

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2000
Cilt/Volume : 6
Sayı/Number : 2-3
Sayfa/Page : 109-285
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

**A Comparative Study on the Stress Intensity Factor of Carbon Epoxy Composite
Plates Having Central Holes**

*Delikli Karbon - Epoksi Plakalarının Gerilme Şiddeti Faktörleri Üzerinde Karşılaştırmalı
Bir Çalışma*

M. Hüsnü Dirikoğlu, Alaattin AKTAŞ

Dünya ve Türkiye'de Rüzgar Enerjisinden Yararlanılması Üzerine Bir Araştırma

Eine Untersuchung Über die Nutzung der Windenergie in der Welt und in der Türkei

Aydoğan ÖZDAMAR

**Power-Law Akışkanı ile Yağlanmış Eksenel Kaymalı Yatakta Basınç ve Hız Dağılımı
Pressure and Velocity Distribution in a Slider Bearing Lubricated With Power - Law Fluid**

Muhammed YÜRÜSOY, Selda AKGÜN, Mehmet PAKDEMİRLİ

Ulumuhsine - Tatköy (Konya) Civarındaki Üst Miyosen - Alt Pliyosen Yaşlı

Kumtaşlarının Petrofasiyes Özellikleri

*Petrofacies Characteristics of the Sandstones of the Upper Miocene - Lower Pliocene Aged in the
Ulumuhsine - Tatköy (Konya) Area*

A. Müjdat ÖZKAN

**Sulardaki Siyanürün Dolgulu Kolonlarda Oksidasyonu Üzerine Sıcaklık ve
Katalizörün Etkisi**

Effects of Temperature and Catalyst on Oxidation of Aqueous Cyanides in Packed Columns

Ahmet ALICILAR; Atilla MURTAHAN

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
Aşkın GÜNGÖR

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 elemenden geçirilmekte ve daha sonra yayın 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)

ATILGAN Mehmet
BOZACI Atilla
BOZKUŞ Cevdet
CAN A. Çetin
ÇON A. Hilmi
DEMİREKLER Mübeccel
DEMİRSOY Mustafa
ERDEM Nilüfer
GEZER Kudret
KAPLAN Hasan
NAS Sebahaddin
ÖZDAMAR Tuğba
ÖZKUL Mehmet
PAKDEMİRLİ Mehmet
SAVCI Mustafa
TAŞGETİREN Süleyman
TEMEL Beytullah
TOPCU Muzaffer
TÜRKMAN Ayşen
ULUER İhsan
ÜLKÜ Güngör
ÜNVER Zafer
YAŞAYAN Ahmet

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- A Comparative Study on the Stress Intensity Factor of Carbon Epoxy Composite Plates Having Central Holes** 109
Delikli Karbon-Epoksi Plakaların Gerilme Şiddeti Faktörleri Üzerinde Karşılaştırılmalı Bir Çalışma
M. Hüsni DİRİKOLUK, Alaattin AKTAŞ
- Ani Yüklemeye Maruz İçi Kum Dolu Bir Silindir Piston Sistemindeki Basıncın Teorik İncelenmesi** 113
Theoretical Investigation of a Cylindrical-Piston System Filled With Sand Under Impact Loading
Emin GÜLLÜ, Yaşar PALA
- Application of the Generalized Differential Quadrature Method to Deflection and Buckling Analysis of Structural Components** 117
Genelleştirilmiş Diferansiyel Quadrature Metodunun Yapı Elemanlarının Yer Değiştirme ve Burkulma Analizine Uygulanması
Zekeriya GİRGİN, Yasin YILMAZ, Ahmet ÇETKİN
- Ardışık Kesme Kalıplarında Şerit Malzemenin Bilgisayar Yardımıyla Tasarımı** 125
Computer Aided Desing of the Strip Layout in Progressive Cutting die
Faruk MENDİ
- Dünya ve Türkiye’de Rüzgar Enerjisinden Yararlanılması Üzerine Bir Araştırma** 133
Eine Untersuchung Über die Nutzung der Windenergie in der Welt und in der Türkei
Aydoğan ÖZDAMAR
- Kalın Kompozit Kiriş ve Levhaların Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi** 147
Finite Element Methods Analysis of Thick Composite Beams and Plates
Hasan YILDIZ, Mehmet SARIKANAT
- Kalıp Elemanların Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Tasarımı** 155
Computer Aided 3 Dimensional Desing of Mold Components
Kerim ÇETİNKAYA, Hüdayim BAŞAK
- Power-Law Akışkanı ile Yağlanmış Eksenel Kaymalı Yatakta Basınç ve Hız Dağılımı** 161
Pressure and Velocity Distribution in a Slider Bearing Lubricated With Power-Law Fluid
Muhammet YÜRÜSOY, Selda AKGÜN, Mehmet PAKDEMİRLİ

- Pulluk Silindirik Kulağının Bilgisayar Destekli Tararımı** 167
Desing of Cylindrical Ear of Polish
Yaşar KARAGÖZ, Galip KEÇECİOĞLU
- Kuantum-Çukurlu Yarıiletken Lazerlerde Bazı Özel Çözümler ve Yük Taşıyıcılarının Tuzaklanmaları** 177
The Confinement of Charged Carriers on the Quantum-Well Semiconductor Lasers and Some Special Solutions
Mustafa TEMİZ
- Funtamentals of Speaker Recognition** 185
Konuşmayıcıyı Tanımanın Esasları
Figen ERTAŞ
- Çoklu Kafes Kodlamalı Modülasyonun Toplanabilir Beyaz Gauss Gürültülü Kanal ve Yavaş Sönümlü Rician Kanal İçin Performans Analizi** 195
Performance Analysis of Multiple Trellis Coded Modulation for Awgn Channel and Slowly Fading Channel
Eyüp TUNA, Necmi TAŞPINAR
- Değişik Faktörlerin Beton Mukevemetine Etkisinin Deneysel Olarak İncelemesi** 203
Experimental Study on Effect of Various Factors on Compressive Strengt of Concrete
Hanifi BİNİCİ, İsmail H. ÇAĞATAY, Hasan KAPLAN
- Et ve Et Ürünlerinde Bakteriosinlerin Önemi** 211
The Importance of Bacteriocins in Meat and Meat Products
Meltem SERDAROĞLU, Meltem SAPANCI ÖZSÜMER
- Doğrusal Dizin (Pushroom) Görüntüleme Sistemleri** 219
Linear Array (Pushbroom) Imagins Systems
Gürcan BÜYÜKSALİH
- Ulumuhsine-Tatköy (Konya) Civarındaki Üst Miyosen-Alt Pliyosen Yaşlı Kumtaşlarının Petrofasiyes Özellikleri** 229
Petrofacies Characteristics of the Sandstones of the Upper Miocene-Lower Pliocene Aged in the Ulumuhsine-Tatköy (Konya) Area
A. Müjdat ÖZKAN
- Çimencik-Yellice (Ereğli-Konya) Yöresinin Stratigrafisi** 241
Stratigraphic Features of Çimencik-Yellice (Ereğli-Konya) Area
Ali Rıza SÖĞÜT, A. Müjdat ÖZKAN, Veysel ZEDEF
- Konya Ana Tahliye Kanalında Klorlu Bileşiklerin Belirlenmesi** 251
Determinitaion of Chlorinated Organic Compounds in the Main Drainage Channel of Konya

- Kafein Su ve Bazı Organik Çözücüler Arasındaki Dağılma Katsayılarının Sıcaklığa Bağlı Değişiminin İncelenmesi** 255
Investigation of Variation of Distribution Coefficient of Caffeine Between Water and Some Organic Solvents Depend on the Temperature
İ. Metin HASDEMİR, İsmail İNCİ, Mehmet BİLGİN, Mine ÖNDER, Ahmet AYDIN
- Kinizarin Eldesi İşleminin Sıcaklık Optimizasyonu Üzerine Bir Çalışma** 259
A Study on Temperature Optimization of Quinizarine Obtainment
Ahmet ALICILAR, Atilla MURATHAN, Muzaffer BALBAŞI
- Measured Densities, Refractive Indices, Excess Molar Volumes and Deviations Calculated From Molar Refraction of the Binary Mixture of Ethanol + 1-Nonanol and Ternary Mixture Ethanol +1-Nonanol+Water at 293.15 K** 263
Etanol + 1-Nonanol İkili Sistemi ve Etanol + 1-Nonanol + Su Üçlü Sisteminin 293.15 K Sıcaklıktaki Yoğunluklarının, Refraktif İndislerin Ölçülmesi ve Aşırı Molar Hacimlerinin ve Molar Refraksiyonlarının Hesaplanması
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, Ş. İsmail KIRBAŞLAR
- Sulardaki Siyanürün Dolgulu Kolonlarda Oksidasyonu Üzerine Sıcaklık ve Katalizörün Etkisi** 267
Effects of Temperature and Catalyst on Oxidation of Aqueous Cyanides in Packed Columns
Ahmet ALICILAR, Atilla MURATHAN
- Çeşitli Lignoselüloz Esaslı Atıkların (*Pleurotus ostreatus*)’un Verim Özellikleri Üzerine Etkileri** 271
*The Effects of Various Lignocellulosic Based Waste on the Yield Properties of *Pleurotus Ostreatus**
Ergün BAYSAL
- Çeşitli Büyüme Ortamlarında (*Pleurotus ostreatus* ve *P. sajur-caju*) Misellerinin Gelişme Süreleri** 277
*Mycelia Development Period of (*Pleurotus ostreatus* and *P. sajur-caju*) on the Alternative Substrate*
Ergün BAYSAL, M. Kemal YALINKILIÇ, Ali TEMİZ
- Çeşitli Katkı Maddeleriyle Zenginleştirilmiş Kayın Talaşları Üzerinde (*Pleurotus florida*)’nın Kültüre Alınması** 281
*Cultivation of (*Pleurotus florida*) on Beech Saw Dust With Added Some Secondary Materials*
Ergün BAYSAL, M. Kemal YALINKILIÇ, Ali TEMİZ