

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ
DERGİSİ

Afyon Kocatepe University
Journal of Science

Cilt/Volume 7
Sayı/Number 2

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ DERGİSİ
Afyon Kocatepe University
Journal of Science

SAHİBİ/PUBLISHER

Prof.Dr. Ali ALTUNTAŞ (*Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörü*)

EDİTÖR/EDITOR

Prof.Dr. Muhsin KONUK

YARDIMCI EDİTÖRLER/ASSISTANT EDITORS

Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN (Mühendislik Bilimleri)

Doç. Dr. Mevlüt DOĞAN (Fen Bilimleri)

YAYIN KURULU/EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. P.J. DYSON, UK

Prof. Dr. E.G. BROWN, UK

Dr. H. SHAZLY, UK

Prof. Dr. A. CHINSAMY-TURAN, ZA

Prof. Dr. Muhsin KONUK, TR

Prof. Dr. Ö. Faruk EMRULLAHOĞLU, TR

Prof. Dr. Galip SAİD, TR

Prof. Dr. Fatih NURAY, TR

Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ, TR

Prof. Dr. Abdullah ÇAĞLAR, TR

Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN, TR

Prof. Dr. Hasan ÇİMEN, TR

Doç. Dr. Ali BATU, TR

Doç. Dr. Hüseyin AKBULUT, TR

Doç. Dr. İbrahim EROL, TR

Yrd. Doç. Dr. Mevlüt GÜLLÜ, TR

BASKI ELEMANLARI/PUBLISHING STUFF

Arş. Gör. Dilek AKYIL

Arş. Gör. Arzu ÖZKARA

Arş. Gör. S. Feyza ERDOĞMUŞ

Fidan HAKKARİ

WEB ADMIN

Arş. Gör. Engin TAŞ

ADRES/ADDRESS:

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Ahmet Necdet Sezer Kampusu

Fen Bilimleri Enstitüsü / AFYONKARAHİSAR

Tel.: 0 272 228 12 55/338

Faks: 0 272 228 12 55/403

E-posta: fbd@aku.edu.tr

Basım: YALIN YAYINCILIK (Mayıs-2009) Yayıncı Sertifika No: 0108-34-009911

Ordu Cad. Özbek Çarşısı No:25/43 Beyazıt - İstanbul Tel:(0212) 518 43 63

ISSN 1302 - 3187

BU SAYININ HAKEMLERİ

Prof. Dr. Necdet SAĞLAM

(Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi)

Prof. Dr. Nilüfer AKSÖZ

(Hacettepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Prof. Dr. M. Kemal GÖKAY

(Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Prof. Dr. Faruk MENDİ

(Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Prof. Dr. Hasan ÇİMEN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Prof. Dr. Mehmet CEBECİ

(Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Prof. Dr. Muzaffer Topcu

(Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Doç. Dr. Ahu DEMİRÖZ GÜN

(Uşak Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Doç. Dr. Kubilay ASLANTAŞ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. Erol BURDURLU

(Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Doç. Dr. Muhammet YÜRÜSOY

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Ünal YILDIRIM

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. S. Savaş DURDURAN

(Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mehmet KARABACAK

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Dilek KARAGÖZ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Bayram TURGUT

(Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Murat YAKAR

(Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Yüksek TERZİ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. İbrahim YILMAZ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Metin DEMİRTAŞ

(Balıkesir Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Halil SAYLI

(Afyon Kocatepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Serhat BAŞPINAR

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Ali ERGÜN

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Emin YÜKSEKKAYA

(Uşak Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Şükrü TALAŞ

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÇOLAKOĞLU

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

Doç. Dr. Cengiz TÜRE

(Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi)

Prof. Dr. Ahmet ÖZATA

(Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi)

Yrd. Doç. Dr. Şükrü TAKTAK

(Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi)

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<p>Poliüretan (Desmodur-Vtka) Tutkal ile Yapıştırılmış Çeşitli Ağaç Malzemelerde Kesici Devir Sayısının Çekme Direncine Etkileri <i>The Effect of Number of Revolution on Tensile Strength for Wood Materials Which Have Been Glued with Polyuretan (Desmodur-Vtka) Glue</i></p> <p>Hasan EFE, Levent GÜRLEYEN</p>	1-14
<p>Kutu Konstrüksiyonlu Mobilyada L-Tipi Kavelalı Köşe Birleştirmelerin Eğilme Moment Dirençleri <i>Bending Moment Resistance of the L-Type Dowel Corner Joints in Case Construction Furniture</i></p> <p>Ali KASAL, Harun DİLER, İlhan KOCATÜRK, Özlem KASAL</p>	15-30
<p>Masif ve Lamine Ağaç Malzemelerin Kavela Tutma Performansı <i>Holding Performance of Dowels in Solid Wood and Laminated Veneer Lumber (LVL)</i></p> <p>Hasan EFE, Ali KASAL, Taner DİZEL</p>	31-44
<p>Lentinula Edodes'in Misel Gelişim Hızı Üzerine Meşe Odunu Parça Büyüklüğünün Etkisi <i>Effects of Oak Wood Chip Particle Size on Mycelial Growth Rate of Lentinula Edodes</i></p> <p>Erbil KALMIŞ, Fatih KALYONCU</p>	45-52
<p>İstanbul Metro Tünellerinde Oluşan Konverjans ve Gerilmelerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi <i>Analysis of Convergences and Stresses in Istanbul Metro Tunnels by the Finite Elements Method</i></p> <p>İbrahim OCAK</p>	53-64
<p>Pamuklu Bezayağı Kumaşların Yırılma Mukavemetlerine Etki Eden İplik Özellikleri <i>Yarn Characteristic's Effects on Tear Resistance of Cotton Plain Fabrics</i></p> <p>Yahya CAN, Erhan KIRTAY</p>	65-78

<p>Konsol Kirişlerde Sıcaklık Dağılımının Yer Değiştirmeler Üzerindeki Etkisi <i>Temperature Effects on Large Deflections in Cantilever Beams</i></p> <p>İbrahim EREN</p>	79-89
<p>Dinamik ve Statik Yüklere Göre Bilgisayar Destekli Rulman Seçimi <i>Computer Aided Selection of The Roller Bearing in Terms of Dynamic and Static Loads</i></p> <p>Adem ÇİÇEK</p>	91-103
<p>Akü Üretim Endüstrisinde Bir Yatırım Projesi İçin Fizibilite Çalışması <i>A Feasibility Study for the Investment Project on Battery Production Industry</i></p> <p>Özgür ARMANERİ</p>	105-121
<p>Doğal Yaşlandırılmış Al-Cu-Mg-(Li) Alaşım Sisteminde GPB(Cu,Mg), GP(Li) Faz Bölgelerinin Dta/Dtk İle Analizi <i>Analyses of GPB(Cu,Mg) AND GP(Li) Phase Zones By Dta/Dtk In Natural Aged Al-Cu-Mg-(Li) Alloys</i></p> <p>Muzaffer ERDOĞAN</p>	123-134
<p>Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Trafik Kazalarının Analizi <i>Geographical Information Systems Aided Traffic Accident Analysis</i></p> <p>İbrahim YILMAZ, Saffet ERDOĞAN, Tamer BAYBURA, Mevlüt GÜLLÜ, Murat UYSAL</p>	135-150
<p>Afyonkarahisar İl Merkezi Karayolu Trafik Gürültü Haritasının Hazırlanması <i>Prepared of the Traffic Noise Map in the City of Afyonkarahisar</i></p> <p>Saffet ERDOĞAN, Mevlüt DOĞAN, İbrahim YILMAZ, Mevlüt GÜLLÜ, Tamer BAYBURA, Melike ULU, Ömer ŞİŞE</p>	151-164

<p>Afyonkarahisar’da GPS Gözlemleri ve Nivelman Ölçüleri Yardımıyla Yerel Jeofid Profiline Çıkarılması <i>Determination of Local Geoid Profile Using Gps Observations and Leveling Measurements in Afyonkarahisar</i></p> <p>Fatih TAKTAK, Mevlüt GÜLLÜ</p>	165-180
<p>Vorteks Tüpünde Akışkan Olarak Kullanılan Hava, Oksijen, Karbondioksit, Karışım Gazının Soğutma-Isıtma Sıcaklık Performanslarının Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Experimental Study of Cooling – Heating Performances of Air, Oxygen, Carbon Dioxide and Mix Gases Which Are Used As The Vortex Tube</i></p> <p>Volkan KIRMACI</p>	181-190
<p>Tarama Sayısının Tarayıcının Renk Doğruluğuna Olan Etkisi <i>Effects of The Number of Scan on Color Accuracy of Scanner</i></p> <p>İbrahim YILMAZ, Fatih TAKTAK, İbrahim TİRYAKİOĞLU</p>	191-204
<p>Weibull Dağılımı Kullanılarak Rüzgar Hız ve Güç Yoğunluklarının İstatistiksel Analizi <i>Statistical Analysis of Wind Speed and Power Densities Using Weibull Distribution</i></p> <p>Mehmet KURBAN, Yeliz MERT KANTA, Fatih Onur HOCAOĞLU</p>	205-218
<p>Yeraltı Enerji Kablolarında Meydana Gelen Arızalarda Arıza Mesafesinin Yapay Sinir Ağları (YSA) Kullanılarak İncelenmesi <i>Investigation of Fault Distance on Due to Short Circuit Fault Condition in Underground Energy Cables Using Neural Networks</i></p> <p>Vedat GÜN, Seydi Vakkas ÜSTÜN</p>	219-230
<p>Işık Kirliliği <i>Light Pollution</i></p> <p>Cemal Seçkin AKSAY, Osman KETENOĞLU, Latif. KURT</p>	231-236

<p>Bor Madeninde Kullanılan Kepçe Dişlerinin Değişik Kaynak Elektrotları ile Yapılan Dolgularının Aşınma Davranışlarının İncelenmesi <i>Investigation of Wear Behaviour of Welded Bracket's Teeth of Excavator Operating in Boron Quarry</i></p> <p>Nurullah KIRATLI, Dinçer BURAN</p>	<p>237-246</p>
---	----------------