



Cilt/Volume: 21 Sayı / Issue: 61 Ocak 2019/January 2019

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Polimetalik Bir Cevherden Falcon Santrifüj Zenginleştirici Kullanarak Altın Kazanımı Olanaklarının Araştırılması Investigation of Gold Recovery Possibilities of a Polymetallic Ore by Using Falcon Centrifugal Concentrator Özgür ÖZCAN	1
Çimentolu Macun Dolgunun Dayanım ve Mikroyapı Özellikleri; C-Sınıfı Uçucu Külün Etkisi Strength and Microstructure Properties of Cemented Paste Backfill; Effect of Class-C Fly Ash Bayram ERÇIKDI, Tekin YILMAZ.....	15
Ultrases Prosesi ile Modifiye Edilen Uçucu Kül Kullanılarak Metil Kırmızısı Boyasının Adsorpsiyon Prosesi ile Giderimi Removal of Methyl Red Dye by Adsorption Process using Modified Fly Ash with Ultrasound Process Burcu İLERİ.....	25
Klorpromazin İlaç Örneğinin Elektron Spin Rezonans Spektroskopisi ile Dozimetrik İncelenmesi Dosimetric Investigation of Chlorpromazine by ESR Nazenin İPEK İŞIKCI	41
Farklı Kaynaklı Uydu Görüntüleri Kullanarak Bakü (Azerbaycan) Kıyılarındaki Petrol Kirliliğinin Gözlenmesi Monitoring Oil Pollution of Caspian Sea Coastline of Bakü, Azerbaican by Using Multi-Sensor Based Approach Atilla Hüsnu ERONAT	47
Feasibility of Hydrocarbon Gas Injection in Valdemar Field of Danish Central Graben in the North Sea Kuzey Denizi'ndeki Danimarka Merkez Graben Valdemar Alanına Hidrokarbon Gaz Enjeksiyonunu Fizibilite Çalışması Vural Sander SUIÇMEZ	55



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Elektrokimyasal Anotlama Yöntemiyle ZnO Nanotellerin Üretilmesi ve Fotokatalitik Aktiviteleri

Production and Photocatalytic Activities of ZnO Nanowire by Electrochemical Anodization

Ahmet AYKAÇ67

Schiff Base and Its Fe(II), Zn(II), Ru(II), Pd(II) Complexes Containing ONS Donor Atoms: Synthesis, characterization and Catalytic Studies

ONS Donor Atomları İçeren Schiff Bazı ve Fe(II), Zn(II), Ru(II), Pd(II) Kompleksleri: Sentez, Karakterizasyon ve Katalitik Çalışmalar

Kenan BULDURUN, Nevin TURAN, Naki ÇOLAK, İsmail ÖZDEMİR..... 73

Zirai Mücadele İlaçlarının Yerüstü Sularında Tespit Edilmesi, Azaltımı ve Yönetimi, Gediz Havzası Örneği

Identification, Reduction and Management of Pesticides in Surface Waters, A Case Study for Gediz Basin

B. Hande Gürsoy HAKSEVENLER, Elif Atasoy AYTİŞ, Mehmet DILAVER..... 83

Bitki Yüzeyinin Enerji Dengesi Bileşenlerinin Belirli Fenolojik Aşamalarda Analizi

Analysis of the Energy Balance Components of Vegetation during Particular Phenological Stages

Barış ÇALDAĞ97

NiTi (Nitinol) Alaşımının V +4 ve V +5 İyonu İçeren İki Farklı Çözelti de Kimyasal Yöntem ile Kaplanması

NiTi (Nitinol) Alloy Coating of two different solutions containing V +4 and V +5 ion with chemical method

Sevil ŞENER 107

An Open Source Geographical Information System Tool for Province Administration

İl Özel İdareleri için Yeni Bir Açık Kaynak Coğrafya Bilgi Sistemi Yazılım

Ömer SAVAŞ, Gıyasettin ÖZCAN 113



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Improving Exhaust Temperature Management At Low-loaded Diesel Engine Operations Via Internal Exhaust Gas Recirculation

Düşük-yüklü Dizel Motor Operasyonlarında İç Egzoz Gazı Devridaimi Yoluyla Egzoz Sıcaklığı Yönetiminin İyileştirilmesi

Hasan Üstün BAŞARAN125

On the Moving Coordinate System and Euler-Savary Formula in Affine Cayley-Klein Planes

Afin Cayley-Klein Düzlemlerinde Hareketli Koordinat Sistemi ve Euler-Savary Formülü Üzerine

Nurten GÜRSES, Salim YÜCE 137

Sutton-Chen Potansiyel Fonksiyonu ile Cu Elementinin Örgü Kararlılığının İncelenmesi

Investigation of Lattice Stability of Cu Element with Sutton-Chen Potential Function

Sefa KAZANÇ 149

Çakallar Monojenik Sinder Konisi'nin Jeolojisi ve Yığışım Lapilli Oluşumları (Kula Na-Alkali Volkanizması-Batı Anadolu)

Geology of the Çakallar Monogenic Cinder Cones and Formation of the Accretionary Lapilli (Kula Na-Alkaline Volcanism-Western Anatolia)

Cüneyt AKAL, Yeşim YÜCEL ÖZTÜRK 155

2-Boyutlu (2B) Zemin-Anakaya Modellerinin Oluşturulması: Bornova Ovası (İzmir) Örneği

Modelling Of 2-Dimensional (2D) Soil-Bedrock Interface: A Case Study Of Bornova Plain (Izmir)

Eren PAMUK, Özkan Cevdet ÖZDAĞ, Mustafa AKGÜN, Tolga GÖNENÇ 173

İlaç Formülasyonundaki Asetilsalisilik Asit, Parasetamol ve Kafeinin Kemometrik Metotlarla Tayini

Determination of Acetylsalicylic Acid, Paracetamol and Caffeine in Drug Formulation with Chemometric Methods

Güzide PEKCAN ERTOKUŞ, Ayşe Merve AKKAYA, Ziya MERMERTAŞ, Reciyе KURŞUNLU 185



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Bonnet Canal Surfaces

Bonnet Kanal Yüzeyler

Gülşah Aydın ŞEKERCI, Muradiye ÇİMDİKER 195

Eskişehir Beylikahır Kompleks Cevher Çözündürülmesinde Cyphos IL 101 İyonik Sıvı Kullanımının İncelenmesi

Investigation of The Dissolution of Eskişehir Beylikahır Complex Ore Using Cyphos IL 101 Ionic Liquid

Şenol SERT 201

Gerilme Dağılımı Dikkate Alınarak En Uygun Uzun Ayak Çalışma Yüksekliğinin Belirlenmesi

Determination of The Most Suitable Working Height of Longwall Considering Stresses Distribution

Mustafa Emre YETKİN 213

Structural Synthesis of Parallel Manipulators Based on a Different Approach

Paralel Manipülatörlerin Farklı Bir Yaklaşımına Dayalı Yapısal Sentezi

Erkin GEZGİN 225

Deformation Analysis of East Mediterranean with Using SSPX Software

Doğu Akdeniz'in SSPX yazılımı ile deformasyon analizi

Barış Can MALALİÇİ, Oya PAMUKÇU, Ayça ÇIRMIK, Hilmi DİNDAR 235

Erzurum ve Çevresi Yerel Zemin Etkilerinin SSR ve HVSR Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması

Investigation of the Local Soil Effects of Erzurum and Its Surroundings Using SSR and HVSR Methods

Çağlar ÖZER 247

Kentiçi Otobüs Sisteminin Güvenilirliğini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi

Investigation of the Factors Affecting the Reliability of Urban Bus System

S. Pelin ÇALIŞKANELLİ, Mustafa ÖZUYSAL 259



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

İnce Cidarlı Kompozit Kirişlerin Yanal Burkulma Davranışına Şerit Delaminasyonun Etkisi

Effect of Strip Delamination on Lateral Buckling Behavior of Thin-Walled Composite Beams

Yusuf ARMAN 271

Yunus ve Balina Bilgi Sistemi: Türkiye Denizleri Durum Çalışması

Cetacean Information System: Case Study for Turkish Seas

Fethi BENGİL 279

North Atlantic Oscillation Effect on the Water Levels of the Turkish Lakeland with Regard to Meteorological Indicators

Meteorolojik Göstergeler Işığında Kuzey Atlantik Salınımının Göller Bölgesi Su Seviyeleri Üzerindeki Etkisi

Mustafa DOĞAN, Ayşegül ÖZGENÇ AKSOY 287

Lazer Gücü ve Işın Taramasının Kombinasyonu ile Isısal Doku Terapisinin Bilgisayar Simülasyonları

Computer Simulations of Thermal Tissue Therapy with Combination of Laser Power and Beam Scanning

Serhat TOZBURUN 299

Ege Bölgesi'nde Kentsel Katı Atık Üretimi ve Atığın Metan Gazı Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi

Determination of Municipal Solid Waste Generation and its Methane Gas Energy Potential in Aegean Region

Elif Duyuşen GÜVEN 311