

# GAZİ

## JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

### İÇİNDEKİLER / CONTENTS

E-Ticaret Firmalarının Web Site Performanslarının Çok Kriterli Karar Verme Teknikleriyle Değerlendirilmesi

*Evaluation of E-Commerce Firms' Website Performances Using Multi-Criteria Decision Making Techniques*

**Rabia KAR, Başak GÖK, Hadi GÖKÇEN**.....388-410

İşletme Yükleri Değişen Betonarme Kaset Döşemelerin CFRP ile Düşey Yük Kapasitelerinin Arttırılması

*Increasing the Vertical Load Capacity of Reinforced Concrete Waffle Slabs With Varying Operating Loads Using CFRP*

**Ahmet BAL**.....411-421

Pestisit Damlacıklarının Elektrostatik Yüklenmesi ve Laboratuvar Kullanımları İçin Düşük Maliyetli Yüksek Voltaj Jeneratörü

*Low-Cost High-Voltage Generator For Electrostatic Charging Of Pesticide Droplets And Laboratory Uses*

**Kemal AMAYA**.....422-434

Ulusal ve Uluslararası Standartlarda Üretilen Kompozit Binaların Karşılaştırmalı Analizi

*Internal Or External Thermal Superinsulation Towards Low/Zero Carbon Buildings? A Critical Report*

**Pinar Mert CUCE, Erdem CUCE, Emre ALVUR**.....435-442

Akışkan Yatak Kurutucuda İki Kademeli Isı Geri Kazanım Sistemi Tasarımı: Çevresel ve Ekonomik Analiz

*Design of Two Stage Heat Recovery System in Fluidized Bed Dryer: Environmental and Economic Analysis*

**Deniz GÖKBENA, VeySEL DURAK, Merve ULULAR, Ufuk BAHÇEÇİOĞLU, Mustafa AKTAŞE, Yaren GÜVEN**.....443-452

e-ksper: Çekirdeksiz Kuru Üzüm Kalite Değerlendirmesi için Evrimsel Sinir Ağları Temelli Sistem

*e-ksper: A Convolutional Neural Network Based System for Seedless Raisin Quality Grading*

**Emre GÜLSOYLU, Zeynep CİPİLOGLU YİLDİZ**.....453-466

Kalın Cidarlı Fonksiyonel Dereceli Dönen Küresel Basınçlı Kapların Elastik Analizi

*Elastic Analysis of Functionally Graded Rotating Spherical Pressure Vessels*

**Durmuş YARIMPABUÇ, Mehmet EKER, Aybegüm ÇALIŞKAN**.....467-476

Web Uygulamaları için Blokzinciri Tabanlı Güvenli bir Kimlik Doğrulama Çözümü

*Blockchain-Based Secure Authentication Solution for Web Applications*

**Mustafa TANRIVERDİ**.....477-489

Belirsiz Taleplerle Hemşire Çizelgeleme Problemi için Stokastik Hedef Programlama

*Stochastic Goal Programming for the Nurse Scheduling Problem with Uncertain Demand*

**Seyit Hamza CAVGA, Nezir AYDİN**.....490-507

Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yöntemleri ile Hidroponik Tarım

*Hydroponic Agriculture with Machine Learning and Deep Learning Methods*

**Nurten BULUT, Mehmet HACİBEYOĞLU**.....508-519

**GAZİ**

## JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

Östempelenmiş Sfero Dökme Demir (GGG70) Malzemenin Frezelenmesinde Proses Parametrelerinin Arı Algoritması ile Optimizasyonu

*Optimization of the Process Parameters by the Bees Algorithm in Milling of Austempered Ductile Cast Iron (GGG70) Material*

**Gürkan ATAŞ, Mete KALYONCU, Mevlüt AYDIN, Muhammet Hüseyin ÇETİN**.....520-534

Al 7075-T6 Frezeleme Operasyonunda Kesme Parametrelerinin Ve Takım Tutucunun Yüzey Pürüzlülüğüne Ve İşleme Hassasiyetine Etkisinin İncelenmesi

*Investigation of the Effect of Cutting Parameters and Tool Holder on Surface Roughness and Machining Precision in Al 7075-T6 Milling Operation*

**Mustafa BOZDEMİR, Eymen AKDENİZ, Muhammet YILMAZ, M. Kutay GEZER**.....535-543

EMG Tabanlı Zaman Sabiti Sinir Ağları Kullanarak Kas Yorgunluğu Bozukluklarının Tespiti için Yeni Bir Yaklaşım

*A novel Approach for Muscle Fatigue Disorders Detection Using EMG Based Time-Constant Neural Networks*

**Michael BIDOLLAHKHANI, Ferhat ATASOY**.....544-556

Bagging-MLP Yöntemiyle Troposferik Ozon Konsantrasyonunun Tahmini

*Prediction of Tropospheric Ozone Concentration with Bagging-MLP Method*

**Pınar CİHAN, Husayin Kurtulus OZCAN, Atakan ONGEN**.....557-573

ARIMA ve LSTM Modelleri ile Sıcaklık Zaman Serileri Tahmini

*Time Series Prediction of Temperature Using Seasonal ARIMA and LSTM Models*

**Hakan KOÇAK**.....574-584

Uçak Motorlarında Süperalaşım Yerine Kullanılabilecek Olan Kompozit Malzemelerin İncelenmesi

*The Examination of Composite Materials as Alternatives to Superalloys in Aircraft Engines*

**Serhat YUDAR**.....585-595

SDN Tabanlı SCADA Sistemlerinde Makine Öğrenmesi Tabanlı DDoS Saldırı Tespiti

*Machine Learning-Based DDoS Attack Detection on SDN-Based SCADA Systems*

**Esra SÖĞÜT, Adem TEKEREK, O. Ayhan ERDEM**.....596-611

Ekran Filigranı: Dijital Suçluların Tespitinde Yeni Bir Yaklaşım

*Screen Watermark: A Novel Approach in Detecting Digital Criminals*

**Ömer Faruk KERMAN, Aybike ŞİMŞEK**.....612-621

Diz Eklemi Simülör Prototipinin ISO 14243/3 Standardına Uygun Sistem Modelleme Çalışmasının Yapılması ve Matlab Simulink Ortamında Yürüyüş Profilinin Simüle Edilmesi

*Performing System Modeling Study of Knee Joint Simulator Prototype in accordance with ISO 14243/3 Standard and Simulating Gait Profile in Matlab Simulink Environment*

**Ozkan HİZAROĞLU, Adnan AKKURT**.....622-633

**GAZİ****JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES**

Kahramanmaraş Depremlerinin Yığma Yapılar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması *Performing System Investigation of the Effects of Kahramanmaraş Earthquakes on Masonry Structures*

**Abdulkadir GÜLEÇ**.....634-646

Aktif Elemanlara Dayalı Yüzen ve Topraklanmış Endüktans Simülatörünün Yeni FinFET Transistör Uygulaması

*New FinFet Transistor Implementation of Floating and Grounded Inductance Simulator Based on Active Elements*

Hüseyin Demirel, Arsen Ahmed Mohammed.....647-653

AISI 304 Paslanmaz Çelikte Geliştirilmiş Yüzey Kalitesi için Lazer Kesim Parametrelerinin optimizasyonu *Optimization of laser cutting parameters for improved surface quality in AISI 304 stainless steel*

Engin Nas, Sabri Uzuner.....654-662

This is an open access article under the CC-BY license

