

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Sinema verilerinin Neo4j çizge veritabanı ile modellenmesi ve analizi (Araştırma Makalesi)
Modeling and analysis of cinema data using Neo4j graph database (Research Article)

Gizem Tangalay Dalgın, Resul Daş **1**

Experimental Investigation of High-Frequency Effect on Ignition and Damping of Corona Discharges (Research Article)

İlker Arı, Fevzi Hansu **15**

PEM yakıt pillerinde PSO tabanlı PI ve FOPI kontrollü DC/DC dönüştürücülerine ilişkin performansların karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)
Comparison of performances of PSO-based PI and FOPI controlled DC/DC converters in PEM fuel cells (Research Article)

Büşra Nur Uçmaz, Yurdagül Benteşen Yakut **23**

A Multi-Metric Model for analyzing and comparing extractive text summarization approaches and algorithms on scientific papers (Research Article)

Mehmet Ali Dursun, Soydan Serttaş **31**

Gender, age, and ethnicity estimation by image processing (Research Article)

Mesut Uysal, Mehmet Fatih Demiral **49**

Kriptografide Rasgelelik Kavramı ve Gerçek Rasgele Sayı Üreteçlerinin Test Metodolojisi (Araştırma Makalesi)
Concept of Randomness in Cryptography and Testing Methodology of True Random Number Generators (Research Article)

Ali Murat Garipcan, Ebubekir Erdem **61**

Çoklu bulut teknolojisi yönetimi için web tabanlı bir araç tasarımı ve geliştirilmesi (Araştırma Makalesi)
Design and development of a web-based tool for multi-cloud technology management (Research Article)

Hacer Özyurt, Yusuf Can Akier, Özcan Özyurt **77**

Using GAN Methods for Aerial Images Segmentation (Research Article)

Sara Altun Güven, Buket Toptaş **87**

The Effect of Latent Space Vector on Generating Animal Faces in Deep Convolutional GAN: An Analysis (Research Article)

İsa Ataş **99**

Edge Boosted Global Awaired Low-light Image Enhancement Network (Research Article)

Büşra Söylemez, Serdar Çiftçi **107**

Controlling the Mobile Robot with the Pure Pursuit Algorithm to Tracking the Reference Path Sent from the Android Device (Research Article)

Ahmet Top **119**

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

Experimental Analysis and Finite Element Modeling of S-Core Sandwich Panel Composites Drop Impact Response (Research Article)

Hasan Murat Öztemiz, Şemsettin Temiz 131

Pt-Al/Grafen-KNT Nanoyapılarının Mekanik Performansı; Bir Moleküler Dinamik Simülasyonu (Research Article)

Mechanical Performance of Pt-Al/Graphene-CNT Nanostructures; A Molecular Dynamics Simulation (Research Article)

Ünal Değirmenci 141

Boriding Effect on the Hardness of AISI 1020, AISI 1060, AISI 4140 Steels and Application of Artificial Neural Network for Prediction of Borided Layer (Research Article)

Mehmet Özer, Fatih Balıkoğlu, Tayfur Kerem Demircioğlu, Yunus Emre Nehri 153

Düşük yük koşulları altında tek silindirli dizel bir motorun yanma ve emisyonlarının tolüen ilavesi ile değişiminin sayısal olarak incelenmesi (Araştırma Makalesi)

Numerical investigation of toluene addition and changes in combustion and emissions of a single cylinder diesel engine under low load conditions (Research Article)

Mutlu Okçu, Müjdat Fırat 161

Kör delik delmenin alüminyum 5754 ile oluşturulan tek bindirmeli yapıştırma bağlantılarının kayma dayanımına etkisi (Araştırma Makalesi)

Effect of blind hole drilling on shear strength of single lap adhesive joints with Aluminum 5754 (Research Article)

Ali Işıқтаş 169

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

Havuzdere, Geyikdere, İnebeyli ve Tepeköy (Karamürsel, Yalova, Türkiye) Civarındaki Zeolitik Tüflerin Mineralojik ve Petrografik Özellikleri (Araştırma Makalesi)

Mineralogical and Petrographic Characteristic of Zeolitic Tuffs from Havuzdere, Geyikdere, İnebeyli and Tepeköy (Karamürsel, Yalova, Turkey) (Research Article)

Mustafa Albayrak, Asuman Kahya 177

Investigation of the settling behavior of lateritic nickel ores in the CCD process after HPAL (Research Article)

Öykü Keskin, N. Metin Can 191

Bazalt Agrega Üretim Tesisinde Fine-Kinney, HRNS ve John-Ridley İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Yöntemlerinin Uygulamalı Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)

Comprehensive Comparison of Fine-Kinney, HRNS and John-Ridley Risk Assessment Methods in an Actual Basalt Aggregate Production Plant (Research Article)

Özgür Akkoyun, Mehmet Yasin Fidan 201

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Endüstriyel Depo Raf Sistemlerinin Yapısal Güvenliğinin Dinamik Etkiler Altında İncelenmesi (Araştırma Makalesi)
Structural Safety Investigation of Industrial Steel Storage Rack Systems Under Dynamic Effects (Research Article)
Alper Deniz, Ülgen Mert Tuğsal **209**
- Çift tabakalı çelik uzay kafes kubbe sistemlerinin yapısal performansının incelenmesi
İncelenmesi (Araştırma Makalesi)
Evaluation of structural performance of double layer steel space lattice dome systems (Research Article)
Mehmet Ali Bektaş, Mehmet Sedat Hayalioğlu **223**
- Van ilinin kuraklığının SPI ve SPEI yöntemlerine göre değerlendirilmesi
(Araştırma Makalesi)
Assessment of drought in Van province according to SPI and SPEI methods (Research Article)
Mahsum Aydın **237**
- Experimental study on the aeration performance of water jet which is performed by a venturi device (Research Article)
Şermin Koçyiğit, Muhammet Emin Emiroğlu **251**
- Dairesel ön duvar kesitli salınlı su sütunu tipi enerji dönüştürücüde verim artışı
(Araştırma Makalesi)
Efficiency improvement of an oscillating water column with a cylindrical frontwall underlip (Research Article)
Anıl Çelik **261**
- Kahramanmaraş depremi sonrası oluşan gaz beton atıkları ile stabilize edilmiş killi kum zeminin geoteknik özelliklerinin araştırılması (Araştırma Makalesi)
Investigation of geotechnical properties of clayey sand soil stabilized with aerted concrete wastes after the Kahramanmaraş earthquake (Research Article)
Muhammet Çınar **269**

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (DÜMF) Mühendislik Dergisi yayınlarında varılan sonuçlar veya fikirlerin sorumluluğunu taşımamaktadır. Üniversite'nin, bu yayında ileri sürülen bilgi, alet, ürün veya işlevin doğruluğu, bütünlüğü, uygunluğu ve kullanılabilirliği konusunda bir yüklenimi ve iddiası bulunmamaktadır. Bu nedenle herhangi bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Bu yayının herhangi bir kısmı, mühendislik dergisinin yazılı izni olmadıkça kaynak gösterilmeden yayınlanamaz, bilgi saklama sistemine alınamaz veya elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka sistemlerle çoğaltılamaz.