

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Taş Mastik Asfalt Karışımlarda Mermer Tozu Kullanımının Dayanıma Etkisinin Araştırılması	1
<i>Investigation of the Effect of Using Marble Dust on Strength in Stone Mastic Asphalt Mixtures</i>	
Elif İZOL ve Ali SARIŞIK	
Çeşitli Örme Kumaşlarda Farklı Tekniklerle Gözenekliliğin Belirlenmesi ve Hava Geçirgenliği için Optimum Tekniğin Tespiti Üzerine Bir Çalışma	13
<i>A Study on Determining Porosity with Different Techniques and Revealing Optimum Technique for Air Permeability in Various Knitted Fabrics</i>	
Seval UYANIK ve Mehmet MERKEPÇİ	
Optimization of Water Distribution System within Tented Camps	23
<i>Çadır Kamplar İçerisinde Su Dağıtım Sisteminin Optimizasyonu</i>	
Abdullah ALHAMAD ve Ayşe Yeter GÜNAL	
Enhancement of Surface Area of Cordierite Structure by Oxalic Acid Treatment for SCR Applications	33
<i>SCR Uygulamaları için Oksalik Asit İşlemi ile Kordiyerit Yapının Yüzey Alanının İyileştirilmesi</i>	
Himmet ÖZARSLAN ve Ali KESKİN	
Exergy Analysis of a Double-Stage Organic Rankine Cycle Using Renewable Energy	43
<i>Yenilenebilir Enerji Kullanan İki Aşamalı Bir Organik Rankine Çevriminin Ekserji Analizi</i>	
Ahmet KAPLAN ve Arif ÖZBEK	
Yeraltı Kömür Maden Makinaları Operatörlerinin Gürültü ve Titreşim Maruziyetlerinin Araştırılması	55
<i>Investigation of Noise and Vibration Exposure of Underground Coal Mining Machinery Operators</i>	
İlknur EROL	
Seralarda Doğal Havalandırma Açıklıklarının Belirlenmesi	67
<i>Determination of Natural Ventilation Openings in Greenhouses</i>	
A. Nafi BAYTORUN ve Mahamed Abdalla MAKUUY ABASS	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Poliüretan ile Güçlendirilmiş Balastın Hareket Eden Tekerlek Yükü Altındaki Deformasyon Davranışının Nümerik Olarak İncelenmesi 79**
Numerical Investigation of Deformation Behavior of Ballast Reinforced with Polyurethane Under a Moving Wheel Load
Halil İbrahim FEDAKAR
- Flow Characteristics and Heat Transfer Enhancement of Sinusoidal Corrugated Channels with Different Configurations 93**
Sinüs Şeklinde Oluklu Kanalların Farklı Konfigürasyonlardaki Akış Karakteristiği ve Isı Transfer İyileştirmesi
Veli ÖZBOLAT ve Beşir ŞAHİN
- Examination of the Physical Properties of Saturated and Dry Marbles via P-S Wave Velocity 109**
P-S Dalga Hızı ile Doygun ve Kuru Mermerlerin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi
Eshaq Ali MOHAMMADI ve Özen KILIÇ
- A Content-Based Product Recommendation Approach 119**
Bir İçerik-Tabanlı Ürün Öneri Yaklaşımı
Yıldan BİTİRİM
- Comparative Safety Analyses of Slope-Shallow Foundation Interaction under Static and Dynamic Loading Conditions 129**
Statik ve Dinamik Yükleme Koşulları Altında Şev-Yüzeysel Temel Etkileşiminin Karşılaştırmalı Güvenlik Analizi
Zülal AKBAY ARAMA, İlknur DALYAN ve Muhammed Selahaddin AKIN
- Yünlü ve Pamuklu Kumaşların Yer Fıstığı Tohum Kabuğuyla Boyanması ve Renk Haslıklarının İncelenmesi 143**
Dyeing of Wool and Cotton Fabrics with Peanut Seed Shell and Investigation of Color Fastness
Halil ÖZDEMİR
- İnce Numara Kompakt İpliklerin Katlama-Bükümünde Hamel Büküm (Elasto-Twist) Teknolojisinin Kullanımı ve İplik Özellikleri 159**
Use of Hamel Twist (Elasto-Twist) Technology in Doubling-Twisting of Fine Number Compact Yarns and Yarn Properties
Mehmet ŞAHİN ve Osman BABAARSLAN

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Wind Farm and Installed Wind Power Analyses of Turkey	171
<i>Türkiye'deki Rüzgâr Santrallerinin ve Kurulu Rüzgâr Gücünün Analizleri</i>	
Akın İLHAN, Mehmet BİLGİLİ ve Beşir ŞAHİN	
Farklı Atkı Sıklıklarına Sahip Denim Kumaşların Aşınma Sonucunda Değişen Optik Özelliklerinin İncelenmesi	187
<i>Investigation of Changed Optical Properties of Denim Fabrics Caused by Abrasion</i>	
Sabiha SEZGİN BOZOK ve R. Tuğrul OĞULATA	
Piezoelektrik Levha Viskoz Akışkan ve Rijit Duvardan Oluşan Sistemin Zorlanmış Titreşimine Akışkan Özelliklerinin Etkisi	197
<i>Effect of Fluid Properties on Forced Vibration of the System Consisting of Piezoelectric Plate, Viscous Fluid and Rigid Wall</i>	
Zeynep EKİCİOĞLU KÜZECİ	
Elektrikli Araçların Kablosuz Güç Transferi Sistemi için Dairesel Bobinli Bir Transformatörün Tasarımı ve Veriminin Analizi.....	209
<i>Design and Efficiency Analysis of a Circular Coil Transformer for Wireless Power Transfer System of Electric Vehicles</i>	
Yıldırım ÖZÜPAK	
Assessment of Biogas and Syngas Potentials of Cotton Stalks in Turkey	221
<i>Türkiye'de Pamuk Saplarının Biyogaz ve Sentez Gazı Potansiyelinin Değerlendirilmesi</i>	
Nazife Işık HAYKIR	
Bir Konfeksiyon İşletmesinde Seçilmiş Ergonomik Risklerin İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Analizi ve Risk Değerlendirmesi	237
<i>Analysis and Risk Assessment of Selected Ergonomic Risks in the Apparel Industry in the Context of Occupational Health and Safety</i>	
Serkan GÜLERER ve Emel Ceyhan SABİR	
Yüzeysel Su Kaynağından İçme Suyu Eldesinde Alkali Koagülasyon Metodunun Uygulanması ve Kalsiyum Sertliğinden İleri Gelen Kireç Taşı Oluşumu.....	249
<i>Application of Alkaline Coagulation Method in Obtaining Drinking Water from Surface Water Source and Limestone Formation Caused by Calcium Hardness</i>	
Hasan Kıvanç YEŞİLTAŞ ve Turan YILMAZ	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Fast Computation of Parameters of the Random Variable that is Logarithm of Sum of Two Independent Log-normally Distributed Random Variables..... 261**
İki Bağımsız Log-Normal Dağıtılmış Rastgele Değişkenin Toplamının Logaritması Olan Rastgele Değişkenin Parametrelerinin Hızlı Hesaplanması
Zekeriya TÜFEKÇİ ve Gökay DİŞKEN
- 2007 ve 2018 Yılları Türkiye Deprem Yönetmeliklerine Göre Zemin Parametreleri ve Deprem Verilerinin Karşılaştırılması; Siirt İli Vaka Çalışması..... 271**
Comparison of Ground Parameters And Earthquake Data According To Turkish Earthquake Codes of 2007 and 2018; A Case Study, The City of Siirt
Mehmet Hayrullah AKYILDIZ ve Ersin AYHAN
- Fonksiyonel Derecelenmiş Malzeme ve Değişken Kesitli Silindirik Olmayan Helisel Çubukların Titreşimi 283**
Vibration Analysis of Non-Cylindrical Helical Rods with Functionally Graded Materials and Variable Cross-sectional Area
Yavuz Çetin CUMA ve Faruk Fırat ÇALIM
- Türkiye'nin Güneş Enerjisi Potansiyeli ve İskenderun için Örnek Üretim Projeksiyonu 293**
Turkey's Solar Energy Potential and Sample Production Projection for Iskenderun
Levent Cenk KUMRUOĞLU ve Salih Berkan ATEŞ