

Yıl/Year : 2001
Cilt/Volume : 7
Sayı/Number : 2
Sayfa/Page : 151-312
ISSN 1300-7009

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

L-Şeklindeki Bir Oyuk İçindeki Doğal Taşınımın Isı Transferinin Sayısal Analizi
A Numerical Analysis of Natural Convection In A L-Shaped Enclosure
Hakan F. ÖZTOP, İhsan DAĞTEKİN

The Effect of The Cooling Rate on The Yield Behaviour In Ti-V-Al Interstitial Free Steels
Soğuma Hızının Arayer Atomu İçermeyen Ti-V-Al Çeliklerindeki Akma Davranışına Etkisi
Süleyman GÜNDÜZ, Ramazan KAÇAR, Behçet GÜLENC

Yayıllı Kütle Taşıyan Dikdörtgen Plâğın Serbest Titreşim Frekansları
Natural Frequencies of A Rectangular Plate Carrying A Distributed Mass
Osman KOPMAZ, Sevdâ TELLİ

Büyük Menderes Nehrindeki Bazı Kirletici Parametrelerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Değişimi
Monthly and Seasonal Variation of Some Pollution Parameters of Büyük Menderes River
Bülent OKUR, Hüseyin YENER, Nur OKUR, Eşref İRGET

Fayda-Değer Analizi Bilgisayar Programı ve Bartın-İnkumu Tatil Beldesinde Uygulanışı
*The Nutzwertanalyse Computer Programme and Its Application at The Bartın-İnkumu Forest
Recreation Area*

Alper AYTEKİN, Nedim SARAÇOĞLU, Selman KARAYILMAZLAR, Şükrü ÖZŞAHİN

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
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

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)

ABDULLAYEV Gabil
AKBIYIK Aksun
AKSOY Tevfik
BAYRAK Sebahat
BOZACI Atilla
CAN Ahmet Çetin
ÇAKMAKCI Songül
ÇİLİNGİR Yaşar
ÇONKUR Şahin
ÇOPUR Ömer Utku
DİNÇMEN Murat
FİLİZ Şevki
GÜNGÖR Aşkıner
İKİZ Yüksel
KARAHAN Halil
KIRCI Hüseyin
KÖSTEKÇİ Ferit
ÖZMEN Yılmaz
SABUNCU Mustafa
SAMEDOV Rafeğ
YILMAZ Tuncay

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- Importance of Kinetic Measures in Trajectory Prediction With Optimal Control** 151
Optimal Kontrol İle Yörünge Tahminlerinde Kinetik Ölçütlerin Önemi
Ömer GÜNDOĞDU
- L-Şeklindeki Bir Oyuk İçindeki Doğal Taşınımın Isı Transferinin Sayısal Analizi** 157
A Numerical Analysis of Natural Convection In A L-Shaped Enclosure
Hakan F. ÖZTOP, İhsan DAĞTEKİN
- Mekanik Sistemlerin Kavramsal Tasarımına Sistematik Bir Yaklaşım** 165
A Systematic Approach To Conceptual Design of Mechanical Systems
Mustafa BOZDEMİR, İhsan TOKTAŞ
- Prizmatik Parçalar İçin Unsur Tabanlı Tasarım Sistemi** 173
A Feature Based Design System For Prismatic Parts
Hüdayim BAŞAK, Mahmut GÜLESİN
- Sementasyon Çeliklerinde Körsertleştirilmiş ve Sementasyon Yapılmış Durumlarda Meydana Gelen Artık Gerilmelerin Karşılaştırılması** 183
The Comparison of The Residual Stresses Between Carburized and Only Quenched Steels
Osman ASİ, Ahmet Çetin CAN
- Taşlamada Parametrelerin Etkisi** 189
The Effect of Paramaters In The Grinding
Halil Demir, Abdulkadir Güllü
- The Effect of The Cooling Rate On The Yield Behaviour In Ti-V-Al Interstitial Free Steels** 199
Soğuma Hızının Arayer Atomu İçermeyen Ti-V-Al Çeliklerindeki Akma Davranışına Etkisi
Süleyman GÜNDÜZ, Ramazan KAÇAR, Behçet GÜLENC
- The Machining of Hardened Carbon Steels by Coated Cutting Tools** 207
Sertleştirilmiş Karbon Çeliklerinin Kaplamalı Kesici Takımlarla İşlenmesi
Yusuf ŞAHİN

- Yayıllı Kütle Taşıyan Dikdörtgen Plağın Serbest Titreşim Frekansları** 215
Natural Frequencies of A Rectangular Plate Carrying A Distributed Mass
Osman KOPMAZ, Sevda TELLİ
- CNC Parça Programlama Tekniğıyle Pulluk Aktif Yüzeyinin Oluşturulması** 223
CNC Part Programming Technique and Creating Cylindrical Plough Active Surface By Using This Technique
Yaşar KARAGÖZ, Galip KEÇECİOĞLU
- Adaptation of Parallel Virtual Machines Mechanisms to Parallel Systems** 229
Paralel Sanal Makine Mekanizmalarının Paralel Sistemlere Uyarlanması
Zafer DEMİR, Aşkın DEMİRKOL
- Poliklorlanmış Dibenzodioksin (PCDDs) ve Furan (PCDFs) Bileşikleri ve Bunların Süt ve Ürünlerindeki Önemi** 235
Polychlorinated Dibenzodioxins (PCDDs) and Furans (PCDFs) and Their Importance in Milk and Milk Products
Oğuz GÜRİSOY
- Büyük Menderes Nehrindeki Bazı Kirletici Parametrelerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Değişimi** 243
Monthly and Seasonal Variation of Some Pollution Parameters of Büyük Menderes River
Bülent OKUR, Hüseyin YENER, Nur OKUR, Eşref İRGET
- Domates Doku ve Küf Karakteristikleri, Domates Ürünlerinde Küf Sayımı ve Küfü Azaltma Olanakları** 251
Tissue-Mould Characteristics of Tomato and Mould Count and Reduction Possibilities of Mould in Tomato Products
Çetin KADAKAL, Nevzat ARTIK, Sebahattin NAS
- Çivril İlçesi (Denizli) ve Yakın Çevresinin Hidrojeoloji İncelemesi** 261
A Hydrogeological Investigation of The Çivril Plain (Denizli) and Surrounding Area
Suat TAŞDELEN, Erdal AKYOL, Ali BÜLBÜL
- Pomza Madenciliğine Genel Bir Bakış** 269
A General Overview of Pumice Mining
Güngör TUNCER, Şafak G. ÖZKAN

- Analysis of Elastic Deformation of Braided Tubular Structures For Medical Applications** 277
Tıbbi Uygulamalar İçin Boru Şeklindeki Saç Örgülerinin Elastik Deformasyonunun İncelenmesi
Mehmet Emin YÜKSEKKAYA
- Kalite Maliyetlerine Genel Bir Bakış : Taguchi Kayıp Fonksiyonu** 287
An Overview of Quality Costs: Taguchi Loss Functoin
Coşkun HAMZAÇEBİ, Fevzi KUTAY
- Fayda-Değer Analizi Bilgisayar Programı ve Bartın-İnkumu Tatil Beldesinde Uygulanışı** 295
The Nutzwertanalyse Computer Programme and Its Application at The Bartın-İnkumu Forest Recreation Area
Alper AYTEKİN, Nedim SARAÇOĞLU, Selman KARAYILMAZLAR, Şükrü ÖZŞAHİN
- Medium Density Fiberboard (Mdf) Manufacturing From Wheat Straw (*Triticum aestivum* L.) and Straw Wood Mixture** 305
*Buğday Saplarından (*Triticum aestivum* L.) ve Saman-Odun Karışımı Liflerden Orta Yoğunlukta Lif Levha (MDF) Üretimi*
Hüdaverdi EROĞLU, Abdullah İSTEK, Mustafa USTA