

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Bir Güneş Havuzundan Üretilen Elektrik ile Hidrojen Elde Etme Sisteminin Performansının Teorik Olarak İncelenmesi	1
<i>The Theoretical Investigation of Performance of the Hydrogen Attainment System with Electricity from a Solar Pond</i>	
Ayhan ATIZ ve Mehmet KARAKILÇIK	
Characterization of SCR Catalyst Based Ag-Nb-Pt	9
<i>Ag-Nb-Pt Bazlı SCR Katalizör Karakterizasyonu</i>	
Ali KESKİN, Abdulkadir YAŞAR, Zeycan KESKİN, M. Atakan AKAR, İ. Aslan REŞİTOĞLU, Himmet ÖZARSLAN ve Kadir AYDIN	
Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Çok Kriterli Karar Verme ile Mekanik Ventilator Seçimi ve Bir Uygulama Örneği	17
<i>Selection of Mechanical Ventilator in Pediatric Intensive Care Unit by Multi-Criteria Decision Making and a Case Study</i>	
Z. Figen ANTMEN ve Pınar MİÇ	
Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile Kağıt Fabrikası Kuruluş Yeri Seçimi	31
<i>Selection of Paper Factory Location Using Multi-Criteria Decision Making Methods</i>	
Murat YEŞİLKAYA	
Yedioluk-Kozan (Adıyaman) Bölgesi İçme Sularının Karakteristiklerinin Hidrojeolojik Açısından İncelenmesi	45
<i>Hydrogeological Investigation of the Characteristics of the Drinking Water Sources of the Yedioluk-Kozan (Adıyaman) Region</i>	
Yusuf URAS, Yağmur UYSAL, Mehmet Nihat YILMAZ ve Merve PAKSOY	
Doğaltaş Ocaklarında Martopikör Kullanımında El-Kol Titreşim Maruziyetinin İncelenmesi	57
<i>Investigation of Hand-Arm Vibration Exposure in the Use of Pneumatic Hammer in the Natural Stone Quarries</i>	
Ali Ekrem ARITAN ve Melek TÜMER	
Dynamic Modeling of Slider-Crank Mechanism for Selecting Input Parameters for Desired Piston Speeds: Lumped Mass Approach	67
<i>İstenen Piston Hızları için Giriş Parametrelerinin Seçilmesi Amacıyla Krank-Biyel Mekanizmasının Dinamik Modellenmesi: Topaklanmış Kütle Yöntemi</i>	
Mehmet İltiş SARIGEÇİLİ ve İbrahim Deniz AKÇALI	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Effect of Micro-Sized Colemanite on the Rheological Properties of the Water Based Drilling Fluid	83
<i>Mikro Boyutlu Kolemanitin Su Bazlı Sondaj Çamurunun Reolojik Özelliklerine Etkisi</i>	
Abdullah ÖZKAN, Behlül Merve KAPLAN, Vildan ÖZKAN ve Sıtkı Ekrem TURAN	
Endüstriyel Atıksularda Mikroalgal Nutrient Giderimi ve Biyodizel Üretim Verimliliği: Süt Endüstrisi Örneği	89
<i>Microalgal Nutrient Removal and Biodiesel Production Potential in Industrial Wastewater: The Case of Dairy Industry</i>	
Sevgi YILMAZ ve Fuat BUDAK	
Genetik Algoritma ile Öznitelik Seçimi Kullanılarak Yapım Yönetiminde Çalışan Liderlik Algısının Tahmini.....	97
<i>Prediction of Employee Leadership Perception in Construction Management Using Feature Selection with Genetic Algorithm</i>	
Abdullah Emre KELEŞ ve Mümine KAYA KELEŞ	
Güneş Enerjili Bir Sıcak Hava Motoru Tasarımı ve Analizi	111
<i>Design and Analysis of a Solar Hot Air Engine</i>	
Hacer AKHAN ve Doğan ERYENER	
Kamera Görüntüsü Tabanlı Kömür Tozu Patlayabilirlik Ölçme Sistemi.....	123
<i>Camera Image Based Coal Dust Explosibility Measurement System</i>	
Abdulkadir ÜRÜNVEREN, Buse Melis ÖZYILDIRIM, Mutlu AVCI ve Suphi URAL	
Kısmen Batık Bir Bariyerin Su Dalgaları ile Etkileşiminin Açık Kaynaklı Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile İncelenmesi	133
<i>Investigating the Interaction of a Partially Submerged Barrier with Water Waves Using Open-Source Computational Fluid Dynamics</i>	
Erdem KAYA ve Utku ŞENTÜRK	
Küspe (Nigella sativa) Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyon ile Boyar Madde Giderimi	147
<i>Dye Removal by Adsorption from Aqueous Solution Using Pulp (Nigella sativa)</i>	
Halis SEÇME ve Serpil SAVCI	
Seralarda Latent Isının Isı Gereksinim Katsayısına Etkisinin Belirlenmesi	155
<i>Determination of the Effect of Latent Heat on the Heat Requirement Coefficient in Greenhouses</i>	
A. Nafi BAYTORUN, Zeynep ZAIMOĞLU ve Özkan GÜĞERCİN	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Soya ve Pamuk Lifi İçeren Dokusuz Yüzey Kumaşların Hijyen Tekstili Performansının Deneysel İncelenmesi..... 165**
Experimental Investigation of Hygienic Textile Performance of Nonwoven Fabrics Containing Soybean and Cotton Fiber
Dilek EKİNCİ ve Emel Ceyhun SABİR
- Tek Taraflı Isıtmaya Maruz Yüksek Şekil Oranlı Minikanallarda Pasif Akış Kontrol Yöntemi Kullanılarak Isı Transferinin İyileştirilmesi 175**
Heat Transfer Enhancement in a High Aspect Ratio Minichannel Heated on one Side Using a Passive Flow Control Method
Erhan FIRAT
- Ülkemizdeki Enerji Santral Yatırımlarının AHP Yöntemi ile Değerlendirilmesi 185**
Evaluation of Power Plant's Investments in Turkey by using AHP Approach
Çetin Önder İNCEKARA
- İnşaat Sektöründe Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımında Ödül-Ceza Uygulamaları 197**
Reward-Penalty Applications in the Use of Personal Protective Equipment in Construction Sector
Gözde (TANTEKİN) ÇELİK ve Ceren Dilan TEMEL
- Saklı Markov Modeli Kullanılarak İstanbul'daki Üniversite Öğrencilerinin GSM Operatör Tercihlerini Etkileyen Faktörlerin Analizi 203**
Analysis of GSM Operator Preference of University Students in İstanbul by Using Hidden Markov Model
Osman AYAZ ve Selçuk ALP
- Tam Ölçekli Bir İleri Biyolojik Eysel Atıksu Arıtma Tesisinin Matematiksel Modellemesi 213**
Mathematical Modelling of a Full Scale Advanced Biological Municipal Wastewater Treatment Plant
**Hazal GÜLHAN, Mustafa Evren ERŞAHİN, Recep Kaan DERELİ,
Hale ÖZGÜN, Faik Dinçer ERKAN, Özgür ÖZDEMİR ve İzzet ÖZTÜRK**

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Daralan ve Genişleyen Bir Kanal İçerisine Yerleştirilen Yarım Küreler Üzerinden Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak Araştırılması..... 225**
Numerical Investigation of Flow and Heat Transfer on Semi Spheres in Placed a Converging and Diverging Channel
Doğan Engin ALNAK, Koray KARABULUT ve Ferhat KOCA
- İş Sürekliliği Yönetiminde Kritik Başarı Faktörlerinin AHP Yöntemi ile Önceliklendirilmesi 241**
Prioritization of Critical Success Factors in Business Continuity Management with AHP Method
Melek NAR ve Oya Hacire YÜREGİR
- Vatandaş Bilimi Tabanlı Vektör Haritaların Kullanılması ile İnsansız Hava Aracından Elde Edilen Görüntülerin Yöneltilmesi için Otomatik Yer Kontrol Noktası Üretimi..... 255**
Automated Generation of Ground Control Points for Orientation of UAV Images by Matching with Citizen Science-Based Vector Maps
Nusret DEMİR ve Hakan KÖKSAL
- Koku Emisyonlarının Karakterizasyonu ve Ozon Kullanımı ile Gideriminin İncelenmesi..... 267**
Characterization of Odorant Gases and Investigation of Odor Removal by Ozonation
Melik KARA, Fulya OKAN, Yetkin DUMANOĞLU, Hasan ALTIOK, Abdurrahman BAYRAM ve Mustafa ODABAŞI