



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2005
Cilt/Volume : 11
Sayı/Number : 3
Sayfa/Page : 319 - 456
ISSN : 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- | | |
|--|---------|
| Akrilik Lif Üretiminde Koagülasyon Banyosunun Önemi
<i>The Importance of Coagulation Bath in Acrylic Fiber Production</i>
İsmail TİYEK, Faruk BOZDOĞAN | 319-323 |
| Alternatif Dizel Motor Yakıtı Olarak Biyodizel ve Etanolün Karşılaştırılması
<i>Comparsion of Biodiesel and Ethanol as an Alternative Diesel Engine Fuel</i>
Nazım USTA, Özer CAN, Erkan ÖZTÜRK | 325-334 |
| Calculation of Dynamic Coefficients for Fluid Film Journal Bearings
<i>Akışkan Film Şaft Yataklarının Dinamik Katsayılarının Hesaplanması</i>
Uğur YÜCEL | 335-343 |
| Dolgu Duvarlı Çerçevelerin Yatay Yükler Altındaki Davranışları Üzerine Deneysel Bir Çalışma
<i>An Experimental Study on the Behavior of Infilled Frames Under Horizontal Loading</i>
Adnan KARADUMAN | 345-349 |
| Farklı Yapıdaki Radyal Manyetik Yatak Sistemlerinin İki Boyutlu Statik Manyetik Analizi
<i>Two Dimentional Static Magnetic Analysis of Radial Magnetic Bearing Systems With Different Structures</i>
Yusuf ÖNER, Ahmet ALTINTAŞ | 351-356 |

.../..

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
ALTINDAĞ Raşit	Süleyman Demirel Üniversitesi
ANAGÜN A. Sermet	Osmangazi Üniversitesi
ATIMTAY Ergin	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
CANYURT Olcay Ersel	Pamukkale Üniversitesi
CEYLAN Halim	Pamukkale Üniversitesi
ÇAKMAKÇI Songül	Atatürk Üniversitesi
DEMİR Ali	İstanbul Teknik Üniversitesi
DEMİRSOY Mustafa	Dokuz Eylül Üniversitesi
DURMUŞOĞLU M. Bülent	İstanbul Teknik Üniversitesi
ERDEM Nilüfer	Dokuz Eylül Üniversitesi
GÖKÇEN Hadi	Gazi Üniversitesi
GÖNÜLLÜ M. Talha	Yıldız Teknik Üniversitesi
GÜLSÖZ Alper	Pamukkale Üniversitesi
GÜNER Ertan	Gazi Üniversitesi
İKİZ Yüksel	Pamukkale Üniversitesi
KAHRAMAN Cengiz	İstanbul Teknik Üniversitesi
KARADENİZ Süleyman	Dokuz Eylül Üniversitesi
KARGI Hulusi	Pamukkale Üniversitesi
KOÇAK Celalettin	Ankara Üniversitesi
KUŞHAN Battal	Yaşar Üniversitesi
KÜRÜM Hasan	Fırat Üniversitesi
MİMAROĞLU Abdullah	Sakarya Üniversitesi
NUHOĞLU Ayhan	Ege Üniversitesi
OKUR Ayşe	Dokuz Eylül Üniversitesi
RAMYAR Kambiz	Ege Üniversitesi
SORUÇBAY Cem	İstanbul Teknik Üniversitesi
ŞENEL Ş. Murat	Pamukkale Üniversitesi
TURHAN Yıldırım	Pamukkale Üniversitesi
USTA Nazım	Pamukkale Üniversitesi
YAZICI Şemsi	Ege Üniversitesi
YÜKSEL Bedri	Atatürk Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Kompakt ve Ring İpliklerden Elde Edilmiş Örme Kumaşların Patlama Mukavemeti ve Boncuklanma Performansı Üzerine Bir Araştırma** **357-360**
An Investigation About Bursting Strength and Pilling Performance of Knitted Fabrics Made From Ring and Compact Yarns
Sunay ÖMEROĞLU
- Laktobasiller ve Probiyotik Peynir Üretiminde Kullanım Potansiyelleri** **361-371**
Lactobacilli and Their Usage Potential in Probiotic Cheese Production
Oğuz GÜRSOY, Özer KINIK
- Öğrenci Yurdu Katı Atıklarının Geri Kazanımının Ekonomik Açıdan Araştırılması** **373-380**
An Investigation for Economical Way of Recycle of Solid Wastes From A Dormitory
Nilüfer (NACAR) KOÇER, Hilâl (ARSLANOĞLU) İŞİK
- Örme Kumaş ve Giysilerde Yıkama ve Kurutma Sonrası Boyut Değişimlerinin İncelenmesi** **381-390**
The Searching of Dimensional Changes on the Knitted Fabrics and Garments After Washing and Drying
Feriha DEMİRHAN, Binnaz MERİÇ
- Paslanmaz Çeliklerin Gazaltı Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Koruyucu Gaz Kompozisyonunun Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi** **391-400**
The Effect of Shielding-Gas Compositions on the Microstructure and Mechanical Properties of Austenitic Stainless Steel Weldments
Ramazan YILMAZ, Zafer BARLAS
- Sayısal Görüntü Analizi Tabanlı Bir Yüzey Parlaklık Ölçüm Sistemi** **401-405**
A Digital Image Analysis Based surface Polish Measurement System
Senayi DÖNMEZ, Y. Dursun SARI

- Tek Bölge Bir Isıtma-Havalandırma Sisteminin Modellenmesi ve Simülasyonu** **407-415**
Modelling and Simulation of A Single-Zone Heating and Ventilation System
Mesut ŞENGİRİN, Erhan PULAT
- Teknik Personel Seçiminde Bir Uzman Sistem Modeli** **417-423**
An Expert System Model for the Selection of Technical Personnel
Emine ÇOŞGUN
- Ulaşım Ağlarında Bilgi Aksiyomu Kullanılarak Güzergah (Rota) Seçimi** **425-435**
Route Selection in Transportation Networks Using Information Axiom
Y. Şazi MURAT, Osman KULAK
- Yay Takviyeli Plastik Dişlilerin Yorulma Özellikleri** **437-441**
Fatigue Properties of Spring Reinforced Polymer Gears
Hilal CAN, Faruk MENDİ, Muzaffer TOPCU
- Yüksek Hacimde C Sınıfı Uçucu Kül İçeren Betonların Mekanik Özellikleri ve Sülfürik Asit Dayanıklılığı** **443-448**
Mechanical Properties and Sulfuric Acid Resistance of High Volume Class C Fly Ash Concrete
Halit YAZICI
- Zemin Rijitliğinin Tek Serbestlik Dereceli Sistemlerin Serbest Titreşimine Etkisi** **449-455**
Effect of Soil Flexibility on Free Vibration of Single Degree of Freedom Systems
Oktay DEMİRDAĞ