



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

Yıl/Year : 2005
Cilt/Volume : 11
Sayı/Number : 1
Sayfa/Page : 1-160
ISSN : 1300-7009

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- | | |
|--|--------|
| Batı Anadolu Bouguer Gravite Anomalilerinin Süzgeçlenmesi ve Yerkabuğu Kalınlık Dağılımının İncelenmesi
<i>Filtration of West Anatolian Bouguer Anomalies and Investigation of the Thickness Distribution of the Crust</i>
Fethi Ahmet YÜKSEL | 1-13 |
| Bir Sürtünme Kaynak Makinesi İçin PIC Kontrollü Kontrol Ünitesinin Tasarım ve Uygulaması
<i>Design and Application of PIC Controlled Control Unit For A Friction-Welding Machine</i>
Ramazan BAYINDIR, Hakan ATEŞ, Mehmet ÖZTÜRK | 15-21 |
| Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Sıkıştırma Oranı Değişiminin Performans Parametrelerine Etkisi
<i>The Effect of Compression Ratio Variations on the Engine Performance Parameters in Spark Ignition Engines</i>
Yakup SEKMEN, Perihan ERDURANLI, Mustafa GÖLCÜ, M. Sahir SALMAN | 23-30 |
| Çift Yedeklenmiş Arıza-Kaldırılabilir Bilgisayar Kontrol Sistemleri Tasarımında Standart Bilgisayar Portlarının Kullanımı
<i>Usage of Standard Personal Computer Ports For Designing of the Double Redundant Fault-Tolerant Computer Control Systems</i>
Rafiq SAMEDOV, Ahmet ÇİFTÇİ | 31-40 |
| CuSn10 Yatak Malzemesinin Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi
<i>Investigation of Tribological Properties CuSn10 Bearing Material</i>
Bekir Sadık ÜNLÜ, N. Sinan KÖKSAL, Enver ATİK, Cevdet MERİÇ | 41-45 |
| | .../.. |

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Sebahattin NAS

Yayın Kurulu/Editorial Board
Sebahattin NAS
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Mustafa TEMİZ
Güngör ÜLKÜ
Hulusi KARGI
Ahmet Hilmi ÇON
Sema PALAMUTÇU
Murat AYDOS
Özcan MUTLU

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Okyar KAYA
Çetin KADAKAL
Soner HALDENBİLEN

Bu sayı Çetin KADAKAL tarafından yayıma hazırlanmıştır.

Kapak ve Sayfa Düzeni
Koordinatörler

Dizgi
Adnan ATLAY

Baskı
Pamukkale Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi
Basım Ünitesi

Yazışma Adresi/Corresponding Address
Pamukkale Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Mühendislik Bilimleri Dergisi
Yayın Koordinatörlüğü
20017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE

e-posta : mbdergi@pamukkale.edu.tr

Web sayfası: <http://mbdergi.pamukkale.edu.tr>

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyden geçirilmekte ve daha sonra yayının kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayımlansın veya yayımlanmasın iade edilmez. Yazıların sorumluluğu yazarına aittir. Dergide yayınlanan yazılardan kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

BU SAYIDAKİ MAKALELER İÇİN GÖRÜŞÜNE BAŞVURULAN

U Z M A N L A R

(Alfabetik Sırada)

AKPINAR Sefa	Karadeniz Teknik Üniversitesi
ALLAHVERDİ Novruz	Selçuk Üniversitesi
ASLANTAŞ Kubilay	Afyon Kocatepe Üniversitesi
AYDIN Ali	Pamukkale Üniversitesi
AYDIN İbrahim	Süleyman Demirel Üniversitesi
BEKİROĞLU Erdal	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
CAN A. Çetin	Pamukkale Üniversitesi
CANATAN Fatih	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
CANYURT Olcay Ersel	Pamukkale Üniversitesi
CEBECİ Mehmet	Fırat Üniversitesi
ÇİFTÇİ Günay	Dokuz Eylül Üniversitesi
DEMİRCİ Halim	Uludağ Üniversitesi
DİNÇMEN Murat	İstanbul Teknik Üniversitesi
ERCAN Recai	Ankara Üniversitesi
FINDIK Fehim	Sakarya Üniversitesi
GELİŞLİ Kenan	Karadeniz Teknik Üniversitesi
KARABULUT Halit	Gazi Üniversitesi
KURALAY Sefa	Dokuz Eylül Üniversitesi
KUŞÇU Mustafa	Süleyman Demirel Üniversitesi
MERİÇ Binnaz	Uludağ Üniversitesi
MUTLU Özcan	Pamukkale Üniversitesi
ÖNDER Emel	İstanbul Teknik Üniversitesi
ÖZTÜRK Harun Kemal	Pamukkale Üniversitesi
ŞİMŞEK Şakir	Hacettepe Üniversitesi
TAŞGETİREN Süleyman	Afyon Kocatepe Üniversitesi
TOPÇU İlker Bekir	Osmangazi Üniversitesi
TURHAN Mahir	Mersin Üniversitesi
TÜRKER Ergün	Süleyman Demirel Üniversitesi
VAROL Remzi	Süleyman Demirel Üniversitesi
YILMAZ Tuncay	Çukurova Üniversitesi

Makaleleri incelemek suretiyle dergimize yaptıkları bilimsel katkıları ve ayırdıkları kıymetli zamanlarından dolayı hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Dengeli Elektrik Güç Sistemi Verilerini Kullanarak Dengesiz Sistem Kayıplarının Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi** 47-52
Analysis of the Harmonic Losses With Artificial Neural Networks in Unbalanced System Losses Using Balanced Electric Power System Data
Aslan İNAN, Selim KÖROĞLU, Ercan İZGİ
- Denizli Belediyesi Mücavir Alanının Hidrojeolojik ve Hidrokimyasal İncelemesi** 53-62
Hydrogeological and Hydrochemical Investigation of Denizli Municipality Urban Area
Ali GÖKGÖZ, Suat TAŞDELEN, Mustafa KAYA, Ali BÜLBÜL
- Denizli Volkanitlerinin Özellikleri ve Beton Üretiminde Kullanılabilirliği** 63-70
Properties of Denizli Volcanics and Potential Using For Concrete Production
Barış SEMİZ, Yahya ÖZPINAR, Hidayet DÖNMEZ
- Dokunabilirlik Sınırıyla İlgili Kuramsal Çalışmaların Değerlendirilmesi** 71-83
The Investigation of Theoretical Works About Weavability Limits
Yıldıray TURHAN, Recep EREN
- Gıda Maddelerinin Kaplanması : Kaplama Yöntem ve Ekipmanları** 85-94
Coating of Food Products : Batter and Breeding Techniques and Equipments
Figen KAYMAK-ERTEKİN
- Gravite Anomalilerinin Doğrudan Yorum Yöntemleri ile Değerlendirilmesi : Hasankale - Horasan Bölgesinden Bir Uygulama** 95-102
Evaluation of Gravity Anomalies By Direct Interpretation Techniques: An Application From Hasankale-Horasan Region
Ali AYDIN
- Kalite İyileştirme Sürecinde Yapay Zekâ Tekniklerinin Kullanımı** 103-114
Use of Artificial Intelligence Techniques in Quality Improving Process
İhsan KAYA, Orhan ENGİN

- Kaplamasız Sementit Karbür Kesici Takımlarda Takım-Talaş Ara Yüzey Sıcaklığının Deneysel Olarak Araştırılması** **115-121**
Experimental Investigation of the Tool-Chip Interface Temperatures on Uncoated Cementide Carbide Cutting Tools
Kasım HABALI, Hasan GÖKKAYA
- Matlab GUI Tabanlı Elektromıknatıs Devre Tasarımı ve Analizi** **123-129**
Matlab Based GUI for Electromagnet Circuit Design and Analysis
Gürsel ŞEFKAT, İbrahim YÜKSEL
- Optimal-Tuning of PID Controller Gains Using Genetic Algorithms** **131-135**
Genetik Algoritma Kullanılarak PID Kontrolcü Kazançlarının Optimum Ayarlanması
Ömer GÜNDOĞDU
- Process Unification and Frame Preparation of Machining Parametres for Rotational Parts** **137-145**
Dönel Parçaların İşleme Parametreleri için İşlem Birleştirme ve Çerçeve Hazırlama
Ersan ASLAN
- The Effect of the Pre-Straining and Ageing on Tensile Behaviour of Microalloyed Steels** **142-152**
Ön Deformasyon ve Yaşlanmanın Mikroalaşım Çeliklerindeki Çekme Davranışına Etkisi
Süleyman GÜNDÜZ
- Zamana Bağlı Doğal Isı Taşınımının Dikey Plakada Sayısal Analizi** **153-159**
Numerical Analysis of Natural Unsteady Convection Heat Transfer from Vertical Plate
İbrahim UZUN, Nur TERLEMEZOĞLU, Battal DOĞAN