

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Hava Kirlilik Modellerinde Kullanılacak Emisyon Envanteri Oluşturulması için Yaklaşımlar ve İstanbul Hava Kirliliği Dağılımı Örneği 1**
Approaches to Establish Emission Inventory for use in Air Pollution Models and A Case Study of Istanbul Air Pollution Distribution
Hüseyin TOROS ve Serdar BAĞIŞ
- Sandviç Malzeme Geliştirmede Polimer Köpük Çekirdek Kalınlığının Eğilme Dayanımına Etkisinin Deneysel olarak Araştırılması..... 13**
An Experimental Investigation of the Effect of Core Thickness on Bending Resistance in Development of Polymer Foam Core Sandwich Structures
Necdet GEREN, Çağrı UZAY, Mete Han BOZTEPE ve Melih BAYRAMOĞLU
- Yapıların Dinamik Analizinde Kullanılan Sönüm Modellerinin İncelenmesi 23**
Investigation of Damping Models Used in Dynamic Analysis of Structures
Sedat KARAAHMETLİ ve Cengiz DÜNDAR
- The Effect of Limestone in Breast Cancer Detection by Microwaves 37**
Mikrodalgalarla Meme Kanseri Tespitinde Kireçtaşının Etkisi
Emine AVŞAR AYDIN
- Bileşik Kesitli Kanallarda Debi Hesabı..... 45**
The Computation of Discharge Capacity in Compound Channels
Mustafa MAMAK, Hatice Betül UMARUSMAN ve Yunus Ziya KAYA
- Sera Isıtma Sistemlerinde Isı Depolama Tank (Buffer) Kapasitesinin Belirlenmesi 53**
Determination of Heat Storage Tank (buffer) Capacity in Greenhouse Heating Systems
A. Nafi BAYTORUN, Sait ÜSTÜN, Adil AKYÜZ ve Ali ÇAYLI
- Trend Analysis of Monthly Total Rainfall and Monthly Mean Air Temperature Variables of Yozgat in Turkey 65**
Yozgat'ın Aylık Toplam Yağış ve Aylık Ortalama Hava Sıcaklıklarının Trend Analizi
Murat AY ve Serhat ÖZYILDIRIM

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Yeraltı Maden Ocaklarında Aydınlatma Koşullarının Belirlenmesi 77**
Determination of Illumination Conditions in Underground Mines
İbrahim ÇINAR ve Cem ŞENSÖĞÜT
- Kızıldere - Güveloğlu (Ceyhan - Adana) Civarının Tektono-Stratigrafisi 85**
Tectono-Stratigraphic Investigation of Kızıldere - Güveloğlu (Ceyhan - Adana) Region
Ulvi Can ÜNLÜGENÇ ve Ahmet Can AKINCI
- Şelit Cevherinin Fiziksel ve Manyetik Alınanlık Özelliklerinden Yararlanılarak Zenginleştirilmesine Yönelik Deneysel Çalışma 101**
Experimental Study on Beneficiation of Scheelite Ore through its Physical and Magnetic Susceptibility Properties
Mahmut ALTINER
- Linear Quadratic Optimal Control of an Inverted Pendulum on a Cart using Artificial Bee Colony Algorithm: An Experimental Study 109**
Yapay Arı Kolonisi Algoritması ile Bir Arabalı Ters Sarkacın Lineer Kuadratik Kontrolü: Deneysel Bir Çalışma
Bariş ATA ve Ramazan ÇOBAN
- Cürufa Olan Bakır Kayıplarında Farklı Kroze Kullanımının Etkisi..... 125**
Effect of Different Crucible Usage on Copper Losses to Slag
Aydın RÜŞEN
- Stearik Asit Çeşidinin Kalsit Kaplama Verimi Üzerine Etkisi 137**
Effect of Stearic Acid Type on Calcite Coating Yield
Metin UÇURUM ve Eda MALGİR
- Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışı..... 145**
The Corrosion Behavior of Mild Steel
Başak DOĞRU MERT

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- En Aw 5754 (Almg3) Alüminyum Alaşımının Frezelenmesi İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüze Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi..... 153**
Investigation of Milling Process Parameters for the Optimization of Surface Roughness of EN AW 5754 (AlMg3) Aluminum Alloy
Mustafa Kemal KULEKÇİ, Uğur EŞME, Abdul Kadir EKŞİ, Zülfü KOÇOĞLU ve Necip Fazıl YILMAZ
- Wind Speed Forecasting Using Time Series Analysis Methods 161**
Zaman Serisi Analiz Metotları Kullanılarak Rüzgâr Hızının Tahmin Edilmesi
Serap AKCAN
- Experimental and Numerical Studies on Tensile and Shear Fracturing of Brittle Materials 173**
Kırılgan Malzemelerin Çekme ve Makaslama Kırılmaları Üzerinde Deneysel ve Sayısal Çalışmalar
Nazife ERARSLAN
- Thermo-mechanical Analysis of Jute, E-glass and Carbon Fabrics..... 183**
Jüt, E-cam ve Karbon Kumaşların Termo-mekanik Analizi
Hande SEZGİN, Ömer Berk BERKALP, Rajesh MISHRA ve Jiri MILITKY
- İntegral Köprülerde Hareketli Yükler Altında Üstyapı Özelliklerinin Kazık Kuvvetlerine Etkisi 195**
Effects of Superstructure Properties on Pile Forces in Straight Integral Bridges under Live Load
Ömer Fatih YALÇIN
- Katı Molibden Bileşiklerinin Elektrokimyasal İndirgenmesiyle Molibden Üretimi..... 207**
Molybdenum Production by the Electrochemical Reduction of Solid Molybdenum Compounds
Metehan ERDOĞAN, Bengisu AKPINAR ve İshak KARAKAYA
- Endüstriyel Tesisler İçin Güneş Duvarı Performansının İncelenmesi 215**
Investigation of Solar Wall Performance for Industrial Facilities
Hacer AKHAN ve Doğan ERYENER

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Katyonik Asfalt Emülsiyon Stabilizasyonlu Zeminin Esnek Üstyapı Tabaka Kalınlığına Etkisi..... 231**
The Effect of Cationic Bitumen Emulsion Stabilized Subgrade on Thickness of Layers of the Flexible Pavement
Mustafa ÇALIŞICI, Ertan KOÇ ve Ömer Faruk CANSIZ
- Yüksek Fırın Cürufu ve Perlit İkamesinin Çimentolu Macun Dolgunun Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerine Etkisi..... 239**
Effect of the Partial Replacement of Blast Furnace Slag and Perlite on the Mechanical and Microstructural Properties of Cemented Paste Backfill
Tekin YILMAZ, Bayram ERÇIKDI ve Ferdi CİHANGİR
- Maksimum Azaltılmış Görelî Kat Ötelemelerinin Güncel (DBYBHY2007) ve Yeni Yönetmelik Taslağına (TBDY2016) Göre Mukayesesi 253**
Comparison of Reduced Relative Storey Drifts According to Current Earthquake Code (DBYBHY2007) and New Draft Earthquake Code (TBDY2016)
Muhammet Musab ERDEM ve Murat BİKÇE
- GIS Supported Analysis of Environmental Impact Assessment in Dam Projects: Pamukluk Dam Example..... 263**
Baraj Projelerinin Çevresel Etki Değerlendirilmesinin CBS Destekli Analizi: Pamukluk Barajı Örneği
Zeliha SELEK ve Zeki BOZKURT