



Cilt/Volume: 25 Sayı / Issue: 75 Eylül 2023 / September 2023

İÇİNDEKİLER/*CONTENTS*

Yakınsak-Konik Nozulların Giriş ve Çıkış Çaplarının İtme Kuvveti ve Hacimsel Debi Üzerindeki Etkisinin Teorik, Nümerik ve Deneysel İncelemesi

Theoretical, Numerical and Experimental Investigation of the Inlet and Exit Diameter Effect of Convergent-Conical Nozzles on Thrust Force and Volumetric Flow Rate

Berkan Hızarcı, Zeki Kırıl525

Türkiye Karasal Rüzgar Enerji Santrallerin Maliyet Analizi: Adilcevaz Bölgesi Vaka Çalışması

Cost Analysis of Türkiye Onshore Wind Power Plants: Adilcevaz Region Case Study

Soner Çelikdemir, Mahmut Temel Özdemir539

Endüstriyel Nesnelerin İnterneti Uygulamaları için FPGA Destekli ve Bağlam Tabanlı Erişim Kontrol Güvenlik Sistemi

FPGA supported and Context-Based Access Control Security System for Industrial IoT Applications

Ahmet Tuncay Ercan, Didem Genç, Emrah Tomur551

Sintigrafik Görüntülerden Tiroid Nodülleri için Bilgisayar Destekli Tanı Sistemi

Computer Aided Diagnosis System of Thyroid Nodules from Scintigraphic Images

Aysun Sezer, Sadettin Emre Alptekin559

The Investigation of Possible Use of Olive Oil Production Wastes in Wool Dyeing

Zeytinyağı Üretim Atıklarının Yün Boyamacılığında Kullanım Olanaklarının Araştırılması

Berrak Buket Avcı, Gökhan Erkan569

Sıyırıcı Olarak Kullanılan Polimer Boncuklarının ve Farklı Havalandırma Yoğunluklarının Membran Tıkanması Üzerine Sinerjistik Etkisi

Synergistic Effect of Polymer Beads Used as Scraper and Different Aeration Intensities on Membrane Fouling

Bahar Yavuztürk Gül, İsmail Koyuncu 585



Cilt/Volume: 25 Sayı / Issue: 75 Eylül 2023 / September 2023

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Yer Tepki Analizlerinde Farklı Dinamik Kayma Modülü Yaklaşımları Kullanılarak Belirlenen Tepki Spektrumlarının Karşılaştırılması Comparison of Response Spectrums Determined Using Different Dynamic Shear Modulus Approaches in Ground Response Analysis Engin Nacaroğlu, Berk Yağcıoğlu, Selçuk Toprak	597
Kullanımda Olan 2,5 MW Kapasiteli Bir Rüzgâr Türbininden Veri Toplanması, Sistem Tanımlama ve Model Güncelleme Data Acquisition, System Identification and Model Updating of an In-Service 2.5 MW Wind Turbine Onur Öztürkoğlu, Yaşar Taner, Veysel Yurtseven, Özgür Özçelik, Serkan Günel	611
Klasik Isı Pompalı Kurutucunun Performans Ve Sürdürülebilirlik Analizinin Deneysel Olarak İncelenmesi Experimental Investigation of the Performance and Sustainability Analysis of the Classical Heat Pump Dryer Halil Atalay	623
Akustik Işıma Kuvvetiyle Milimetre Boyutundaki Katı Parçacıkların Tuzaklanması ve Ayrıştırılması Trapping and Separation of Solid Particles with the Size of Millimeters by Acoustic Radiation Force Nurettin Körözlü	639
RSSI ve ToA Tabanlı Mesafe Tahminlerini Kullanarak Kablosuz Sensör Düğümlerinin Bağlı Lokalizasyonu Relative Localization of Wireless Sensor Nodes by Using the RSSI and ToA Based Distance Estimations Özgür Tamer	647
Nesnelerin İnterneti Uygulamalarıyla Rezervasyon Sistemli ve PV Destekli Bir Elektrikli Araç Şarj İstasyonunun İşletimi: Bir Üniversite Örneği Operation of an Electric Vehicle Charging Station with a Reservation System and PV Support Considering Internet of Things Applications: A Case of a University Oğuz Kırat, Alper Çiçek	659



Cilt/Volume: 25 Sayı / Issue: 75 Eylül 2023 / September 2023

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Controlling the Motion of Interfaces in Capillary Channels with Non-uniform Surface Wettability

Yüzey Islanabilirliği Üniform Olmayan Kılcal Kanallardaki Arayüzeylerin Hareketinin Kontrolü

Mehmet Alptuğ Boylu, Umut Ceyhan675

Thermal Analysis of Muscle Tissues Exposed to Electromagnetic Fields

Elektromanyetik Alana Maruz Kalmış Kas Dokusunun Termal Analizi

Uğur Sorgucu693

Manta Vatozu Beslenme Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Sismik Kırılma Verisinin Ters Çözümü

Seismic Refraction Data Inversion using a Manta Ray Foraging Optimization Algorithm

Şenol Özyalın701

Performance Comparison of CNN Based Hybrid Systems Using UC Merced Land-Use Dataset

UC Merced Land-Use Veri Kümesi Kullanılarak CNN Tabanlı Hibrit Sistemlerin Performans Karşılaştırması

Fatma Günseli Yaşar Çiklaçandır, Semih Utku725

Site Response Predictions at Atakoy Downhole Array

Ataköy Gözlem Kuyusunda Saha Tepki Tahminleri

Yusuf Guzel, Fidan Guzel739

ZnO Katkılı Bazı Cam Örneklerinin Kütle Zayıflama Katsayılarının Monte Carlo ile Hesaplanması

Monte Carlo Estimation of Mass Attenuation Coefficients of Some ZnO-doped Glass Samples

Aycan Şengül751



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Fen ve Mühendislik Dergisi

Journal of Science and Engineering
Elektronik / Online ISSN: 2547 - 958X Basılı / Printed ISSN: 1302 - 9304



Cilt/Volume: 25 Sayı / Issue: 75 Eylül 2023 / September 2023

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Experimental investigations on the thermal performance of additively manufactured porous topologies

Eklemeli imal edilmiş gözenekli topolojilerin ısı performansı üzerine deneysel incelemeler

Şahin Güngör761

Investigation of the Effects of Needle Designs on the Root Canal Irrigation Using Computational Fluid Dynamics

Farklı İğne Tasarımlarının Diş Kanalı İrrigasyonu Üzerindeki Etkilerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile İncelenmesi

Alperen Yıldızeli, Selin Bulgu, Sertaç Çadircı, Sema Yıldırım769