



Cilt/Volume: 22 Sayı / Issue: 66 Eylül 2020 / September 2020

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Erozyon Korozyonunda Tasarım Etkisinin Sonlu Elemanlar Analizi İle Araştırılması Investigation with Finite Element Analysis of Design Effect on Erosion Corrosion H. Deniz Ada, Kadir Gök	661
Yığma Kemer Köprülerde Kullanılan Malzeme Özelliklerinin Tahribatsız Yöntemlerle Belirlenmesi Determination of Material Properties in Masonry Arch Bridges with Non-destructive Methods İrfan Kocaman, İlker Kazaz, Suat Gökhan Özkaya	671
Statistical Process Control for Çayeli Copper Companies using X-R Control Charts and Multidimensional Scaling Analysis X-R Kontrol Kartları ve Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi Kullanılarak Çayeli Bakır İşletmelerinin İstatistiksel Proses Kontrolü Volkan Arslan	681
Traktörlerde Kullanılan Teknolift Mandalının Ergonomik Olarak Geliştirilmesi Ergonomic Development of Tractor Technolift Clamp Yasin Ulu, Mehmet İskender Özsoy	691
Bor Nanoparçacıklarının Doğal Taşınım İle Isı Transferinde Nanoakışkan Olarak Kullanımının İncelenmesi ve Karşılaştırılması Investigation and Comparison of Usage of Boron Nanoparticles as Nanofluid in Natural Convection Heat Transfer Biol Şahin	701
Bir Karbon Tutulum Depolama Teknolojisi-Oksiyenasyon'unun Akışkan Yataklı Sistemde Deneysel Olarak İncelenmesi A Carbon Capture and Storage Technology- Oxycombustion, Experimental investigation in a Fluidized Bed System Ufuk Kayahan	715
Perturbation of the Non-Resonance Eigenvalue of a Polyharmonic Matrix Operator Polyharmonic Bir Matris Operatörünün Rezonans Olmayan Özdeğerinin Pertürbasyonu Sedef Karakılıç	725



Cilt/Volume: 22 Sayı / Issue: 66 Eylül 2020 / September 2020

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Araçlar için Yenilikçi Soğuk Depolamalı İklimlendirme Sistemi Geliştirilmesi Innovative Cold Storage Air Conditioning System Development For Vehicles Emre Doruk, Hasan Ayartürk, Kemal Ekbiç, Murat Pakdil	735
Bir Gelişimsel Yazılım Geliştirme Metodolojisi A Progressive Software Development Methodology Kökten Ulaş Birant, Alp Kut	741
Dalga etkisi sonucu farklı yerleşim şekillerine sahip kazık grupları etrafında oluşan yerel ve genel oyulmaların deneysel araştırılması Experimental Investigation of Local and Global Scour Formed around Pile Groups with different settlements as a Result of the Wave Effect Vahid Abdi, Mustafa Dogan, Birol Kaya, Ayşegül Özgenç Aksoy	749
Patlatma Kaynaklı Titreşimlerin Çevreye Etkilerinin En Aza İndirilmesi Üzerine Bir Saha Çalışması Minimizing the Effects of Blasting Vibrations on the Environment: A Case Study Vehbi Özacar	759
Electrodeposition of copper (II) sulfide and zinc sulfide onto polycrystalline gold electrode Bakır (II) sülfür ve çinko sülfürün polikristalin altın elektrot üzerine elektrodepozisyonu Özge Sürücü, Serdar Abacı	769
Zamana Bağlı Doğal Uçlaşma Ölçümleri ve Eğilimden Arındırılmış Dalgalanma Analizi(EADA): İzmir-Urla Örneği Self-potential Monitoring and Detrended Fluctuation Analysis(DFA): A Case Study of İzmir-Urla Example Petek Sındırgı, Nur Sungurlu	781



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Hydrological Droughts and Runoff Trends of the Demirköprü Dam Reservoir Basin on Gediz River, Turkey

Gediz Nehri Demirköprü Baraj Havzasının Hidrolojik Kuraklıkları ve Eğilimleri

Ahmet Ali Kumanlıoğlu793

AISI M2 Takım Çeliğinin Mikroyapısı ve Mekanik Davranışları Üzerine Derin Kriyojenik İşlemin ve Temperlemenin Etkisi

Effect of Deep Cryogenic Treatment and Tempering on Microstructure and Mechanical Behaviors of AISI M2 Tool Steel

Abdullah Sert801

Üçgen Alan Değişimi Yönteminin Deprem Ön Kestiriminde Kullanılabilirliği: 23.10.2011-13:41 Mw=7.2 Van Depremi Örneği

Usability of Triangular Area Change Method in Earthquake Prediction: 23.10.2011-13: 41 Mw = 7.2 Van Earthquake Example

Ahmet Yücel Ürüşan813

Evaluation of the Relation between Seismic Input Energy and Spectral Velocity

Deprem Giriş Enerjisi İle Spektral Hız Arasındaki İlişkinin İrdelenmesi

Ahmet Güllü825

Meyve İşleme Endüstrisi Atık Posalarından Aspergillus parasiticus ile Biyopigment Üretiminin Araştırılması

Investigation of Biopigment Production from Fruit Processing Industry Waste Pulp with Aspergillus parasiticus

Ezgi Bezirhan Arıkan841

İkincil Yakıtların Çimento Üretimine Etkisi Üzerine Bir Araştırma: Klinker Kompozisyonu, Çimentonun Mukavemeti ve Sızdırma Özellikleri

A Study On The Effect Of Secondary Fuels On Cement Production: Clinker Composition, Strength and Leaching Properties of Cement

Gizem Eker Şanlı, Hatice Ünlü851



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Sıcak Plaka Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmiş Benzer ve Benzer Olmayan Alçak Yoğunluklu Polietilen (AYPE) Bağlantıların Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak Araştırılması

Comparative Investigation of Mechanical Properties of Similar and Dissimilar Low Density Polyethylene (LDPE) Welds Joined with Hot Plate Welding Method

Nahit Öztoprak861

Comprehensive analysis of OSH practices from perspectives of Turkish construction stakeholders

Türk inşaat paydaşları perspektifinden İSG uygulamalarının kapsamlı analizi

Savaş Bayram, Ahmet Özbayrak875

Barajın Kısmi ve Ani Yıkılması Durumlarında Oluşan Taşkın Dalgalarının Çarpıtılmış Fiziksel Model ile Deneysel Olarak Araştırılması

Experimental Investigation of The Flood Wave Propagation Due to Partial and Sudden Dam Break by Distorted Physical Model

Tanıl Arkış, Mehmet Şükrü Güney887

Kompozit Malzemelerin Ön Yükleme Etkilerinin İncelenmesine Yönelik Bir Aparatın Tasarımı ve Üretimi

Design and Production of a Device for Investigation of Pre-Load Effects of Composite Materials

Uğur Kemiklioğlu897

Telsiz Duyurga Ağlarda Bizans Saldırılarının Topluluk Öğrenme-tabanlı Tespiti

Ensemble Learning-based Method for Detection of Byzantine Attacks in Wireless Sensor Networks

Vahid Khalilpour Akram, Pelin Yıldırım Taser905

Determination of Tympanic Membrane Region in the Middle Ear Otoscope Images with Convolutional Neural Network Based YOLO Method

Konvolüsyonel Sinir Ağı Tabanlı YOLO Yöntemi ile Orta Kulak Otoskop Görüntülerinde Timpanik Membran Bölgesinin Belirlenmesi

Erdal Başaran, Zafer Cömert, Yüksel Çelik, Subha Velappan, Mesut Toğaçar919



Cilt/Volume: 22 Sayı / Issue: 66 Eylül 2020 / September 2020

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Türkiye'deki Olası Lojistik Üs Yerlerinin Seçilmesi İçin Karşılaştırmalı Bir Analiz A Comparative Analysis for Selecting Possible Logistics Base Locations in Turkey Devran Yazır, Bekir Sahin	929
Bi-Directional Motion Estimation For Motion Compensation In The Wavelet Domain Dalgacık Alanında Hareket Dengeleme İçin Çift Yönlü Hareket Kestirimi Vildan Atalay Aydın	941
Bir Antibiyotik olan Trimetoprimin Sütunlu Kil ile Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması Removal of Trimethoprim Antibiotic from Aqueous Solution by Pillared Clay Zehra Molu	949
SBR, NBR, NR ve EPDM Sentetik Kauçuk Türlerinin Normalize Edilmiş Gerilme Gevşemesi Davranışları Normalized stress relaxation behaviors of SBR, NBR, NR and EPDM synthetic rubber species Uğur Mazlum	965
Türkiye Erkek Milli Basketbol Takımının FIBA EuroBasket Turnuvasındaki Başarısının Doğrusal Karma Etkiler Modelleri ile Değerlendirilmesi Evaluation the Success of Turkey Men National Basketball Team in FIBA Eurobasket with Linear Mixed Effects Model Melike Kaya Bahçecitapar, Simge Ilgım Horat, Serpil Aktaş Altunay	975