

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Investigation of Mechanical and Thermal Properties of Boron Minerals Doped Plastic Materials	1
<i>Bor Mineralleri Katkılı Plastik Malzemelerin Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi</i>	
Yakup Emre TANRIKULU ve Abdulkadir YAŞAR	
Kum Zemine Gömülü Çan Tipi Ankrajların Deneysel Çalışmalar ve Sayısal Analizler ile İncelenmesi.....	9
<i>An Experimental and Numerical Investigation of Bell Type Anchor Plates Embedded in Sandy Soil</i>	
Ahmet DEMİR, Bahadır OK, Talha SARICI ve Mahmut EROĞLU	
Daire Eksenli Yapı Elemanlarının Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi.....	23
<i>Static Analysis of the Circular Structural Elements with the Complementary Functions Method</i>	
Timuçin Alp ASLAN, Ahmad Reshad NOORI ve Beytullah TEMEL	
İnşaat Mühendisleri Özelinde Eş Zamanlı Mühendislik Yaklaşımının İrdelenmesi	31
<i>Investigation of Civil Engineers' Concurrent Engineering Approach</i>	
Olca GENÇ, Ercan ERDİŞ ve Hilmi COŞKUN	
Ulaşım Yapıları Temel/Alt Temel Zeminlerinin Kireçle Stabilizasyonu	39
<i>Soil Stabilization with Lime at Transportation Structure's Base/Subbase</i>	
Baki BAĞRIAÇIK	
Plakalı Kanatçıklı Isı Değiştiricilerde Kanat Açısının Isı Transferine Olan Etkisinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi	49
<i>The Three Dimensional Numerical Investigation of the Effect of Fin Angle on the Heat Transfer in Plate Fin Heat Exchangers</i>	
Ertan BUYRUK ve Koray KARABULUT	
Zonguldak Bölgesindeki Kayaçların Kıyı Koruma Yapılarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması	63
<i>Investigation of Usability of Rocks in Zonguldak Area for Coastal Defence Structures</i>	
Ali Can ÖZDEMİR	
Cer Makinasında Ekartman Ayarlarının İplik Kalite Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi.....	73
<i>Investigation of Effect of Roller Setting on Yarn Quality Properties in Draw Frame</i>	
Belkis ZERVENT ÜNAL ve Soner VURKIR	

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Palm Biyodizel-Dizel Yakıt Karışımlarının Yakıt Özelliklerinin Tahmini..... 81**
Prediction of Fuel Properties of Palm Biodiesel-Diesel Fuel Blends
Ceyla ÖZGÜR
- Baraj Rezervuarlarına Sediment Etkisinin Araştırılması: Berdan Barajı Örneği 89**
Investigation of Sedimentation Effects On Dam Reservoirs: Berdan Dam Example
Şerife Pınar GÜVEL, Bülent SELEK ve Galip SEÇKİN
- Bakır Konsantre Tesislerinde Kontrol Kartlarının ve Çok Boyutlu Ölçekleme Analizinin Uygulanması..... 99**
The Application of Control Charts and Multidimensional Scaling Analysis in Copper Concentrate Plants
Volkan ARSLAN
- Farklı Tür Agregalarla Üretilen Yüzeysel Kaplamaların Kayma Direnci Performanslarının İncelenmesi..... 109**
Evaluation of Skid Resistance Performance of Surface Coatings Manufactured with Different Aggregates
Volkan Emre UZ ve İslam GÖKALP
- Püskürtme İnce Kaplamaların Mekanik Özelliklerinin Kür Süresine Göre Değişiminin İncelenmesi 121**
Investigation of the Effect of Curing Time on Mechanical Properties of Thin Spray-on Liners
Doğukan GÜNER ve Hasan ÖZTÜRK
- Photonic Crystal Slab Biosensors and its Applications 133**
Fotonik Kristal Dilimli Biyosensörler ve Uygulamaları
Utku ERDİVEN ve Faruk KARADAĞ
- Determination of Magnetocaloric Effect in $La_{0.67}Ba_{0.33}MnO_3$ from Direct and Indirect Measurements 141**
 $La_{0.67}Ba_{0.33}MnO_3$ 'deki Manyetokalorik Etkinin Doğrudan ve Dolaylı Ölçümlerden Belirlenmesi
Selda KILIÇ ÇETİN ve Ahmet EKİCİBİL
- Investigation of Diffuser Augmented Wind Turbine Technologies 147**
Yayıcı ile Güçlendirilmiş Rüzgar Türbini Teknolojilerinin İncelenmesi
Beşir ŞAHİN, Akın İLHAN ve Mehmet BİLGİLİ

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Kitosan Destekli Au Nanopartiküller ile Modifiye Edilmiş Alüminyum Elektrotta Hidrojen Gazı Üretimi..... 155**
Hydrogen Gas Production on Aluminium Electrode Modified by Chitosan Supported with Au Nanoparticles
Didem BALUN KAYAN, Merve İLHAN ve Derya KOÇAK
- Mekansal Komşuluk Kavramı Üzerinden Mimari Mekanın Analizi..... 165**
Analysis of the Architectural Space through the Spatial Neighbourhood Concept
Onur ERMAN
- Bir Nano Adsorbent ile Reaktif Black 39 Boyar Maddesinin Distile Sudan ve Sentetik Atıksudan Giderimi..... 177**
Removal of Reactive Black 39 Dye from Distilled Water and Synthetic Wastewater by a Nano Adsorbent
Behzat BALCI ve Fatma Elçin ERKURT
- Mersin İli'nin 2023 Yılına Kadar Elektrik Enerjisi İhtiyacının Hesaplanması 187**
Calculation of Electrical Energy Needs for Mersin Province until 2023
İsmail TEKİN, Selma ERAT ve Yusuf ZEREN
- Absorbsiyonlu (LiBr-su) Nem Alma Sisteminin Isıl Performans Değerlerinin Deneysel Olarak Araştırılması..... 197**
Experimental Investigation of Thermal Performance Values of Absorption (LiBr-aq) Dehumidification System
Ertuğrul CİHAN
- Bastnazit Kompleks Cevherinden (Eskişehir, Türkiye) Bazı Nadir Toprak Elementlerinin (Ce, Nd, La) Asit Liçi ile Çözünürlüklerinin Araştırılması 207**
Investigation of Dissolution of Some Rare Earth Elements (Ce, Nd, La) from Eskisehir (Turkey) Bastnaesite Complex Ore by Acid Leaching
İlgin KURŞUN, Orhan ÖZDEMİR, Tuğba Deniz TOMBAL, Mert TERZİ ve Hasan HACİFAZLIOĞLU
- Ağaç Ürünleri Üreten Bir İşletmede Malzeme Taşıma Sisteminin Simülasyon Yaklaşımıyla İyileştirilmesi 215**
Improving Materials Handling Systems via Simulation Approach for a Woodworking Manufacture Company
Yusuf KUVVETLİ ve Rızvan EROL

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Karbon Lifi/Epoksi Tabakalı Kompozit Malzemelerin Farklı Ortam Şartlarındaki Mod I Kırılma Davranışı	223
<i>Mode I Interlaminar Fracture Behaviour of Carbon/Epoxy Laminated Composites under Different Temperatures</i>	
Fatih DARICIK ve Kerimcan ÇELEBİ	
Veri Madenciliği Uygulamalarının ve Sezgisel Optimizasyon Algoritmalarının Yapım Yönetimindeki Yeri	235
<i>The Place of Data Mining Applications and Heuristic Optimization Algorithms in Construction Management</i>	
Mümine KAYA KELEŞ ve Abdullah Emre KELEŞ	