



Cilt/Volume: 21 Sayı / Issue: 62 Mayıs 2019 / May 2019

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Grafit Nanoplaka Takviyeli Ultra Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen Tabanlı Nano-Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu

Development and Characterization of Graphite Nanoplate Reinforced Ultra High Molecular Weight Polyethylene Based Nano-Composite Materials

Lütfiye Altay, Metehan Atagür, Müslüm Erbektaş, Mehmet Sarıkanat..... 323

Bir Konfeksiyon İşletmesinde MACBETH ve TOPSIS Yöntemleri ile Tedarikçi Seçimi

The Supplier Selection with MACBETH and TOPSIS Methods for A Garment Supplier

Deniz Karataş Cevizci, Ozan Kayacan 331

Açık Deniz Rüzgar Enerjisi Türbinleri Grup Kazıklı Jacket Temel Sistemi Nihai Yük Taşıma Kapasitesi

Ultimate Load Capacity of Group-Pile Supported Jacket Foundations for Offshore Wind Energy Converters

Cihan Taylan Akdağ 345

Şehir İçi Deniz Yolu Toplu Taşımacılığında Vapur Atama ve Rotalama Optimizasyonu: İstanbul Şehir Hatları Uygulaması

Ferry Assignment and Routing Optimization for Public Ferry Transportation: A Case Study for Istanbul Şehir Hatları

Eda Yücel 357

Effects of Lay-Up Sequence and Widths on The SERR of Woven Glass Fiber Reinforced Polymer Composites

Dokuma Cam Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin Tabaka Diziliminin ve Genişliklerinin SERR Üzerindeki Etkileri

M. Evren Toygar, Farshid Khosravi Maleki 369

Betonarme Yurt Binasının Perde Duvar İle Güçlendirilmesinde Mevcut Duvarların Etkisinin İncelenmesi

The Effect of the Infill Walls in the Strengthening of the Reinforced Concrete Dormitory Building with the Shear Walls

Didem Dönmez..... 379



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

The Effects of Agro-Waste Reinforcing Fillers as Single and Hybrid on Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene

Tek ve Hibrit Olarak Tarımsal Atık Takviyelendirici Dolguların Polipropilenin Mekanik ve Isıl Özellikleri Üzerindeki Etkileri

Kutlay Sever, Yaşar Aycan 395

FDY ile POY, CDPET ve Mikro POY Polyester Filamentlerin Farklı Tekstüre Şartlarında Birleştirilmesiyle Elde Edilen İpliklerin Özellikleri ve Örme Kumaştaki Görsel Etkileri

Properties of Yarns Obtained by Combining FDY with POY, CDPET and Micro POY Polyester Filaments Under Different Texturing Conditions and Their Visual Effects in Knitted Fabric

Osman Babaarslan, Abdurrahman Telli, Abdulkadir Geylani Gören 409

Attenuation of the Rayleigh Waves in a Covered Half-Space Made of Viscoelastic Materials

Genelleştirilmiş Rayleigh Dalgalarının Viskoelastik Tabakalı Yarı-uzay Ortamlarda Sönümlenmesi

Masoud Negin 419

Bulanık Mantık Esaslı Karar Destek Sistemi ile Robot Elin Kuvvet Kontrolü

Fuzzy Logic Based Decision Support System for Force Control of Robot Hand

Çağlar Conker, Aslihan Karaca..... 433

İç Boşluklu Akustik Metamalzemelerin Homojenizasyonu ve İletim Kayıplarının Transfer Matris Metodu ile Belirlenmesi

Homogenization of In-line Cavity Based Acoustic Metamaterials and The Determination of Transmission Losses via Transfer Matrix Method

Abdullah Seçgin, Tuba Baygün 449

Cystoseira Barbata İle Toryum Biyosorpsiyonu

Biosorption of radioactive thorium by Cystoseira barbata

Yeliz Özüdoğru 461

Farklı Profillere Sahip Kirişlerde Meydana Gelen Eğilme Gerilmesi ve Şehim Miktarının Teorik ve Nümerik Yöntemler ile Analizi

Analysis with Theoretical and Numerical Methods of Bending Stress and Deflection Value of Beams with Different Profiles

Salih Korucu, Kadir Gök, Mert Tümsek, Gürkan Soy, Arif Gök..... 469



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Su Kalitesi Gözlem Ağlarının Performansının Değerlendirilmesi için Bir Yöntem Önerisi ve Gediz Havzasında Uygulanması A Method Proposal for Evaluation of the Performance of Water Quality Monitoring Networks and Application in Gediz River Basin Cem Polat Çetinkaya, Sezer Dilek Yiğit.....	483
Bizmut-BAL Şelatı Sentezinin Optimizasyonu ve Escherichia coli, Streptococcus pyogenes ve Aktif Çamur Üzerindeki İnhibisyon Etkisi Synthesis Optimization and Inhibition Effects of Bismuth-BAL chelate on Escherichia coli, Streptococcus pyogenes, and Activated Sludge Börte Köse-Mutlu, Türker Türken, Selin Okatan, Gamze Durmaz, Melike Ürper-Bayram, Serkan Güçlü, Süleyman Övez, İsmail Koyuncu.....	499
Yukarı Gediz Havzası Yağışlarının Meteorolojik Kuraklık Analizleri Meteorological Drought Analysis of Upper Gediz Basin Precipitations Ahmet Ali Kumanlıoğlu, Okan Fıstıkoğlu	509
Detection of Antipodal Signals Under Skewed Alpha-Stable Noise Asimetrik Alfa-Kararlı Gürültü Altında Zıt Kutuplu İşaretlerin Tespiti Mehmet Emre Çek, Özge Şentürk	525
An Ordinal Classification Approach for Software Bug Prediction Yazılım Hata Tahmini için Sıralı Sınıflandırma Yaklaşımı Elife Öztürk-Kıyak, Kökten Ulaş Birant, Derya Birant	533
Erken Yaşta Basınç Yükü Altında Önyüklemenin Betonun Mekanik Özellikleri ve Geçirimliliğine Etkisi Effect of Premature Compressive Loading on the Mechanical and Transport Properties of Concrete Furkan Kunduzcu, Oktay Dutar, Murat Tuyan, Kambiz Ramyar	545
Kişisel Verilerin Korunması Kanunu için Bir Onam Ontolojisi Geliştirimi Development of A Consent Ontology for the Law on The Protection of Personal Data Özgü Can, Emre Olca	559



İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Polimer-Viskoelastik Malzemeli Boru Hatlarındaki Eğilme Dalgalarının Dispersiyonu Dispersion of Flexural Waves in Polymer-Viscoelastic Material Pipelines Tarık Koçal	577
Dalga Etkisindeki Şevli Yüzlü Dalgakıran Etrafında Oluşan Yerel Oyulmaların Farklı İriliikteki Taban Malzemesi Durumunda Sayısal Araştırılması Numerical Investigation of Wave Induced Local Scour Around Rubble Mound Breakwater for Different Grain Sizes of Bed Material Ali Temel, Mustafa Doğan	587
Elektro Erozyon ile İşlemede Yüzey Pürüzlülüğü ve İş Parçası İşleme Hızının Alüminyum Alaşımı İçin Taguchi Tekniği ile Optimizasyonu Optimization of Surface Roughness and Material Removal Rate for Aluminum Alloy by Taguchi Technique in Electro Discharge Machining Ali Kalyon	595
Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of SrBr₂-doped Calcium Phosphate Materials Produced by Sol-Gel Method Sol-jel Yöntemi İle Üretilen SrBr ₂ Katkılı Kalsiyum Fosfat Malzemelerin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Mehtap Demirel, Dilek Çanakçı.....	607
8x8 Ağır Hizmet Aracı Fren Sistemi Tasarım, Hesaplama ve Uygulama Örneği Design, Calculation and Application Example of 8x8 Heavy-Duty Brake System Yiğit Vatansever, N. Sefa Kuralay, M. Umut Karaoğlan.....	621
Aydıncık-Duruhan (Mersin) Arasının Stratigrafisi The Stratigraphy between of the Aydıncık and Duruhan Ahmet Turan	633
Çok Kipli Yüz Analizi Multimodal Face Analysis Büşra Çanak, Hazım Kemal Ekenel.....	649



Cilt/Volume: 21 Sayı / Issue: 62 Mayıs 2019 / May 2019

İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

β -L-Arabinokloraloğ'un Mono- ve Di-Sülfonat Esterleri; 3-O-Korunmuş-5-Azido ve 5-O-Alkil Türevleri

Mono- and Di-Sulfonate Esters of β -L-Arabinochloralose; 3-O-Protected-5-Azido and 5-O-Alkyl Derivatives

Nilgün Yenil 659

İscehisar Andezitinin Donma Çözülme Sürecinde Bazı Fiziksel Parametrelerdeki Değişiminin İncelenmesi

Investigation of the Variation in Some Physical Parameters of Iscehisar Andesites During Freze-Thaw Process

Mustafa Yavuz Çelik 669

Dağıtık Sıkıştırılabilir Video Algılama için Basit ve Uyarlanabilir bir Veri Hızı Kontrolü Tasarımı

A Simple and Adaptive Data Rate Control Scheme for Distributed Compressive Video Sensing

Sinem Aslan , E. Turhan Tunalı 685