

GAZİ

JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Betonarme Kare Kolonların Doğrusal Olmayan Yerdeğiştirme ve Deformasyon Hasar Sınırlarının ASCESEI 41-17'ye göre İncelenmesi <i>Investigation of Nonlinear Displacement and Deformation Damage Limits of Reinforced Concrete Square Columns According to ASCESEI 41-17</i> Saeid FOROUGHİ, Bahadır YÜKSEL	1-14
ANP ve PROMETHEE Yöntemleri ile Akıllı Şehir Analizi: Ankara'da Bir Uygulama <i>Smart City Analysis with ANP and PROMETHEE Methods: A Case in Ankara</i> Senanur YAŞAR, Zümra POYRAZ, Rabia YUMUŞAK, Tamer EREN	15-28
İmplantasyon Uygulamaları İçin Toz Metalurjisi ile Üretilen Ti-16Nb-4Sn Alaşımının Mikroyapı ve Biyouyumluluk Özelliklerinin İncelenmesi <i>Investigation of Microstructure and Biocompatibility Properties of Ti-16Nb-4Sn Alloy Produced by Powder Metallurgy for Implantation Applications</i> Ömer ÇAKMAK, Mehmet KAYA, Ebru ANNAÇ, Mustafa KÖM	29-40
Deprem Enkazı Sonrasında Keşif için Radyo Frekansıyla Uzaktan Kontrollü Sürünge Robot Prototipinin Gerçekleştirilmesi <i>Performing of Reptile Robot Prototype with Radio Frequency Remote Control for the Exploration After the Earthquake Ruins</i> Kemal KEDİKLİ, Bayram YILDIZ, Kenan TOKA, Abdullah GENÇ	41-48
AISI 304 Paslanmaz Döküm Çeliğinin Frezelemesinde İşleme Şartlarının Yüzey Pürüzlülüğü ve Çapak Oluşumuna Etkisi <i>The Effect of Machining Conditions on Surface Roughness and Burr Formation in Milling of AISI 304 Cast Stainless Steel</i> Mehmet BOY, Mürsel AVCI	49-59
Yeni Bir Kent İçi Ulaşım Türü: E-scooter <i>A New Type of Urban Transportation: E-scooter</i> Hazal GÜLDÜR, Fatih KARAÇOR, Seda HATİPOĞLU, Kürşat ÇUBUK	60-73
AISI304 Paslanmaz Çeliğin Tornalamasında Kesici Takım Yükseklik Ayarının Kesme Kuvvetlerine Etkisinin Taguchi Ve ANOVA Yöntemiyle Analizi <i>Analysis By Taguchi And ANOVA Methods For The Effect Of The Cutting Tool Height Adjustment On Cutting Forces In Turning AISI304 Stainless Steel Material</i> Ercan DEMİRER, Yunus KAYIR	74-88
Bir Kaymalı Yatak Malzemesinin Kuru Ortam Abrasif Aşınma Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Experimental Investigation of Dry Environment Abrasive Wear Behavior of a Plain Bearing Material</i> Recep DEMİRSÖZ	89-102
Kaplamalı Terminal Blok Ucunda Tasarımsal Değişim Yapılarak Mekanik Özelliklerinin Araştırılması <i>Investigation of Mechanical Properties on Coated Terminal Tip by Co-design</i> Mert ONAN, Ahmet Celal TOPKAYA, Eyyüp ÖKSÜZTEPE	103-109

GAZİ

JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES

Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerinin Varlığında Birim Taahhüt Probleminin İncelenmesi:
Kahramanmaraş Örneği

*Investigation of Unit Commitment Problem in Presence of Pumped Storage Hydroelectric Power Plants:
The Case of Kahramanmaraş*

Fatma AVLİ FIRIŞ, İsrail KARADÖL, Mustafa ŞEKKELİ.....110 - 121

Kontrollü Bozundurma Tekniği İle ZnO Nanopartikül Üretimi ve Karakterizasyonu

Fabrication and Characterization of the ZnO Nanoparticles by Controlled Decomposition

Osman ARSLAN.....122 - 129

Uyku Apnesi Hastalarının Uyku Pozisyonu Verilerini Kaydeden Bir Sistem Tasarımı

Designing a System that Records the Sleeping Position Data of Sleep Apnea Patients

Adem GÖLCÜK, Mehmet BALCI, Sakir TASDEMİR, Serkan KÜÇÜKTÜRK, Hüsamettin VATANSEV,

Hülya VATANSEV.....130 - 134

Büyükbaş Hayvanlar için Bulanık Mantık Denetleyiciler ile Nesnelerin İnterneti Temelli Bir İşkembe
Sağlığı İzleme Prototipinin Geliştirilmesi

*Development of Internet of Things-Based Rumen Health Monitoring Prototype with Fuzzy Logic Controllers
for Cattle*

Fatih GÜRCAN, İbrahim DOGRU, Murat DÖRTERLER, İsmail ATACAK.....135 - 149

Sivi Seviye Ölçümü İçin Mekatronik Sistem Tasarımı Ve Uygulaması

Mechatronic System Design and Implementation for Liquid Level Measurement

Musa Faruk ÇAKIR.....150 - 157

Yarı-açık bir Ahırda Sığır Vokalizasyonunu Tanımak için Ses Analizi

Sound Analysis to Recognize Cattle Vocalization in a Semi-open Barn

Güzin ÖZMEN, İlker Ali OZKAN, Seref İNAL, Sakir TASDEMİR, Mustafa ÇAM, Emre ARSLAN.....158 - 167