

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 1999
Cilt/Volume : 5
Sayı/Number : 2-3
Sayfa/Page : 1017-1202
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA/IN THIS ISSUE

Kardan Kaplinlerinde Hasara Etki Eden Faktörler ve Alınması Gereken Tedbirler
Factors Effecting on Failure at Cardan Couplings and Precautions Which Must be Taken
Mehmet UÇAR

Plastic Zones in an Infinitely Long Transversely Isotropic Solid Cylinder Containing a Ring-Shaped Crack
Yüzük Şeklinde Çatlaklı Sonsuz Uzunluklu Enine İzotrop Silindirde Plastik Bölgenin İncelenmesi

Mesut UYANER, Ahmet AKDEMİR, Seçil ERİM, Ahmet AVCI

İmalatta Su Jeti Uygulamalarının Değerlendirilmesi
Review of Water Jet Applications in Manufacturing
Faruk MENDİ, M. Kemal KÜLEKÇİ

Diyet Acidophilus Bifidus Yoğurdu ve Diyet Yoğurdun Kalite Niteliklerinin İncelenmesi
Determination of Quality Properties of Diet Acidophilus Bifidus Yoghurt and Diet Yoghurt
Oğuz GÜRSOY, Semra KAYAARDI

Meßverfahren Zur Bestimmung Des Adsorptions und Flotationsverhaltens Von Kohlen und Bergen Durch Radioaktiv Markierte Reagenzien
Kömürlerin ve Artıkların Adsorpsiyon ve Flotasyon Davranışlarını Radyoaktif İşaretleli Reaktiflerle Belirlemek için Ölçüm Yöntemleri
Eyüp SABAH



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PAMUKKALE UNIVERSITY ENGINEERING COLLEGE

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

Yıl/Year : 1999

Cilt/Volume : 5

Sayı/Number : 2-3

Sayfa/Page : 1017-1202

ISSN 1300-7009

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Rasim KARABACAK

Yayın Kurulu/Editorial Board
Rasim KARABACAK
Mehmet ATILGAN
Mustafa TEMİZ
Yahya ÖZPINAR
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Erdal AKYOL
Ramazan GÖKÇE

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARAKCILAR
Ramazan GÖKÇE
Mustafa GÖLCÜ

Kapak ve Sayfa Düzeni
Koordinatörler

Dizgi
Yazarlar

Baskı
Pamukkale Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi
Basım Ünitesi

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

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyden geçirilmekte ve daha sonra yayının kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayınlansın veya yayınlanmasın 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)

AKSOY Tefvik
AVCI Ahmet
BELEVİ Melih
ÇELİK Mehmet Sadri
ÇULFAZ Müjgan
DELİGÖZ Haselettin
EROĞLU Hüdaverdi
GİRGİN Zekeriya
GÖKÇE Ramazan
GÖKGÖZ Ali
GÖNEN Hasan
HURŞİT Abdülkadir
İNAN Ali
KARABACAK Rasim
KARAGÜLLE Hira
ÖZEK Ahmet
ÖZKUL Mehmet
PALA Mehmet
TAŞGETİREN Süleyman
TOPCU Muzaffer
VARLIORPAK Çetin
YAYLA Nadir
YÜCEL Hayrettin
YÜKSEL Ahmet Fethi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- Elasto-Plastic Stress Analysis of Thermoplastic Matrix Composite Laminated Plates Under In-Plane Loading** 1017
Termoplastik Matrisli Tabakalı Kompozit Plakta Elastik-Plastik Gerilme Analizi
Ahmet YAPICI, Necmettin TARAKÇIOĞLU, Ahmet AKDEMİR, Ahmet AVCI
- Heat Conduction in Isotropic Heterogeneous Media** 1025
İzotropik Heterojen Ortamlarda Isı İletimi
Dilek KUMLUTAŞ
- Kardan Kaplinlerinde Hasara Etki Eden Faktörler ve Alınması Gereken Tedbirler** 1033
Factors Effecting on Failure at Cardan Couplings and Precautions Which Must be Taken
Mehmet UÇAR
- Metal Matrisli Dairesel Delikli Kompozit Levhalarda Artık Gerilmelerin Analizi** 1041
Analysis of Residual Stress in the Metal Matrix Composite Plates With Circular Holes
Muzaffer TOPCU, Ayşe ÖNDÜRÜCÜ, Harun KARAKAYA
- Plastic Zones in an Infinitely Long Transversely Isotropic Solid Cylinder Containing a Ring-Shaped Crack** 1047
Yüzük Şeklinde Çatlaklı Sonsuz Uzunluklu Enine İzotrop Silindirde Plastik Bölgenin İncelenmesi
Mesut UYANER, Ahmet AKDEMİR, Seçil ERİM, Ahmet AVCI
- Puma Tipi Robot ile İnsan Kolu Hareketlerinin Karşılaştırılması; Alternatif Bir Robot Kol Omuz Tasarımı** 1057
Comparing Puma Robot Arm With the Human Arm Movements; An Alternative Robotic Arm Shoulder Desing
Mustafa BOZDEMİR, Esat ADIGÜZEL
- Soğuk Çekme Çubuklarında Isıl İşlemlerle Mekanik Özelliklerin Değişimi** 1063
The Change of Mechanical Properties in Cold Drawn Bars by Heat Treatment
N. Sinan KÖKSAL

- İmalatta Su Jeti Uygulamalarının Değerlendirilmesi** 1067
Review of Water Jet Applications in Manufacturing
Faruk MENDİ, M. Kemal KÜLEKÇİ
- Infiltration Characteristics in Multi-Floor Buildings** 1077
Çok Katlı Binalarda İnfiltrasyon Karakteristikleri
Dilek KUMLUTAŞ
- Fiberglas, Yarıiletken Lazerler ve Kazanç Sabiti** 1083
Fiber Glass Semiconductor Lasers and the Gain Coefficient
Mustafa TEMİZ, Rafig SAMEDOV
- Çokkathı Yapılar İçin Düşey-Doğrusal Proje Planlaması** 1093
Vertical Linear Project Scheduling for High-Rise Buildings
İlker ÖZDEMİR
- Kentlerde Otopark Sorunu: Denizli Örneği** 1099
Parking Problems in Cities : Sample of Denizli
**Soner HALDENBİLEN, Y. Şazi MURAT, Nesrin BAYKAN,
Nagehan MERİÇ**
- Diyet Acidophilus Bifidus Yoğurdu ve Diyet Yoğurdun Kalite Niteliklerinin İncelenmesi** 1109
Determination of Quality Properties of Diet Acidophilus Bifidus Yoghurt and Diet Yoghurt
Oğuz GÜRİSOY, Semra KAYAARDI
- Gıdaların Donma ve Çözülme Zamanlarının Belirlenmesinde Kullanılan Tahmin Metotları II. Sayısal Yöntemler** 1115
Freezing and Thawing Time Prediction Methods of Foods Simple Equations
Yahya TÜLEK, Hüsnü Yusuf GÖKALP, Sami Gökhan ÖZKAL
- Beslenmede Yeni Yaklaşımlar : Soya Sütü ve Ürünleri** 1123
New Approaches in Nutrition: Soymilk and Soymilk Products
Oğuz GÜRİSOY, Ramazan GÖKÇE, Özer KINIK
- Dilekçi (Konya Batısı) Çevresindeki Neojen Çökellerinin Stratigrafisi** 1131
Stratigraphic Features of Neogene Deposits of Dilekçi (West of Konya) Area
A. Müjdat ÖZKAN, A. Rıza SÖĞÜT
- Köşkköy (Hüyük-Konya) Kaplıcasının Jeolojik ve** 1139

Hidrojeolojik İncelemesi

Geological and Hydrogeological Investigation of Köşkköy Thermal Spring, Hüyük-Konya

Osman ŞEN, A. Müjdat ÖZKAN, A. Rıza SÖĞÜT, Güler GÖÇMEZ

GaAs-Tabanlı Fiber Glas ve Lazerlerde Kılavuzlanmış 1147

Elektromanyetik Alan Modlarının Özelliklerinin İncelenmesi

The Properties of Guided Electromagnetic Field Modes on the GaAs-Based Fiber Glass and Lasers

Mustafa TEMİZ

Doğal Zeolitlerin (Klinoptilolit) Su Yumuşatımında 1155

Kullanımı
Use of Natural Zeolites (Klinoptilolit) in Water Softening Process

Yurdanur SABAH, Eyüp SABAH, Ali BERKTAY

Dolgu Bir Ekstraksiyon Kolonunun Performansı 1163

Performance of a Packed Liquid-Liquid Extraction Column

İ. Metin HASDEMİR, Mehmet BİLGİN, Ahmet AYDIN, Umur DRAMUR

İkili Sıvı Sistemlerin Difüzyon Sabitlerinin Bulunması 1169

Diffusion Coefficients of the Binary Liquid Systems

Ş. İsmail KIRBAŞLAR, Beşir TATLI, Tayfun EKREN, Umur DRAMUR

Kenarları Masifli ve Masifsiz MDF Levhalarında Kavela 1173

Çaplarının Çekme Direncine Etkileri

Effects of Edge Covering on Tensile Strength of MDF

Yalçın ÖRS, Musa ATAR, Ayhan ÖZÇİFÇİ

Konya (Şehir Merkezi) Gürültü Kirliliği Haritası 1179

Noise Pollution of Konya Metropolitan Area

Celalettin ÖZDEMİR, Şükrü DURSUN, Yüksel BURDURLU

Meßverfahren Zur Bestimmung Des Adsorptions und 1187

Flotationsverhaltens Von Kohlen und Bergen Durch Radioaktiv Markierte Reagenzien

Kömürlerin ve Artıkların Adsorpsiyon ve Flotasyon Davranışlarını Radyoaktif İşaretli Reaktiflerle Belirlemek için Ölçüm Yöntemleri

Eyüp SABAH

**Okaliptus (*Eucalyptus Comaldulensis Dehn.*) Odununun
Yanma Özellikleri**

1195

Combustion Properties of Eucalyptus Wood

Yalçın ÖRS, Musa ATAR, Hüseyin PEKER