

İçindekiler / *Table of Contents*

Elektrik Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

Derin öğrenme ile 3 boyutlu nokta bulutlarının sınıflandırılmasına genel bir bakış
(Derleme Makalesi)
Review of the classification of 3 dimensional point clouds with deep learning
(Review Article)
Muhammed Ahmet Demirtaş **1**

Elektrikli Araçların Kablosuz Güç Transferi Sistemleri için Farklı Transformatör
Modellerinin Tasarımı ve Analizi (Research Article)
Design and Analysis of Different Transformer Models for Wireless Power Transfer Systems
of Electric Vehicles (Research Article)
Yıldırım Özüpak **11**

Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

Karbon elyaf takviyeli polimer kompozitin farklı matkap uçlarıyla delinmesinde işleme
parametrelerinin delaminasyon hasarına etkisinin değerlendirilmesi (Araştırma Makalesi)
Evaluation of the effect of machining parameters on delamination damage in drilling of
carbon fiber reinforced polymer composite with different drill bits (Research Article)
Meltem Altın Karataş **19**

Süperelastik Nikel-Titanyum şekil hafızalı alaşımların mekanik özelliklerine yüksek sıcaklık
ve yaşlandırma ısıl işleminin etkisi (Araştırma Makalesi)
The effect of high temperature and aging heat treatment on the mechanical properties of
superelastic Nickel-Titanium shape memory alloys (Research Article)
Sedat Güven, Meltem Altın Karataş, Hasan Gökkaya, Yüksel Akınay **27**

Sleipner Çeliğinin Yüzey Finiş Modellemesinde Takım Yolu Stratejisinin ve Kesme
Parametrelerinin MRR ve Ra Üzerine Etkisi (Araştırma Makalesi)
The Effect of Tool Path Strategy and Cutting Parameters on MRR and Ra in Surface Finish
Modeling of Sleipner Steel (Research Article)
Hasan Ballıkaya **35**

The effect of mullite addition on wear properties of titania doped zirconia ceramics
(Research Article)
Mehmet Akif Hafizoğlu, Tahsin Boyraz, Ahmet Akkuş **43**

Sürtünme kaynağı ile birleştirilen AISI 1020/RAMOR 500 çelik çiftinin mikroyapı ve
mekanik özelliklerinin incelenmesi (Araştırma Makalesi)
Investigation of the microstructural and mechanical properties of AISI 1020/RAMOR 500
steel couple joined by friction welding (Research Article)
Derya Abak, Anıl İmak, İhsan Kırık **51**

Experimental and Numerical Modal Analysis of a Bladed Rotor (Research Article)
Gözde Sarı, Ahmet Fatih Ak, Ahmet Alper Akış, Engin Aydınöğlü **57**

Sürtünme kaynağı ile AA7075 alüminyum alaşımının kaynak edilebilirliğinin araştırılması (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of weldability of AA7075 aluminum alloy by friction welding (Research Article)</i>	65
Thermal and Mechanical Properties of Building Stones Used in Some provinces in the Marmara Region (Research Article) Ayşe Biçer	71
Maden Mühendisliği / Mining Engineering	
Eskişehir Bastnasit Cevherinde Bulunan Lantanın Zenginleştirilmesi (Araştırma Makalesi) <i>Benthic foraminifers and paleoenvironmental interpretation of the Miocene Eskigarzan Enrichment of Lanthanum from Eskişehir Bastnaesite Ore (Research Article)</i>	79
İbrahim Dolak, Rüstem Keçili	
İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering	
Sodyum Karbonat ile Aktive Edilmiş Cüruf Esaslı Karışımların Reolojik Özellikleri: Uçucu Kül ve Sıcaklık Etkisi (Araştırma Makalesi) <i>Detection of structural problems in historical buildings with non-destructive methods; Rheological Properties of Sodium Carbonate Activated Slag-Based Mixes: Effects of Fly Ash and Temperature (Research Article)</i>	87
Büşra Aktürk	
Moment Aktaran Çelik Çerçeve Sistemlerde Doğrusal Olmayan Davranışa Bağlı Yanal Yük Dağılımının İncelenmesi (Araştırma Makalesi) <i>Investigation of lateral load distribution in steel moment frame based on nonlinear behavior (Research Article)</i>	95
Mehmet Fatih Arat, Hakan Tacettin Türker	
Tarihi Diyarbakır sur kapılarındaki yapısal hasarların georadar (GPR) yöntemiyle belirlenmesi: Urfa Kapı örneği (Araştırma Makalesi) <i>Determination of the structural damages in the historical Diyarbakır city walls by georadar (GPR) method: The example of the Urfa Gate (Research Article)</i>	101
Nursen Işık, Fatma Meral Halifeoğlu, Mehmet Şakir Güler	
Asma katın neden olduğu döşeme süreksizliklerinin yapısal performans üzerine etkisi (Araştırma Makalesi) <i>The effect of slab discontinuities on structural performance caused by mezzanine (Research Article)</i>	111
Ercan Işık, İbrahim Baran Karaşın, Mehmet Emin Öncü	
Documentation and Sustainability of Construction Techniques for the Protection of Cultural Heritage: Kitchen Hearths and Chimneys in Traditional Diyarbakır Houses (Research Article) Anıl İnal, Neslihan Dalkılıç	127
Effect of Elastomeric Bearings in Bridge Piers (Research Article) Fevzi Sarıtaş	139

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (DÜMF) Mühendislik Dergisi yayınlarında varılan sonuçlar veya fikirlerin sorumluluğunu taşımamaktadır. Üniversite'nin, bu yayında ileri sürülen bilgi, alet, ürün veya işlemin 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.