

GAZİ

JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Mekanik Bulaşık Yıkama Direncinin ve Hava Şartlarının Kimyasal Olarak Güçlendirilmiş Kristal Camlar Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
Investigation of the Effects of Mechanical Washing Resistance and Weather Conditions on Chemically Strengthened Crystal Glasses
Nurçin Özkaya, Muath Njjar, Ezgi Bicer, Nahide Ozben, Abdullah Akdoğan.....193-205
- Gölgeleme etkisi altında fotovoltaik ve fotovoltaik/termal sistemlerin performans değerlendirilmesi
Performance assessment of photovoltaic and photovoltaic/thermal systems under the impact of shadowing
Erdem Cüce, Pınar Mert Cüce206-224
- Biyo-Esinlenme Tabanlı Yeni Bir Kemik Modeli Oluşturma Metodolojisi
Methodology for Creating a New Bio-Inspired Bone Model
Alkın Yılmaz Akter, Hüdayim Başak.....225-237
- Vinç Tambur-Halat Mekanizmalarında Çekme Kuvvetinin Sıyırılma İşlemi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi
Investigation of the Effects of Tensile Force on the Stripping Process in Crane Drum-Rope Mechanisms
Aydoğan Akça, Ece Karşlı, Engin Tekin, Hasan Öktem.....238-250
- Atık Lityum İyon Pillerden Kobalt Geri Kazanımı Üzerine Bir Değerlendirme
A Review on Cobalt Recovery from Waste Lithium Ion Batteries
Damla Nur Birlik, Aysun Özkan, Zerrin Günkaya, Müfide Banar.....251-263
- Sürdürülebilir Ahşap Plastik Kompozit Malzemeler: Hammaddeler, Yapısal Özellikler, Üretim Süreçleri ve Güncel Eğilimler
Sustainable Wood Plastic Composite Materials: Raw Materials, Structural Properties, Production Processes and Current Trends
Gözde Çolak Bayram, Gamzenur Özsin, Burçin Atılğan Türkmen.....264-280
- Sıvı Lateks Kullanılarak Üretilen Köpük Betonun Özelliklerinin Araştırılması
Investigation of the Properties of Foam Concrete Produced Using Liquid Latex
Murat Gökçe, Kenan Toklu281-292
- Box-Jenkins Yöntemi, Gri Tahminleme ve Yapay Sinir Ağları ile Kayseri İli Doğal Gaz Tüketim Tahmini
Natural Gas Consumption Forecast in Kayseri with Box-Jenkins Methods, Grey Forecasting and Artificial Neural Networks
Betül Yılmaz, Sinem Kulluk.....293-313
- Tarımsal Faaliyetlere Yönelik Arduino Yazılımı ile Otomatik PV ve Akü ile Beslenen Su Sulama Sisteminin Geliştirilmesi
Development of an Automatic PV-Battery Powered Water Irrigation System with Arduino Software for Agricultural Activities
Theodore Azemtsop Manfo, Mustafa Ergin Şahin.....314-328
- Rüzgar Enerjisi Olasılık Yoğunluk Dağılımı Fonksiyonları Parametrelerinin Meta-Sezgisel Algoritmalar Kullanılarak Tahmini
Estimation of Wind Power Probability Density Distribution Functions Parameters By Using Meta-Heuristic Algorithms

GAZİ

JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

Tuğba Akman, Hasan Hüseyin Sayan, Yusuf Söyletmez	329-346
Nikel Parçacık Takviyeli AA5083 Matrisli Metal-Metal Kompozitlerinin Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması <i>Production and Investigation of Properties of Nickel Particle Reinforced AA5083 Matrix Metal-Metal Composites</i>	
Serdar Özkaya	347-354
Endüstriyel Sıvı Seviye Sisteminin Bulanık Geri Adımlı Kontrolü <i>Fuzzy Backstepping Control of Industrial Liquid Level System</i>	
Nursel Sahina, Meral Ozarslan Yatak	355-367
Malzeme Analizinde Geleneksel Evler; Düzce, Konuralp Örneği <i>Traditional Houses in Materials Analysis; Konuralp, Düzce Example</i>	
Büşra Sabuncu, Özlem Sallı Bideci	368-379
Yapay Zekâ Esaslı Modellenen Doğrusal Akımlı Bir Elektrik Motorunun Kararlılık Bakımından Değerlendirilmesi <i>Evaluation of a Direct Current Electric Motor Modelled Based on the Artificial Intelligence in the Sense of Stability</i>	
Ege Cömert, Salih Karaaslan, Bülent Özkan	380-390
Biyomimetik Tabanlı Toprak Altı Kazma Robotu Tasarımı <i>Biomimetic Based Underground Digging Robot Design</i>	
Ceyda Doğu, Adnan Akkurt	391-404
Sedef Hastalığının Tanı ve Tahmininde Yapay Zekâ Destekli Yeni Bir Yaklaşım <i>A New Artificial Intelligence Supported Approach to Diagnosis and Prediction of Psoriasis</i>	
Mehmet Akif Bülbül	405-418
V2G Topolojisinde Enerji Yönetimi için Çift Yönlü DC-DC Dönüştürücü ve Tek Fazlı Şebeke Bağlantılı Evirici Tasarımı <i>Bidirectional DC-DC Converter and Single-Phase Grid-Connected Inverter Design for Energy Management in V2G Topology</i>	
Sadık Yıldız, Hasan Hüseyin Sayan	419-431
Yeni Nesil Dizileme Analizinde Hizalama Adımının GPU Başarımı <i>GPU Performance of Alignment Step in Next Generation Sequencing Analysis</i>	
Hilal Akarkamçı, Gülistan Özdemir Özdoğan	432-442