

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Nemlendirme-Nem Almalı Bir Damıtma Sisteminde Güneş Enerjisi Kullanımının Değerlendirilmesi	1
<i>Evaluation of Solar Energy Usage in a Humidification-Dehumidification Desalination System</i>	
Osman KARA, K. Neyfel ÇERÇİ ve Ertaç HÜRDOĞAN	
Lojistik Regresyon Analizi ile Bir Yeraltı Metal Madeninde Gürültüye Bağlı İşitme Kayıplarının İncelenmesi.....	11
<i>Investigation of Noise Induced Hearing Loss with Logistic Regression Analyses in an Underground Metal Mine</i>	
Seyhan ÖNDER	
Sinyal Emici Metamalzeme Tabanlı Fonksiyonel Basınç ve Yoğunluk Sensörü Tasarımı	23
<i>Functional Pressure and Density Sensor Design Based on Metamaterial Absorber</i>	
Erkan TETİK ve Utku ERDİVEN	
Yabancı Algoritmasının Saldırgan Olmayan Seçim Yöntemlerine Uygulanması.....	35
<i>Application of Outlander Algorithm on Non-Aggressive Selection Methods</i>	
Mustafa ORAL ve Mashar Cenk GENÇAL	
Tutak (Ağrı) Volkanitlerinin Jeokimyası ve Petrolojisi: Amfibolce Zengin Granat Peridotitin Kısmi Ergimesi.....	41
<i>Geochemistry and Petrology of Tutak (Ağrı) Volcanic Rocks: Partial Melting of Amphibole Bearing Garnet Peridotite</i>	
Vural OYAN	
Patlatma Uygulaması Yapılan Bir Sahadan Elde Edilen Titreşim Değerlerinin Farklı Hasar Kriter Tablolarına Göre Değerlendirilmesi	57
<i>Evaluation of Vibration Values Obtained from a Field Performed Blasting Application According to Different Damage Criterion Tables</i>	
Serdar ERCİNS ve Cem ŞENSÖĞÜT	
İzotropik Malzemedden Yapılmış Dairesel Kanatçıklardaki Isıl Gerilmelerin Sayısal Modellemesi	67
<i>Numerical Simulation on Thermal Stresses in an Annular Fin Made of Isotropic Material</i>	
Ali YILDIRIM, Durmuş YARIMPABUÇ ve Kerimcan ÇELEBİ	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Beton Ağırlık Barajların Sismik Performanslarına Seçilen Kesit Geometrisinin Etkisi.... 81**
Effect of Selected Cross-section Geometry on the Seismic Performance of Concrete Gravity Dams
Alper ALDEMİR
- Kinematic Analysis of Tractor Engine Crank-Rod Mechanism..... 93**
Traktör Krank-Biyel Mekanizmasının Kinematik Analizi
Abdullah BEYAZ ve Metin DAĞTEKİN
- Fenolün Sulu Çözeltiden Düşük Maliyetli bir Nano Kompozit ile Giderimi..... 101**
Removal of Phenol from Aqueous Solution by a Low-Cost Nano Composite
Fatma Elçin ERKURT ve Behzat BALCI
- Effect of FEC and VC Additives in Electrolyte on the Performance of Si Anode for Lithium Ion Cell..... 113**
FEC ve VC Katkılı Elektrolitin Lityum İyon Hücrelerde Si Anot Üzerine Etkisi
Neslihan YUCA
- Elektronik Sistemlerin Soğutulmasında Nanoakışkanlar ve Çarpan Jetlerin Müşterek Etkisinin İncelenmesi..... 121**
Investigation of Combined Effect of Nanofluids and Impinging Jets on Cooling of Electronic Systems
Mustafa KILIÇ
- Design and Evaluation of a Multi-Mode Robotic Arm Orthosis using Musculoskeletal Simulation..... 133**
Çok-Düzenli Robotik Kol Ortezinin Kas-iskelet Modeli Kullanılarak Tasarımı ve Performans Değerlendirmesi
Erkan ÖDEMİŞ ve Cabbar Veysel BAYSAL
- Fononik Kristallerde Ses Dalgasının Dispersiyon Özellikleri: Sonlu Elemanlar Analizi.. 145**
Dispersion Features of the Sound Waves in Phononic Crystals: Finite Element Analysis
Zafer ÖZER
- Metal Filament İçeren İpliklerden Üretilen Süprem Örme Kumaşların Farklı Doğrultulardaki Yüzey Özdirençlerinin İncelenmesi..... 153**
Investigation of Surface Resistivity in Different Directions of Single Jersey Knitted Fabrics Produced by Yarns Including Metal Filaments
İlkan ÖZKAN

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Effect of Automation on the Productivity of a Coal Packaging Plant 161**
Kömür Torbalama Tesisi Verimliliğinde Otomasyonunun Etkileri
Mehmet Nuri BAHŞIŞ ve Yaşar KASAP
- Using Analytic Hierarchy Process for Evaluating Different Biodiesels as an Alternative Fuel 177**
Analitik Hiyerarşi Proses Kullanarak Farklı Biyodizellerin Alternatif Yakıt Olarak Değerlendirilmesi
Aslı ABDULVAHİTOĞLU
- Prediction of Ultimate Tensile Strength of Prestressed Concrete Strand Using Artificial Neural Network Model 187**
Yapay Sinir Ağ Modeli Kullanılarak Ön Germeli Beton Demeti Maksimum Çekme Mukavemetinin Tahmini
Mehmet Uğraş CUMA, Hayrullah ÖZEL ve Tahsin KÖROĞLU
- Energy and Exergy Analysis of a Hybrid Air-Conditioning System..... 197**
Hibrit bir İklimlendirme Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi
Arif ÖZBEK
- ZnO-Grafen Nanokompozitinin Sol-Jel Yöntemiyle Üretimi ve Fotokatalizör Olarak Kullanılması..... 207**
Production of ZnO-Graphene Nanocomposite by Sol-Gel Method and used as a Photocatalyst
Ömer GÜLER, Veyis SELEN, Hasan SAFA ve Gülbeyi DURSUN
- Üniversite Öğrencilerinin Giysi Konfor Özellikleri Konusunda Farkındalıklarının Araştırılması 217**
Investigation of Awareness of University Students about Clothing Comfort Properties
Ebru ÇORUH, Züleyha DEĞİRMENCİ ve Pelin ACAR
- Optimization of Wet Grinding Parameters of Calcite Ore in Stirred Ball Mill 225**
Karıştırmalı Bilyalı Değirmende Kalsit Cevherinin Yaş Öğütme Parametrelerinin Optimizasyonu
Serkan ÇAYIRLI
- CuZn40Pb2'nin Elektriksel İletkenliği Üzerine Aşırı Plastik Deformasyonun Etkisi..... 237**
The Effect of Severe Plastic Deformation on the Electrical Conductivity of CuZn40Pb2
Hasan KAYA

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Microstrip Patch Antennas Covered with Chiral Metamaterial Structures 245**
Bakımsız Metamalzeme Kaplı Mikroşerit Anten Yapıları
Mehmet BAĞMANCI, Muharrem KARAASLAN, Emin UNAL ve Faruk KARADAG
- Hidrojen ile Yakıt Zenginleştirmenin Dizel Motorun Motor Performansı ve Emisyon Özelliklerine Etkisi..... 255**
Effect of Fuel Enrichment with Hydrogen on Engine Performance and Emission Characteristics of Diesel Engine
Ahmet ÇALIK