

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Genlik Değişiminin Titreşimli Gerilim Giderme Verim Oranı Üzerindeki Etkisi.....	1
<i>Effect of Amplitude Change on Vibratory Stress Relief Efficiency</i>	
Can GÖNENLİ ve Oğuzhan DAŞ	
The Influence of Climatological Variables on Particulate Matter and Sulphur Dioxide.....	13
<i>İklimsel Değişkenlerin Partikül Madde ve Kükürt Dioksit Üzerindeki Etkisi</i>	
Mine Tülin ZATEROĞLU	
Çelik Doğal Gaz Boruların Eğrilik Kapasitesi Üzerine Örnek Bir Çalışma: İstanbul Boğaz Geçişi.....	25
<i>A Sample Study on Curvature Capacity of Steel Natural Gas Pipes: Bosphorus Crossing</i>	
Adil YİĞİT	
Performance Analysis of CNN Channel Attention Modules for Image Classification Task.....	35
<i>Görüntü Sınıflandırma Görevi için CNN Kanal Dikkat Modüllerinin Performans Analizi</i>	
Mehmet SARIGÜL	
İstatistiksel Yöntemlerin Dekapaj Miktarının Belirlenmesinde Kullanılabilirliği ve Bir Açık Ocak Krom Sahasına Uygulanması	41
<i>Modelling of Stripping Amount by Working Time in Open-Pit Mines</i>	
Ali Can ÖZDEMİR	
Kanaldaki Jet Akış Sayısına Bağlı Olarak Farklı Model Yüzeylerinden Olan Isı Transferi ve Akış Yapısının Analizi	49
<i>Analysis of Heat Transfer and Flow Structure from Distinct Model Facets Depending on the Number of Jet Flows in Channel</i>	
Koray KARABULUT ve Yeliz ALNAK	
Esnek Üretim Sistemlerinin Dinamik Çizelgelenmesi için Çoklu Etmen Yaklaşımı ve Yönlendirme Kurallarının Karşılaştırılması	61
<i>Comparison of Multi-Agent Approach and Dispatching Rules for Dynamic Scheduling of Flexible Manufacturing Systems</i>	
Cenk ŞAHİN ve Rızvan EROL	
Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Eğri Eksenli Petek Kirişlerin Eğilme Analizi.....	73
<i>Bending Analysis of Curved Castellated Beams Via the Finite Element Method</i>	
Duygu ERTÜRKMEN ve Ahmad Reshad NOORİ	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Optimization of Nd:YAG Laser Welding Factors of Cold Rolled Strenx 700 CR Steel by Taguchi Method 85**
Soğuk Haddelenmiş Strenx 700 CR Çeliğinin Nd:YAG Lazer Kaynak Faktörlerinin Taguchi Yöntemi ile Optimizasyonu
Oğuz TUNCEL ve Hakan AYDIN
- Atmosferik Afetlerin Sentinel-2 ile İncelenmesi: Antalya İli 13.11.2017 Hortum Olayı ve Uzaktan Algılama Yaklaşımı ile Hasar Tespiti 93**
Investigation of Atmospheric Disasters with Sentinel-2: Antalya Province 13.11.2017 Waterspout Event and Damage Estimation by Remote Sensing
Şerife Pınar GÜVEL ve Mehmet Ali AKGÜL
- Adana-Karaisalı Kayrak Taşlarının Dış Cephe ve Çatı Kaplamada Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi 105**
Evaluation of the Usability of Slate Stones from Adana-Karaisa in Exterior and Roofing Covarege
Esma KAHRAMAN ve Nil YAPICI
- Ni-B/TiC Nanokompozit Kaplamaların Korozyon Dayanımlarının Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi (EES) Yöntemi ile Analizi 115**
Analysis of Corrosion Resistance of Ni-B/TiC Nanocomposite Coatings by Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) Method
Ersin ÜNAL, Abdulkadir YAŞAR ve İsmail Hakkı KARAHAN
- Seçilmiş İpliklerde Zweigle İplik Tüylülüğü Sonuçlarına Farklı Test Hızlarının Etkisi 131**
The Effect of Different Test Speed on Zweigle Yarn Hairiness Results in Selected Yarns
Abdurrahman TELLİ
- Yaya Üst Geçitlerinin 2018 Deprem Yönetmeliğine Göre Analiz ve Tasarımları 143**
Analysis and Design of Pedestrian Bridges According to Relevant Earthquake Regulations
Mohammad Yatim SAMİM ve Beytullah TEMEL
- Akışkan Hatlarında Maliyet Düşürme ve Verimlilik Arttırma Amacıyla Tasarlanan Demontaj Sistemlerinin Prototip Üretimi ve Fizibilite Analizi 157**
Prototype Production and Feasibility Analysis of Disassembly Systems Designed to Reduce Costs and Increase Efficiency in Fluid Lines
Erhan ÖZKAN

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Energy Recovery Analysis of A Biomass Type of Installed Waste Water Treatment Plant.....	169
<i>Biokütle Tipi Kurulu Atık Su Arıtma Tesisinin Enerji Geri Kazanım Analizi</i>	
Akın İLHAN	
Çevrimsel Voltametri Tabanlı Mikroakışkan Sistem Tasarımı ve Analizi.....	185
<i>Cyclic Voltammetry Based Microfluidic System Design and Analysis</i>	
Çetin CANPOLAT ve Yonca TOGAY	
Energy Management Practices for Improving Energy Efficiency in Industries: Furnace, Steam Boiler, HVAC, and Cooling Systems	195
<i>Sanayide Enerji Verimliliğini Arttırıcı Enerji Yönetimi Uygulamaları: Fırın, Kazan HVAC ve Soğutma Sistemlerinde</i>	
Hacer AKHAN	
Bir Konfeksiyon İşletmesinin Dikim Bölümünde İstatistiksel Proses Kontrol Tekniklerinin Uygulanması.....	211
<i>Implementation of Statistical Process Control Techniques in the Sewing Department of an Apparel Plant</i>	
Zehra KUMAŞ ve Pınar DURU BAYKAL	
Next-Month Prediction of Hourly Solar Irradiance Based on Long Short-Term Memory Network	225
<i>Uzun Kısa Dönemli Bellek Ağına Dayalı Saatlik Güneş Işınımının Gelecek Ay Tahmini</i>	
İnayet Özge AKSU	
Kangal Termik Santralının 3. Ünitesinin Enerji ve Ekserji Analizi.....	233
<i>Energy and Exergy Analysis of the 3rd Unit of Kangal Thermal Power Plant</i>	
Hasan Can ADEM ve Cahit GÜRLEK	
Numerical Investigation of the Passive Flow Control Around A Circular Cylinder	243
<i>Dairesel Silindir Çevresindeki Pasif Akış Kontrolünün Sayısal İncelenmesi</i>	
Tural TUNAY	
Anamur-Kaledran Arası (Mersin) T5 Tünelinin Kaya Kütle Sınıflaması.....	253
<i>Rock Mass Classification of T5 Tunnel Between Anamur-Kaledran (Mersin)</i>	
Mehmet AYDOĞDU ve Sedat TÜRKMEN	
A New Holistic Risk Analysis Approach Based on the House of Quality.....	265
<i>Kalite Evi Yaklaşımına Dayalı Yeni Bir Holistik Risk Analizi Yöntemi</i>	
Birsen İrem SELAMOĞLU ve Yusuf KUVVETLİ	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Elektrik Yapım İşi Sektöründe Bulanık Fine-Kinney Metodu ile Risklerin Önceliklendirilmesi	281
<i>Prioritization of Risks by Fuzzy Fine Kinney Method in Electrical Construction Sector</i>	
Umut ERGÜN ve Funda KAHRAMAN	