

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

An Evolutionary Algorithm for p-Median Problem with Attribute Equity Constraint.....	1
<i>Değer Eşitliği Kısıtlı p-Medyan Problemi için Evrimsel Bir Algoritma</i>	
Ertan YAKICI ve Aybeniz YİĞİT	
Çanakkale Tuzla Jeotermal Sondaj Sahası Çamur Maliyetinin Araştırılması	11
<i>Investigation of Mud Cost for Geothermal Drilling Field in Çanakkale Tuzla Region</i>	
Yasin ERDOĞAN, Onur Eser KÖK ve İlknur TANRIVERDİ	
Çimento Hammadde Sahasının Bulanık Sinir Ağı ile Modellenmesi	21
<i>Modelling of Cement Raw Material Site using Fuzzy Neural Network</i>	
Faruk ŞAHİN, Ahmet DAĞ ve Bayram Ali MERT	
Çukurova Bölgesi Kireçtaşlarının Los Angeles Aşınma Direnci ile Fiziko-Mekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	31
<i>Investigation of the Relationship between Los Angeles Abrasion Resistance and Physico-Mechanical Properties of Limestone in Cukurova Region</i>	
Ahmet Mahmut KILIÇ ve Esma KAHRAMAN	
Demiryolu Mimarisinin Korunma Sorunları ve Kırklareli Tren İstasyonu Yapılarının Yeniden Kullanımı için Bir Öneri.....	39
<i>Problems of Preservation in Railway Architecture and a Proposal for the Re-use of Kırklareli Train Station Buildings</i>	
Ali YILDIZ	
Design and Analysis of Hydraulic Truck Unloading Platforms.....	55
<i>Hidrolik Kamyon Boşaltma Platformlarının Dizayn ve Analizi</i>	
Erinç ULUDAMAR ve Gökhan TÜCCAR	
Development of Alternative Solutions to Reduce Exhaust Emissions in Diesel Engines	63
<i>Dizel Motorlarda Egzoz Emisyonlarını Azaltmaya Yönelik Alternatif Çözümlerin Geliştirilmesi</i>	
Kadir AYDIN ve Havva Hande ŞAHİN	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Yapı Denetim Firmalarının Sorunlarının Belirlenmesi ve Adana Örneği.....71**
Determination of Problems in Building Inspection Companies and the Adana Example
Gözde TANTEKİN ÇELİK ve Cengizhan ÜNAL
- Farklı İklim Bölgelerindeki Seralar için Isı Gereksinimlerinin Modellenmesi79**
Modeling of Heat Requirements for Agricultural Greenhouse in Different Climate Regions
Zeynep ZAIMOĞLU
- Farklı Yıkamaların Denim Kumaş Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması87**
Investigation of Effects of Different Washings on Performance for Denim Fabrics
Ramazan Tuğrul OĞULATA ve Ahmet NERGİS
- İnce Cidarlı Basıncılı Kapların Dış Yükler Altında Mekanik Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi.....99**
Experimental and Numerical Analysis of the Mechanical Behaviour of Thin Walled Pressure Vessels under External Loads
İbrahim ÇAYIROĞLU, Ferdi YILDIRIM ve Sadettin ŞAHİN
- Investigation of Drying Kinetics of Zucchini using Microwave Energy107**
Mikrodalga Enerjisi Kullanarak Kabağın Kuruma Kinetiklerinin Araştırılması
Soner ÇELEN, Ayşen HAKSEVER ve Aytaç MORALAR
- Lantanit Element Katkılı Uzun İşmalı $CaAl_2O_4$ Fosforların Trafik Yol İşaret Çizgisi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması121**
Investigation of the Usability of Lanthanide Element Doped Long-lasting $CaAl_2O_4$ Phosphorescent Pigment as a Traffic Road Marking Line
Yusuf Ziya HALEFOĞLU
- Momente Maruz Kazıkların Nümerik Olarak İncelenmesi127**
Numerical Investigation of Piles Subjected to Moment
Gökhan ALTAY ve Cafer KAYADELEN

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Nötrosofik Üyelik Fonksiyonlu Bulanık Mantık-PID (NBMD-PID) ve Geleneksel Bulanık Mantık-PID (BMD-PID) Denetleyicinin Gerçek Zamanlı Karşılaştırılması135**
Real-Time Comparison of Fuzzy Logic-PID Controller Having Neutrosophic Membership Function (NFLC-PID) and Traditional Fuzzy Logic-PID (FLC-PID) Controller
Mehmet Serhat CAN ve Ömerül Faruk ÖZGÜVEN
- Pamuk Yağı Biyodizelinin Motor Ses Seviyesine Olan Etkilerinin İncelenmesi147**
Investigation of Effects of Cotton Oil Biodiesel on Engine Noise Level
Ahmet ÇALIK
- PI Parameter Optimization by using Ant Colony Algorithm for Optimal Controlling of A Buck Converter's Output Voltage153**
Buck Dönüştürücü Çıkış Geriliminin Karınca Koloni Algoritması Kullanılarak PI Tabanlı Optimal Kontrolü
Ercan KÖSE, Aydın MÜHÜRÜCÜ, Gülçin MÜHÜRÜCÜ ve Ecem AYDOĞAN
- Şekerbülak (Diyadin-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Volkanik Kayaçların Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri.....163**
Mineralogical-Petrographical and Geochemical Properties of the Volcanic Rocks Surrounding Şekerbülak (Diyadin-Ağrı)
Mustafa AÇLAN ve İnci Kibariye TURGUT
- Reactive Red 45'in Antep Fıstığı Katı Atığı Üzerine Etkili Gideriminin Araştırılması175**
Investigation of the Effective Removal of Reactive Red 45 on Pistachio Solid Wastes
Serpil SAVCI, Zeynep KARAMAN ve Mutlu YALVAÇ
- Elmas Telli Sayalama Makinesi Kullanılan Bir Doğaltaş Fabrikasında Ortam Şartlarının Değerlendirilmesi185**
Investigation of Environmental Conditions in a Natural Stone Factory using Monolamella Machine
Ali Ekrem ARITAN ve Melek TÜMER
- Disk Fren Sistemlerinde Dalgacık Tepeleri Yöntemi ile Ses Analizi193**
Sound Analysis of Disc Brake Systems using Wavelet-Ridges Method
Zeynep ERTEKİN, Nalan ÖZKURT ve Cem YILMAZ

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Isınma Periyodu Belirleme Yöntemlerinin Etkinliklerinin Analizi.....	201
<i>Analyzing Effectiveness of Warm-up Detection Methods</i>	
Nuşin UNCU	
Mobilya Sektöründe Pnömatik Zımbalama ve Vidalama İşlerinin	
Ergonomik Risk Değerlendirmesi.....	211
<i>Ergonomic Risk Assessment of Pneumatic Punching and Screwing Processes in the Furniture Industry</i>	
Hale ALICI, Hilal ATICI ULUSU ve Tülin GÜNDÜZ	
Modelling Study on the Geotextile, Geogrid and Steel Strip Reinforced	
Slopes	227
<i>Geotekstil, Geogrid ve Çelik Şerit Donatılı Şevlerde Modelleme Çalışması</i>	
Burak EVİRGEN, Mustafa TUNCAN ve Ahmet TUNCAN	
Sac Metallerin Şekillendirilmesinde Farklı bir Uygulama: Plastik	
Enjeksiyon Kalıplamada Akışkan Basıncıyla Alüminyum Sacın	
Şekillendirilmesi	241
<i>A Novel Application in Sheet Metal Forming: Shaping Metals by Plastic Injection Molding based on Fluid Pressure Forming</i>	
Murat ŞEN ve Mihrigül ALTAN	