



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2001
Cilt/Volume : 7
Sayı/Number : 3
Sayfa/Page : 313-427
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

BSD Freze Tezgahlarında İkinci Dereceden Bir Yüzey İmalatının Araştırılması
*Investigation of A Quadratic Form Face Manufacturing
on CNC Milling Machines*
Cihan ÖZEL, Ali İNAN

Kırmızıbiberlerde Acılık ve Renk Bileşikleri
Pungent and Colour Compounds of Red Peppers
Çetin KADAKAL, Ender POYRAZOĞLU, Oktay YEMİŞ, Nevzat ARTIK

Konik Bobinli Rotor İplik Makinasında Kuşak Oluşumunun İncelenmesi
Analysis of Ribboning on Conical Yarn Package Wound By Open-End Spinning Machines
Resul FETTAHOV, Güngör DURUR,
Şeref ÇITAK, Sema PALAMUTCU

**Bouguer Anomalilerinden Üstü Örtülü Fayların Saptanması ve
İstanbul-Silivri Bölgesinin Yeraltı Yapısının Modellenmesi**
*Determination of the Covered Faults By Use of Bouguer Anomalies and Modelling of Underground
Structure of İstanbul-Silivri Region*
Fethi Ahmet YÜKSEL, Davut AYDOĞAN

The Distribution Coefficients of Acetic Acid Between Water and Solvent Systems
Asetik Asidin Su ve Solvent Sistemleri Arasında Dağılım Katsayıları
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, Melda TUNCAY

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
e-mail : 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)

AKGÜL Attila
APAYDIN Muhammed
AVCI Ahmet
CAN Ahmet Çetin
ÇONKUR Şahin
EKİNCİ Ekrem
ELÇİ Latif
ERCAN Nazmi
ERDEM Emin
GÖLOĞLU Cevdet
İKİZ Yüksel
KURBAK Arif
SAYIL Selahattin
SAYMAN Onur
TÜRKER Ergün
ÜLKÜ Güngör
YAMIK Ahmet

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- An Exact Elasto-Plastic Solution Of Metal-Matrix Composite Cantilever Beam Loaded By A Single Force At Its Free End** 313
Serbest Ucundan Tekil Yüke Maruz Ankastre Metal Matrisli Kompozit Kirişin Elasto-Plastik Çözümü
Onur SAYMAN, Ümran ESENDEMİR, Ayşe ÖNDÜRÜCÜ
- A Combine Algorithm For A CMAC Network** 323
CMAC Nöral Devresi İçin Kombine Bir Algoritma
Selahattin SAYIL
- BSD Freze Tezgahlarında İkinci Dereceden Bir Yüzey İmalatının Araştırılması** 331
Investigation Of A Quadratic Form Face Manufacturing On CNC Milling Machines
Cihan ÖZEL, Ali İNAN
- Çift Fazlı Bölgede Tavlanmış Erdemir 6114 Sacının Biçimlendirilebilme Parametrelerinin Belirlenmesi** 337
Determination Of Formability Parameters Of Erdemir 6114 Sheets Tempered At Dual Phase Regions
N. Sinan KÖKSAL, Mehmet UZKUT
- Eğilme Momenti, Eksenel Gerilme Ve İç Basınç Altındaki Merkezi Çatlaklı Silindirik Boruların Gerilme Yoğunluk Faktörü** 343
Stress Intensity Factor For Center Cracks In Cylindrical Pipes Under Bending Moment, Axial Stress And Internal Pressure
Mehmet AKTAŞ
- Tasarımda Kullanılan Bir Uzman Sistem** 347
An Expert System Used In Design
Hüdayim BAŞAK, Mahmut GÜLESİN
- Kırmızıbiberlerde Acılık ve Renk Bileşikleri** 359
Pungent And Colour Compounds Of Red Peppers
Çetin KADAKAL, Ender POYRAZOĞLU, Oktay YEMİŞ, Nevzat ARTIK
- Suların Ozonlanmasındaki Gelişmeler** 367
Developments In Ozonation Of Waters
Ensar OĞUZ, Zeynep ÇELİK

- Konik Bobinli Rotor İplik Makinasında Kuşak Oluşumunun İncelenmesi** **373**
Analysis Of Ribboning On Conical Yarn Package Wound By Open-End Spinning Machines
Resul, FETTAHOV, Güngör, DURUR, Şeref, ÇITAK, Sema, PALAMUTCU
- A Study Of Fly Generation During Weft Knitting Part I : Literature Review** **381**
Atkı Örmeciliği Esnasında Uçuntu Oluşumu Üzerine Bir Çalışma
1. Bölüm : Kaynak Taraması
Mehmet Emin YÜKSEKKAYA
- Bouguer Anomalilerinden Üstü Örtülü Fayların Saptanması Ve İstanbul-Silivri Bölgesinin Yeraltı Yapısının Modellenmesi** **389**
Determination Of The Covered Faults By Use Of Bouguer Anomalies And Modelling Of Underground Structure Of İstanbul-Silivri Region
Fethi Ahmet YÜKSEL, Davut AYDOĞAN
- Malik Asidin Aliquat-336 İle Seyreltici Çözücüler Varlığında Ekstraksiyonu** **395**
Extraction Of Malic Acid With Aliquat-336 In Existence Of Diluent Solvents
Mehmet BİLGİN, İ. Metin HASDEMİR ve İsmail İNCİ
- Linyit Kömürlerinden Elde Edilen Aktif Kömür İle Sulu Çözeltilerden Cr(Vi) Uzaklaştırılması** **401**
Removal Of Cr(VI) From Aqueous Solution By Activated Coal From Lignite Coal
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, İrfan KIZILCIKLI, Özge ÖZGEN
- İkili Sıvı Sistemlerinin Difüzyon Katsayılarının Tayini** **409**
Determination Of Diffusion Coefficients Of Binary Liquid Systems
Erol İNCE
- The Distribution Coefficients Of Acetic Acid Between Water And Solvent Systems** **415**
Asetik Asidin Su Ve Solvent Sistemleri Arasında Dağılım Katsayıları
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, Melda TUNCAY
- Gömlek Üretiminde Çalışanlara Uygulanan Farklı İş Yüklemelerinin Dikim Hata Oranlarına Etkileri** **421**
The Effects Of Different Work-Loading Applied To The Workers That Work Producing Of Shirt To The Seam Fault Rates
Önder YÜCEL