

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Ürgüp Bölgesinde Olasılık Dağılımları ile GaAs Tip PV Enerji Üretim Potansiyelinin Modellenmesi.....	1
<i>Modeling of GaAs Type PV Energy Production Potential with Probability Distributions in the Ürgüp Region</i>	
İlker MERT	
Araç Parçalarının MEMS Manyetometre Sensör Çıktısına Etkisi	11
<i>Effect of the Components of a Vehicle on a MEMS Magnetometer Sensor Output</i>	
Murat BAKIRCI	
Farklı Atık Malzemeler ile Stabilize Edilmiş İnce Daneli Zeminin Mühendislik Özellikleri.....	19
<i>Engineering Properties of Fine-Grained Soil Stabilized with Different Waste Materials</i>	
Firdevs UYSAL, Vedat YILMAZ ve Hüseyin Mert TOPÇU	
Non-linear Control of Inverted Pendulum.....	27
<i>Ters Sarkaç Sisteminin Doğrusal Olmayan Kontrolü</i>	
Serdar COŞKUN	
Art Arda Farklı Mesafelerde Bulunan İki Binanın Akış Analizi.....	39
<i>Flow Analysis of Two Consecutive Buildings at Different Distances</i>	
Ahmet FERTELLİ ve Mehmet BALTA	
Failure Analysis of Low-density Polymer Foam Core Sandwich Structures under Three-point Bending Loading.....	49
<i>Üç Nokta Eğilme Yükleme Altındaki Düşük Yoğunluklu Polimer Köpük Sandviç Yapıların Hasar Analizi</i>	
Çağrı UZAY ve Necdet GEREN	
Peyniraltı Suyunun Koagülasyon/Flokülasyon Yöntemiyle Arıtılmasında Doğal Bir Koagülant Olan Montmorillonitin Kullanılması.....	59
<i>The Use of Montmorillonite, A Natural Coagulant, for The Treatment of Whey by Coagulation/Flocculation Method</i>	
Ayşe ÖZGÜVEN, Tuba BAYRAM, Dilara ÖZTÜRK ve Erdinç ALADAĞ	
Metamalzeme Yapılarıyla Fraktal Anten Parametrelerinin İyileştirilmesi.....	67
<i>Improvement of Fractal Antenna Parameters with Metamaterial</i>	
Emin ÜNAL ve Ceren DOĞAN	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Tasnif Edilmiş İnşaat Yıkıntı Atıklarından Elde Edilen Harman Tuğlası, Delikli Tuğla ve Çatı Kiremitinden Oluşan İkili Karışımların Geopolimer Hamur Üretiminde Değerlendirilmesi..... 79**
Assessment of Clay Brick, Hollow Brick and Roof Tile Provided from Assorted Construction and Demolition Waste in Geopolymerization
Raci BAYER, Hüseyin ULUGÖL, İlhami DEMİR, Gürkan YILDIRIM ve Mustafa ŞAHMARAN
- Gözebaşı Köyü (Elazığ Güneyi) Çevresindeki Yüksekova Karmaşığı'na ait Volkanik Kayaçların Jeokimyasal Özellikleri..... 91**
Geochemical Properties of the Volcanic Rocks of Yüksekova Complex Around Gözebaşı Village (South of Elazığ)
Melek URAL
- Madencilik Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi için Veri Entegrasyonu Uygulaması..... 105**
A Data Integration Application for Occupational Health and Safety Management in the Mining Industry
Mustafa ERKAYAOĞLU
- Doğal Bir Madde Olan Nişastadan Aktif Karbon Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Adsorbent Olarak Kullanımı..... 115**
Preparation of Activated Carbon from Natural Starch, its Characterization and Use as an Adsorbent
Ömer KAZAK
- Fabrication and Characterization of CuO Nanostructures: Applications in Electrocatalytic Hydrogen Production..... 127**
CuO Nanoyapıların Karakterizasyonu ve Üretimi: Elektrokatalitik Hidrojen Üretimindeki Uygulamaları
Evrin BARAN AYDIN
- Heat Conduction Analysis of Two-Dimensional Anisotropic Plate 139**
İki Boyutlu Anizotropik Plakanın Isı İletim Analizi
Durmuş YARIMPABUÇ, Ertuğrul CİHAN, Kerimcan ÇELEBİ ve Mehmet EKER

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Feeding Electricity Ring Grids with Minimum Interruption Using Fuzzy Logic Based Relay Coordination Scenarios Under Interruption Conditions..... 149**
Kesinti Koşullarında Bulanık Mantık Tabanlı Röle Koordinasyon Senaryolarını Kullanarak Minimum Kesintili Elektrik Halka Şebekelerinin Beslenmesi
Mehmet Uğraş CUMA, İrfan DEMİRAY ve Murat Mustafa SAVRUN
- Elektrodepolanmış Nanokompozit Kaplamalarda Elektrolit Bileşenlerinin Etkisi..... 159**
Effect of Electrolyte Components on Electrodeposited Nanocomposite Coatings
Ersin ÜNAL, Abdulkadir YAŞAR ve İsmail Hakkı KARAHAN
- Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Sürekliliği Sağlamak için Optimum Enerji Karışımının Belirlenmesi: Kahramanmaraş Bölgesinde Bir Uygulama..... 173**
Determination of the Optimal Energy Mix to Ensure Continuity in Renewable Energy Sources: an Application in the Kahramanmaraş Region
İsrafil KARADÖL, Ceyhan YILDIZ, Hakan AÇIKGÖZ ve Mustafa ŞEKKELİ
- Yumurtalık Fayı'nın Holosen Aktivitesinin Araştırılması (Ceyhan-Adana)..... 183**
Investigation of Holocene Activity of the Yumurtalık Fault (Ceyhan-Adana)
Meryem KARA, Ulvi Can ÜNLÜGENÇ, Hasan ELMACI ve Tamer Y. DUMAN
- Ağ Elemanı Özelliklerinin Sayısal Model Sonuçları Üzerine Etkisinin Belirlenmesi..... 195**
Determining the Effect of Computational Grid Properties on Numerical Model Results
Oğuz ŞİMŞEK, Hüseyin İŞLEK ve M. Sami AKÖZ
- LiBr-Su Çözeltili Absorpsiyonlu Soğutma Çevriminin Soğutma Etkinliğinin Çeşitli Şartlarda Simülasyonu 211**
Simulation of LiBr-Water Absorption Refrigeration Cycle Cooling Performance at Various Conditions
Mehmet Tahir ERDİNÇ, Arif Emre AKTAŞ ve Alper YILMAZ

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Effect of Boundary Conditions on Natural Frequencies of Orthotropic-Cored Composite Sandwich Beams..... 221**
Sınır Şartlarının Ortotropik Çekirdekli Kompozit Sandviç Kirişlerinin Doğal Frekanslarına Olan Etkisi
Sefa YILDIRIM
- Şevli Yapılarda Jeoteknik Ölçüm ve Ölçüm Verilerinin Değerlendirilmesi (Şişli-İstanbul) 227**
Geotechnical Measurement and Evaluation of Measurement Data in Slope Structures (Şişli-İstanbul)
Veli KESKİN ve Sedat TÜRKMEN
- Pressure Influence on the Thermophysical Properties of 316L Austenitic Stainless Steels Manufactured By Powder Metallurgy Method 241**
Toz Metalurjisi ile Üretilen 316L Östenitik Paslanmaz Çeliklerin Termofiziksel Özelliklerin Üzerindeki Basıncın Etkisi
Ayşe Nur ACAR, Abdul Kadir EKŞİ ve Ahmet EKİCİBİL
- Dökme Demir Malzemelerin Karbür Uçlarla Delme İşleminde Proses Parametrelerinin Optimizasyonu 251**
Optimization of Process Parameters in Drilling of Cast Iron Materials with Carbide Drills
Onur ERTUĞRUL, Oğuzcan GÜZELİPEK, Tuğrul SOYUSİNMEZ, Ali Tuğberk AKDOĞAN ve Aziz Burak GÜNEŞ
- Yaya Yollarında Kullanılan Farklı Zemin Döşeme Malzemelerinin Kullanım Performanslarının Belirlenmesi..... 263**
Determination of the Usage Performance of Different Flooring Materials Used on Pedestrian Roads
Ali SARIİŞİK ve Songül CAN