermodynamic Protonation Constants of Some Selective Serotonin Reuptake Inhibitors in Water-Acetonitrile Binary Mixtures Yaşar Doğan DALDAL , Ebru ÇUBUK DEMİRALAY	051201 (979-988)
--	-------------------------

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article Mikro Hasarlı Plakların Riesz-Caputo Kesirli Türevi ile Titreşim Analizi Vibration Analysis of Micro-Damaged Plates with Riesz-Caputo Fractional Derivative Soner AYDINLIK , Ahmet KIRIŞ	051301 (989-997)
Araştırma Makalesi / Research Article Kesirli Mertebeden Pseudo Hiperbolik Diferansiyel Denklemlerin Sonlu Fark Metodu ile Nümerik Çözümleri Numerical Solutions of Fractional Order Pseudo Hyperbolic Differential Equations by Finite Difference Method Fatih ÖZBAĞ , Mahmut MODANLI	051302 (998-1004)

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR & BİLİŞİM / COMPUTER & INFORMATICS (51)

Araştırma Makalesi / Research Article Yeniden Örnekleme Metotlarının Kredi Kartı Sahtecilik Tespiti için Topluluk Öğrenmesine Kapsamlı Analizi Comprehensive Analysis of Resampling Methods on Ensemble Learning for Credit Card Fraud Detection Ali Kemal AY, Esra Nergis YOLAÇAN	055101 (1005-1015)
Araştırma Makalesi / Research Article Bilgisayar Ağlarında Anomali Tespiti Yaklaşımı ile Saldırı Tespiti Intrusion Detection on Computer Networks Using Anomaly Detection Approach Burak EKİCİ, Hidayet TAKCI	055102 (1016-1027)
Araştırma Makalesi / Research Article Rüzgar Gücü Tahmininde Genetik Algoritma ile Öznitelik Seçimi Feature Selection by Genetic Algorithm for Wind Power Prediction Ece YAĞMUR, Sercan YAĞMUR	055103 (1028-1040)

ELEKTRİK & ELEKTRONİK / ELECTRICAL & ELECTRONICS (52)

Araştırma Makalesi / Research Article Hibrit Düşey Rüzgâr Türbini Tasarım ve Analizi Hybrid Vertical Wind Turbine Design and Analysis Barış AKBUDAK , Rasim DOĞAN	055201 (1041-1050)
---	---------------------------

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

Araştırma Makalesi / Research Article Farklı Sıcaklıklarda Kurutulmuş Madımak Bitkisinin (<i>Polygonum cognatum</i> Meisn.) Kuruma Hızının ve Bazı Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi Determination of Drying Rate and Some Quality Parameters of Madımak (<i>Polygonum cognatum</i> Meisn.) Dried at Different Temperatures Elif UĞUR, Ferda SARI	055401 (1051-1060)
--	---------------------------

Araştırma Makalesi / Research Article Parselasyon Planına Göre İmar Parseli Üretimi İçin Yeni Bir Uygulama Stratejisi Geliştirme Developing A New Execution Strategy for the Production of Zoning Parcels According to the Parcel Plan Hakan AKÇIN , Sercan AKSOY	055501 (1061-1074)
Araştırma Makalesi / Research Article Taşınabilir Lazer Tarama Sistemleri ile Farklı Alanlarda Doğruluk Analizi Accuracy Assessment of Mobile Lidar System in Different Environments Zübeyir Bilal ÇAKMAK, Burak AKPINAR, Mahmut Oğuz SELBESOĞLU	055502 (1075-1086)
Araştırma Makalesi / Research Article Kamulaştırmaz El Atma Sorununun Çözülmesinde Düzenleme Ortaklık Payı Yöntemi ve Melikgazi Belediyesi Uygulamaları Development Readjustment Share Method to Solve The Problem of Confiscation Without Expropriation and The Practices of Melikgazi Municipality H. Mustafa PALANCIOĞLU	055503 (1087-1107)

Araştırma Makalesi / Research Article Yağış ve Sıcaklık Anomali Hesaplanmasında Referans Veri Etkinliğinin Araştırılması Investigation of the Efficiency of Reference Data Selection for the Precipitation and Temperature Anomaly Determination Hasan Törehan BABACAN , Ömer YÜKSEK	055601 (1108-1121)
Araştırma Makalesi / Research Article Elvaloy ve Polifosforik Asitle Modifiye Edilmiş Bitümün Fiziksel ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of Physical and Rheological Properties of Elvaloy and Polyphosphoric Acid Modified Bitumen Hakan AYDIN, Erkut YALÇIN, Mehmet YILMAZ, Taner ALATAŞ	055602 (1122-1127)

Araştırma Makalesi / Research Article Hidrojel Esaslı Kompozit Kullanılarak Naftol Yeşili B İçeren Atıksuların Arıtımında Ortam Parametrelerinin Etkisi The Effect of Environmental Parameters on the Treatment of Naphthol Green B Containing Wastewater Using Hydrogel Based Composite Mehtap TANYOL, Güzin PIHTILI	055701 (1128-1137)
Araştırma Makalesi / Research Article Enhancement of Optical and Photonic Properties of the Micro-sized ZnO Particles by Cerium Doping Mikro Boyutlu ZnO Parçacıklarının Optik ve Fotonik Özelliklerinin Seryum Katkılama ile İyileştirilmesi Ramazan DALMIŞ	055702 (1138-1147)
Araştırma Makalesi / Research Article Perlit Katkılı Seramik Bünye Özelliklerinin Araştırılması Investigation Of Perlite Added Ceramic Body Properties Fatma Sena BAŞAR, Buket ACARTÜRK	055703 (1148-1155)
Araştırma Makalesi / Research Article Olivin Mineralinin Seramik Sırlarında Kullanım Olanaklarının Araştırılması ve Uygulamaları Investigation of Olivine Mineral's Use in Ceramic Glazes and Applications Beyza TURAN, Buket ACARTÜRK	055704 (1156-1166)

Araştırma Makalesi / Research Article Türkiye Piyasasında Satılan Bazı Talk Pudralarının Mineralojik ve Yarı Nicel Kimyasal Bileşimi Mineralogical and Semi-Quantitative Chemical Composition of Some Talc Powders Sold on the Turkish Market Muazzez ÇELİK KARAKAYA, Necati KARAKAYA	055801 (1167-1174)
Araştırma Makalesi / Research Article Uranium Potentiality of Coal Occurences in Dinar (Afyonkarahisar, western Turkey) region: Geologic Factors Controlling the Accumulation of the Uranium Dinar (Afyonkarahisar, Batı Türkiye) Bölgesindeki Kömür Oluşumlarının Uranyum Potansiyeli: Uranyum Birikimini Kontrol Eden Jeolojik Faktörler Anıl SOYLU, Zeynep DÖNER, Ali Tuğcan ÜNLÜER, Abdullah FişNE, Mustafa KUMRAL	055802 (1175-1182)

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Hallaçlar Volkanitleri'nde (Bayramiç, Çanakkale) Stratejik Element Zenginleşmeleri</p> <p>Strategic Element Enrichments in Hallaçlar Volcanites (Bayramiç, Çanakkale)</p> <p>Demet KIRAN YILDIRIM, Zeynep DÖNER , Ali Tuğcan ÜNLÜER</p>	<p>055803 (1183-1190)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Modeling the Throughput of Horizontal Shaft Impact Crushers Using Regression Analyses, Artificial Neural Networks and Multivariate Adaptive Regression Spline</p> <p>Yatay Milli Kırıcılarda Kırma Kapasitesinin Regresyon, Yapay Sinir Ağları ve Çok Değişkenli Uyarlamalı Regresyon Analizi Kullanılarak Modellenmesi</p> <p>Ekin KÖKEN</p>	<p>055804 (1191-1201)</p>

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

<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Kesme Parametrelerinin Haynes 242 Nikel Bazlı Süper Alaşım Malzemenin Tornalamasında Güç Tüketimi Üzerindeki Etkilerinin RSM ve GA ile İncelenmesi</p> <p>Investigation the Effects of Cutting Parameters on Power Consumption in Turning of Haynes 242 Nickel-Based Super Alloy by RSM and GA</p> <p>Hakan KAZAN , Engin Ufuk ERGÜL</p>	<p>055901 (1202-1210)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>Buji Ateşlemeli Bir Motorda Ultrasonik Yakıt Sistemi Kullanılmasının Egzoz Emisyonları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi</p> <p>Investigation of the Effect of Using Ultrasonic Fuel System on Exhaust Emissions in a Spark Ignition Engine</p> <p>Cengiz ÖNER, Gökhan ÖZTÜRK, Burak TANYERİ</p>	<p>055902 (1211-1221)</p>
<p>Araştırma Makalesi / Research Article</p> <p>AISI 1040 Malzemesinin Yüksek Performanslı Otonom Daire Testere Makinesi ile Kesiminde Kesme Parametrelerinin Talaş Sıcaklığına Etkisi</p> <p>The Effect of Cutting Parameters on Chip Temperature in Cutting of AISI 1040 Material with a High Performance Autonomous Circular Saw Machine</p> <p>Seda YILDIZ</p>	<p>055903 (1222-1234)</p>