



Cilt/Volume: 20 Sayı / Issue: 60 Eylül 2018 / September 2018

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

CdSe nanokristalleri ile mikrokapsül hazırlama ve Cr(VI) gideriminde kullanılması	
Preparation of microcapsules with CdSe nanocrystals and the use of microcapsules for Cr (VI) removal from water	
Ayşe ALTUNYALDIZ, Canan BAŞLAK, Gülşin ARSLAN	711
Factors effecting the shear strength of geotextile reinforced compacted clays	
Geotekstil donatılı kil zeminlerin kayma dayanımına etki eden faktörler	
Eyyüb KARAKAN	725
Γ-fe_2o_3 nanoparçacık katkılı üç boyutlu grafen köpüklerin üretimi ve karakterizasyonu	
Fabrication and characterization of Γ - fe_2o_3 doped three dimensional graphene foam	
Sibel KASAP, İsmet İ. KAYA.....	743
Amasya Değirmendere barajında sulama alanı ve baraj yüksekliği arasında ekonomik analiz	
Economic analysis between irrigation area and dam height at Amasya Değirmendere dam	
Aslı ÜLKE KESKİN, Şuayip Deniz DEMİR.....	755
Linyit kömürü işletmelerinde havalandırma planlamasına alternatif çözümler	
Alternative solutions for mine ventilation planning for lignite coal mines	
Alper GÖNEN, Tahir MALLI.....	765
Amidoksimleştirilmiş yarı-ıpn ile sulu çözeltiden Pb^{2+} giderimi	
Pb^{2+} removal from aqueous solutions by amidoximized-semi-ıpn	
Demet BAYBAŞ.....	776
Alüminyum-silisyum alaşımlarının mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin T6 ısıt işleme ile iyileştirilmesi	
Improving microstructural and mechanical properties of aluminum-silicon alloys using T6 heat treatment	
Fahri VATANSEVER, Alpay Tamer ERTÜRK, Sedat KARABAY	797



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Ofis koltuğu anket çalışması ve masaj mekanizması tasarımı

Application of office chair survey and design of massage mechanism

Münire Sibel ÇETİN, Olgun ALTAY, Hasan ÖZTÜRK, Gülseren KURUMER, Gülseren KARABAY 804

İki eksenli esnek bir manipülatörün ANSYS APDL ile modellenmesi ve titreşim kontrolü

Modeling and vibration control of a two-link flexible manipulator with ANSYS APDL

Şahin YAVUZ 817

Kapalı çevrim kontrollü bir asenkron motorda simetrik bileşenler kullanılarak yük momenti salınımının tespiti

Detection of load torque oscillation using symmetrical components in a closed loop controlled inverter-fed induction motor

Ferhat ÇIRA..... 830

Farklı karakteristikli piezoelektrik algılayıcıların dinamik performanslarının karşılaştırılması

Comparison of dynamic performance of piezoelectric sensors with different characteristic

Levent MALGACA, Mehmet UYAR..... 840

İnce bir çubuğun belirsiz doğal frekanslarının çokterimli kaos açılımı ile matematiksel olarak modellenmesi

Mathematical modeling of uncertain natural frequencies of a thin beam via polynomial chaos expansion

Murat KARA, Abdullah SEÇGİN 852

Üniversite öğrencilerinin ders devamlarının takibine yönelik bilgi sistemi

University student attendance management system

Ömer AYDIN, Feriştah DALKILIÇ 863



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Yaş üzümde pestisit kalıntılarının GC [çoklu-dedektörlere(μ -ECD, MSD, Dual-FPD) sahip gaz kromatografisi] ile çoklu kalıntı tayini için analiz yönteminin geliştirilmesi

Development of multi residue analysis method in determining pesticide residues on grapes simultaneously by GC [Gas Chromatography having multi-detector (μ -ECD, MSD, Dual-FPD)]

Gözde TÜRKÖZ BAKIRCI, Yaşar HIŞIL 876

Akım gözlemi olmayan havzalarda taşkın akımlarının belirlenmesi: Kızıldere Havzası

Determination of flood currents in basins without current monitoring: Kızıldere Basin

Ahmet Ali KUMANLIOĞLU, Satuk Buğra ERSOY 890

A general scheme to create complex triple helical wire rope model using parametric equations

Parametrik denklemleri kullanarak karmaşık üçlü sarmal halat modeli oluşturmak için genel bir şema

Cengiz ERDÖNMEZ..... 905

Yağış sularının ağır metal içeriğinin uzaklaştırılmasında doğal zeolitlerin etkinliğinin araştırılması

Investigation of the effectiveness of natural zeolites in the removal of heavy metal contents from stormwater

Fatih TURAN, Sezai ŞEN 915

Karbon fiber/ZnO fotokatalizörlerin üretimi ve karakterizasyonu

Production and characterization of carbon fiber/ZnO photocatalyst

Mustafa EROL 924

Öncelik seviyelerine sahip çoklu yetenek gerektiren işler için ekip oluşturma, çizelgeleme ve rotalama

Forming, scheduling and routing field service teams for multi-skill prioritized tasks

Gözde KUTAYER BİLGİN, Eda YÜCEL, Gültekin KUYZU 930



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Eşdeğer kütle-yay-sönüm elemanı kullanılan ankastre kompozit bir kirişin titreşim analizi

Vibration analysis of a cantilever composite beam by equivalent mass-spring-damper systems

Şahin YAVUZ, Mehmet UYAR, Levent MALGACA, Hira KARAGÜLLE 946

Hazır giyim endüstrisinde çalışan tasarımcıların sürdürülebilir modaaya yönelik yaklaşımları

Approaches of designers working at ready-to-wear industry to sustainable fashion

Bahar TİBER, Sibel YÜCEL 955

Kuebrako'nun seramik çamuru reolojik özellikleri üzerindeki etkisi

The effect of quebracho on the rheological properties of ceramic slips

Kemal KÖSEOĞLU, Hakan CENGİZLER, Lina İSRAİL 972

The Gokceada island (Northwest of Turkey) earthquake of Mw 6.5 on 24 May 2014: strong-motion examinations

24 Mayıs 2014, Mw 6.5 Gökçeada (Kuzeybatı Türkiye) depremi: kuvvetli yer hareketi çalışmaları

Elçin GÖK 982

Adsorpsiyon kolon sisteminde pirina kullanılarak ağır metal giderimi

Heavy metal removal by using olive pomace in adsorption column system

Oğuzhan GÖK, Özgül ÇİMEN MESUTOĞLU 1000

XRF, FT-IR spektroskopik yöntemleri ve SEM yöntemi kullanılarak üç dental kompozit örneklerin incelenmesi

The investigation of three dental composite samples by using XRF, FT-IR spectroscopic methods and SEM method

Ünal ŞAHİNCİ, Sema ÖZTÜRK YILDIRIM 1010



Cilt/Volume: 20 Sayı / Issue: 60 Eylül 2018 / September 2018

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Biyolojik çamurların elektro-oksidasyon prosesi ile şartlandırılması Conditioning of biological sludge with electro-oxidation process Gülbin ERDEN.....	1018
Edge detection in microgravity data: an example of Bornova Plain and its surroundings, Western Anatolia, Turkey Mikrogravite verilerinin sınır analizi: Bornova Ovası ve çevresi (Batı Anadolu, Türkiye) örneği Eren PAMUK.....	1026
Free Vibration and Torsional Buckling Analysis of E Glass/Epoxy Composite Shafts with Polyamide-6,6 (Pa 66) Nanofiber Interlayers Arayüzeyinde poliamid 6,6 (PA 66) nanofiber tabakalar bulunan cam elyaf/epoksi kompozit şaftların serbest titreşim ve burulma burkulması analizi Bertan BEYLERGİL	1036
Tabakalı hibrit kompozit profillerin doğal frekanslarının sonlu elemanlar metodu ile belirlenmesi Determination of natural frequencies of laminated hybrid composite profiles by using finite element method Hamza TAŞ, İbrahim Fadıl SOYKÖK.....	1045
Decision support tools for barley yield: the case of Menemen - Turkey Arpa verimi için karar destek araçları. Menemen Örneği - Türkiye Büşra BOSTANCI, Canan EREN ATAY	1057