

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Finite Element Modeling of Cyclic Behavior of a Reinforced Concrete Chimney Section1**
Betonarme Baca Kesitinin Tekrarlı Yükleme Altındaki Davranışının Sonlu Elemanlar Metodu ile Modellenmesi
Sami A. KILIÇ
- Antakya-Cilvegözü Karayolu Etrafındaki Tarım Arazilerinde ve Bitkilerdeki Ağır Metal Kirliliği9**
Heavy Metal Pollution in Agricultural Lands and Plants around Antakya–Cilvegözü Highway
Abdullah ÖZKAN
- Geri Dönüş Havalı İklimlendirme Sistemlerinde Enerji ve Ekserji Analizi.....19**
Energy and Exergy Analysis in Recirculating Air Conditioning Systems
Ali GÜNGÖR, İbrahim KARAÇAYLI, Erdoğan ŞİMŞEK ve Yücel CANLI
- Glukonik Asit ve Hidroklorik Asit ile Atık Alkali Pillerden Çinko ve Mangan Gideriminin İncelenmesi: Taguchi Deney Tasarımı.....31**
Investigation of Manganese and Zinc Removal with Gluconic Acid and Hydrochloric Acid from Waste Alkaline Batteries: Taguchi Experimental Design
Emine SAYILGAN ve Gözde KARACAN
- Investigation of Velocity Distribution and Turbulent Energy for the Different Tip Shaped Projectiles39**
Farklı Uç Şeklindeki Mermiler için Hız Dağılımı ve Türbülans Enerjisinin Araştırılması
Mehmet Hanifi DOĞRU
- Karides Atıklarından Elde Edilen Kitosan Biyopolimerinin Yünlü Kumaşların Antibakteriyel Özellikleri Üzerine Etkisi47**
Effect of Chitosan Biopolymer Obtained from Shrimp Wastes on Antibacterial Properties of Woolen Fabrics
Mahmut TAŞ, Emel Ceyhun SABİR ve Aygül KÜÇÜKGÜLMEZ

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Kayma Dalgası Hızı (Vs) Kullanılarak Erciş (Van) Yerleşim Alanının Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi55**
Evaluation of Liquefaction Potential of Erciş (Van) Settlement by using Shear Wave Velocity (Vs)
İsmail AKKAYA, Ali ÖZVAN, Mutluhan AKIN, Müge AKIN ve Uğur ÖVÜN
- Kent Geometrisine Bağlı Olarak Kentsel Isı Adası Etkisinin Belirlenmesi: Konya Örneği.....69**
Determination of the Urban Heat Island Effect Related to Urban Geometry The Example of Konya
Fatih CANAN
- Liquid, Gas Chlorine and On-site Generation in Drinking Water Facilities Design Consideration and Comparison of Operating Costs81**
İçme Suyu Tesislerinde Sıvı, Gaz Klorlama ve Yerinde Klor Üretimi Tasarım Esasları ve İşletme Maliyetlerinin Karşılaştırılması
Eprar ÖZEL ÇELİK, Ümmükülsüm ÖZEL AKDEMİR ve Hakan ÇELİK
- Performance and Economic Analysis of a Variable Refrigerant Flow (VRF) System91**
Değişken Soğutucu Akışkan Debili Bir Sistemin Performans ve Ekonomik Analizi
Alper YILDIRIM, Ertaç HÜRDOĞAN ve Coşkun ÖZALP
- Süprem Örme Kumaşlarda Kalınlık, Hava Geçirgenliği ve Boncuklanma Özelliklerinin İncelenmesi 103**
Investigation of Thickness, Air Permeability and Pilling Properties of Single Jersey Fabrics
Deniz Mutlu ALA, Gamze GÜLŞEN BAKICI ve Aşlı ABDULVAHİTOĞLU
- Tek ve İki Bina Etrafındaki Rüzgâr Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi..... 111**
Numerical Analysis of Wind Effect Around Single and Two Buildings
Ahmet FERTELLİ ve Mehmet BALTA

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- The Technical Revisions Required to Prevent Electricity Theft 121**
Elektrik Kaçırmaı Engellemek için Gerekli Olan Teknik Revizyonlar
Abdulkerim KARABİBER
- Türkiye'nin Altı Sigma Uygulama Haritası..... 131**
Six Sigma Implementation Map of Turkey
Meryem ULUSKAN
- Farklı Kalsinasyon Sıcaklıklarında Elde Edilen Kostik Kalsine Manyezitlerin
Yüze Alanlarının ve Porozitelerinin Belirlenmesi 145**
*Determination of Surface Areas and Porosities of Caustic Calcined Magnesites Obtained at
Different Calcination Temperatures*
Mehmet TÜRKMEÑOĐLU, Nil YAPICI, Mesut ANIL ve Özen KILIÇ
- Faz Deđiřtirme ile Isı Depolamada Kullanılan Parafin-Grafit, Parafin-
Kanatçık ve Saf Parafinli Yapıların Performans Analizi 155**
*Performance Analysis of Paraffin-Graphite, Paraffin-Fin, and Pure Paraffin Structures Used in
Phase Change Energy Storage*
Mohammad AZARİFAR, S. Kazım SÖMEK ve Nazlı DÖNMEZER
- Halep Minarelerinin Rekonstrüksiyonu için Alternatif Yaklaşım..... 165**
Alternative Approach for Reconstruction of Aleppo Minarets
Abdullah BÜLBÜL, Salah HAJ İSMAİL ve Rukiye ÇETİN
- Malahit Cevherinin Perklorik Asit Çözeltilerindeki Çözünürlüğünün
İncelenmesi 175**
Investigation of Dissolution of Malachite Ore in Perchloric Acid Solutions
Mehmet Kayra TANAYDIN ve Nizamettin DEMİRKIRAN

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Horzum Yaylasındaki Pb-Zn Madeninin Atıkları ve Drenaj Sularındaki Arsenik ve Ağır Metallerin İncelenmesi 187**
Investigation of Arsenic and Heavy Metals in Mine Wastes and Drainage Waters at A Pb-Zn Mine at Horzum Plateau
Mesut BAŞIBÜYÜK ve Başak Deniz ERGÜN
- Killi Zeminlerde Permeabilite ve Efektif Gerilmenin Kompaksiyon Enerjisine Bağlı Olarak Değişimi 197**
Changes of Permeability and Effective Stress Compacted Clayey Soils Depending on the Compaction Energy
Emre PINARCI, Meltem TAŞCI ve Hasan ÇETİN
- Feldispat Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesinde Tane Boyutu Değişiminin Etkisi 205**
The Effect of Particle Size Change on Enrichment of Feldspar Ore by Flotation
Fırat BURAT
- Süs Bitkisi Toprağında Arıtma Çamuru Stabilizasyonu 217**
Stabilization of Sewage Sludge in Ornamental Plant Soil
Gülgün DEDE
- Stator Feedforward Voltage Estimation Based Sensorless Permanent Magnet Synchronous Generator Drive Using Multi-Parameter Estimation Based on MRAS 227**
MRAS Tabanlı Çoklu-Parametre Tahmini ile Güçlendirilmiş İleri Beslemeli Stator Gerilim Tahminine Dayanan Sensörsüz Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Kontrolü
Ömer Cihan KIVANÇ ve Salih Barış ÖZTÜRK
- A New Adaptive Particle Swarm Optimization Based on Self-Tuning of PID Controller for DC Motor System 243**
Yeni Bir Adaptif Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritması Kullanarak DC Motor için Öz Ayarlamalı PID Kontrolör Tasarımı
Hussein ALRUM ALHASAN ve Mahit GÜNEŞ

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

| | |
|---|------------|
| Kükürt ve Kül Giderimi Yapılmış Pirolitik Karbon Siyahı Katkılı MgO-C Refrakterlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi | 251 |
| <i>Investigation of Mechanical Properties of MgO-C Refractories Produced by Pyrolytic Carbon Black with Removal of Sulfur and Ash</i> | |
| Tuba BAHTLI, Veysel Murat BOSTANCI, Derya Yeşim HOPA, Şerife YALÇIN YASTI | |

