



Cilt/Volume: 21 Sayı / Issue: 63 Eylül 2019 / September 2019

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Çözelti Yanma Sentezi ile Metal Oksit Tozlarının Üretilmesi Metal Oxide Powder Production by Solution Combustion Synthesis M. Şeref Sönmez	697
Yeraltı Deformasyonlarının Belirlenmesi Amacıyla K-Ortalamalar Kümeleme Algoritması Kullanılarak Kesit Model Geliştirilmesi Developing a Cross-Section Model by K-Means Clustering Algorithm for Determining the Underground Deformations Mehmet Volkan Özdoğan	707
Türkçe Metinlerde Duygu Analizi İçin Farklı Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Karşılaştırılması Comparison of Different Machine Learning Approaches for Emotion Analysis in Turkish Mansur Alp Toçoğlu, Azer Çelikten, İrfan Aygün, Adil Alpkoçak	719
Bessel ve Airy Denklemlerini Çözmekte Uygulanan Yeni Metot New Method of Solving Bessel and Airy Equations Almazbek İsaev	727
Ro-Ro Kargo Gemisi İçin Tanımlanan Kurutuculu Buharlaşmalı Soğutma Sistemlerinin Termodinamik Analizi Thermodynamic Analysis Of Desiccant Evaporative Cooling Systems Defined For Ro-Ro Cargo Vessel Betül Saraç	733
Helianthus Annuus Çekirdeği Kabuklarında Toryum Sorpsiyonunun Taguchi Metodu Kullanılarak İncelenmesi Investigation of Thorium Sorption on Helianthus Annuus Core Shell by using Taguchi Method Cansu Endes Yılmaz, Mahmoud A.A. Aslani, Ceren Kütahyalı Aslani	741
Tool Coating Effect on the Performance in Milling of Al2124 Aluminium Alloy Al2124 Alüminyum Alaşımının Frezeleme Performansı Üstüne Takım Kaplamanının Etkisi Emel Kuram	749



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Bartın Nehri'nin Fizikokimyasal Özelliklerinin Yağışlı ve Kurak Dönemlerdeki Değişimi

The Change of Physicochemical Properties of Bartın River in Rainy and Dry Periods

Gülten Güneş 761

R290(Propan) ve R600(N-Bütan) Soğutucu Akışkanların Kullanıldığı Ardışık İki Kademeli (Kaskad) Bir Soğutma Sisteminin Optimum Çalışma Parametrelerinin Belirlenmesi

Determination Of The Optimum Operating Parameters Of The A Sequential Two-Stage Cooling System (Cascade), Using R290 (Propane) And R600 (N-Butane) Refrigerants

Halil Atalay 775

Doluluk Oranının 3B Yazıcıda Üretilen TPU ve TPE Numunelerinin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Investigation of the Effect of Infill Rate on Mechanical Properties of TPU and TPE Specimens Produced in 3B Printer

Hatice Evlen..... 793

Farklı Toprak Kullanım Alanlarında Poliaromatik Hidrokarbon (PAH) Kirliliği: İlkbahar Mevsimi

Polyaromatic Hydrocarbon (PAH) Pollution in Different Soil Uses: Spring Season

Gizem Eker Şanlı, Sabriye Sivri 805

Gezgin Satıcı Problemi İçin Yeni Bir Çözüm Yaklaşımı: TPORT

A Novel Solution Approach for Travelling Salesman Problem: TPORT

Kenan Karagül 819

Geliştirilmiş Benzetilmiş Tavlama Algoritması Kullanılarak Minimum Fiyat, Minimum Ağırlık ve Maksimum Doğal Frekans Açısından Hibrit Grafit-Keten/Epoksi Tabakalı Kompozitlerin Optimum Tasarımı

Optimum Design of Hybrid Graphite-Flax/Epoxy Laminated Composites for Minimum Cost, Minimum Weight and Maximum Frequency Using Modified Simulated Annealing Method

Levent Aydın, Melih Savran 833



Cilt/Volume: 21 Sayı / Issue: 63 Eylül 2019 / September 2019

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Kesikli Cam Liflerinden Oluşturulmuş Dokusuz Kumaşların Sıkıştırılabilirliği. Compressibility of Nonwoven Fabric from Chopped Glass Strands.	
Mehmet Erdem İnce	845
Real-Time Shading with Phong BRDF Model	
Phong BRDF Modeli ile Gerçek Zamanlı Işıklandırma	
Murat Kurt	859
Alümina-Grafen Hibrit Dolgu Karışımlarının, Polipropilen Matriksin Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi	
Investigation of The Effect of Alumina-Graphene Hybrid Filler Mixtures on The Mechanical Properties of Polypropylene Matrix	
Nusret Kaya, Hakan Bilgili , Mustafa Can	869
Fotovoltaik ve Rüzgâr Enerjisi Sistem Kapasitelerinin Tekno-Ekonomik Analizle Belirlenmesi: İndirim Oranı ve Satış Tarifesinin Etkileri	
Sizing of Photovoltaic and Wind Energy Systems by Techno-Economic Analysis: Effects of Discount Rate and Feed-in-tariff	
Onur Taylan	879
Zamanda Sürekli ve Süreksiz Yeraltısu Yu Kot, Sıcaklık ve Özgül Elektriksel İletkenlik Verileri Işığında Demre Kıyı Akiferinde (Antalya) Yeraltısu Yu Akım Dinamiği	
Groundwater Flow Dynamics In The Demre Coastal Plain Aquifer (SW Turkey) Based On Continuous-Time and Discrete-Time Groundwater Head, Temperature And Specific Conductance Data	
Pınar Avcı, Celal Serdar Bayarı, Naciye Nur Özyurt	897
Ariyet Ocağında Kontrollü Patlatmalarla İlgili Bir Çalışma	
A Study on Controlled Blasting at a Quarry	
Vehbi Özacar	911



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

An Experimental Study On Drying Behavior in Digital Printed Fabrics Dijital Baskılı Kumaşlarda Kuruma Davranışı Üzerine Deneysel Bir Çalışma	
Şehpal Özdemir, Füsün Doba Kadem	927
Video Görüntülerinde Şiddet İçeren Aktivitelerin Lstm Ağı İle Tespiti Detection of Violent Activities in Video Images with Lstm Network	
Ali Seydi Keçeli, Aydın Kaya	933
Investigation of SiO₂ Coatings Synthesized by Acid and Base Catalysis Sol-Gel Dip Coating Technique Asit ve Baz Kataliz Sol-Jel Daldırma Kaplama Tekniği ile Üretilen SiO ₂ Kaplamaların İncelenmesi	
Tolga Tavşanoğlu	941
Artık Çam Ağacı Talaşı İlave Edilmiş Daneli Zeminlerin Mukavemet Ve Geçirimlilik Özellikleri Strength and Permeability Properties of Granular Soils Added to Pine Tree Sawdust	
Necmi Yarbaşı	949
Biosorption of Eu(III) onto Narcissus Tazetta L. Leaf Powder Eu (III) 'un Narcissus Tazetta L. Yaprak Tozu Üzerine Biyosorpsiyonu	
Süleyman İnan, Bekir Özkan	955
Stabilize Edilmiş İzmir Körfez Bölgesi Doğu Kıyı Şeridi Delta Zeminlerinin XRD ve SEM Analizleri SEM and XRD Analyses of Stabilized East Coastline Delta Soils of Izmir Bay Area	
Okan Önal, Çağrıhan Sarıavcı	967
Çevresel Kirleticilere Karşı Kuyu Koruma Alanının Parçacık Taşınımı ile Değerlendirilmesi: Menderes (İzmir) Örneği Evaluation of Wells Protection Zone for Environmental Pollutants Using Mathematical Modeling: A Case Study from Menderes (Izmir)	
Celalettin Şimşek, Nurcihan Taşkın, Murat Ozan Özdayı, Vehbi Özacar, Feride Özyol	979



Cilt/Volume: 21 Sayı / Issue: 63 Eylül 2019 / September 2019

İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Sığacık Körfezi ve Doğanbey Burnu Deniz İçi Termal Su Kaynaklarının Deniz Suyuna Kimyasal ve Fiziksel Etkileri (Sonbahar 2016-İlkbahar 2017) Chemical and Physical Effects to Seawater of Submarine Thermal Springs in the Doğanbey Cape and Sığacık Gulf (Autumn 2016-Spring 2017)	
Özde Bakak, Faik Erdeniz Özel.....	993
İnsansız Görüntüleme Sistemleri ile Elde Edilen Sayısal Yüzey Modellerinin Mermer Madenciliğinde Kullanımı The Usage of Digital Surface Models Obtained by Unmanned Imaging Systems in Marble Mining	
Mete Kun, Özgür Güler	1005
Farklı Kalınlıkta UYPB Laminelerin Eğilme Kapasitesine Katkısının İncelenmesi Investigate the Influence of Different UHPC Laminates Thickness to the Flexural Capacity	
Esra Gökçe Sağır, Hasan Murat Tanarlan, Reza Jahangiri, Çağlar Yalçınkaya	1015
Öbek Eşzamanlılığın Nedensellik Entropisi ile Belirlenmesi Detection of Cluster Synchronization via Causation Entropy	
Özge Canlı, Serkan Günel	1027