

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 1997
Cilt/Volume : 3
Sayı/Number : 2
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA/IN THIS ISSUE

İki Boyutlu Problemler İçin Sonlu Elemanlar Ağı Oluşturulması

A Method for Finite Element Mesh Generation for 2-D Problems

Muzaffer TOPÇU, Süleyman TAŞGETİREN

**The Analysis of Time Dependent Deformation in R. C. Members by
Artificial Neural Network**

Betonarme Elemanlardaki Zamana Bağlı deformasyonların Yapay Sinir Ağları İle Analizi

Ömer CİVALEK

How to Desing a User Interface for Multimedia

Çoklu-Ortamlar İçin Kullanıcı Arayüzü Tasarımı

Birgül EGELİ, Meltem ÖZTURAN, Nuri BAŞOĞLU, Bekir KARA

**Model System Evaluations of Meat Emulsions Prepared with Different Edible
Beef by Products and Fats Oil**

Bir Kısım Kesimhane Yan Ürünlerinin Katı ve Sıvı Yağlarla Olan Emülsiyon Özelliklerinin

Model Sistemde Değerlendirilmesi

Mustafa KARAKAYA, Hüsnü Yusuf GÖKALP

Altın Kazanımında Kimyasal Proseslerin İncelenmesi

An Investigation of Chemical Processes in Gold Recorvery

Namık GÜNEŞ, Ata AKÇİL

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Hüsnu Yusuf GÖKALP

Yayın Kurulu/Editorial Board
Hüsnu Yusuf GÖKALP
Mehmet ATILGAN
Mustafa TEMİZ
Rasim KARABACAK
Yahya ÖZPINAR
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Erdal AKYOL

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARAKCILAR
Erdal AKYOL
Ramazan GÖKÇE
Zülfü GENÇ
Adem SOLAK

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)

ARSLAN Abdussemed
BAŞÇETİNÇELİK Ali
BAKTIR İbrahim
CERTEL Muharrem
DEMİRALAY İbrahim
GÜLSÖZ Alper
GÜNAY Durmuş
GÜNGÖR Yetkin
KIRTOK Yusuf
OKUR Cudi
SAYMAN Onur
SULU Suat
ŞAHİN Ekin



İÇİNDEKİLER

- İki Boyutlu Problemler İçin Sonlu Elemanlar Ağı Oluşturulması** 315
A Method for Finite Element Mesh Generation for 2-D Problems
Muzaffer TOPCU, Süleyman TAŞGETİREN
- Enine Dikişli Kaynak Bağlantılarında Gerilme Analizi** 323
Stress Analysis in the Transverse Fillet Weld Joints
Durmuş GÜNAY, Muzaffer ELMAS, Alpay AYDEMİR,
Naci CAĞLAR, Halil ÖZER
- The Analysis of Time Dependent Deformation in R. C. Members by Artificial Neural Network** 331
Betonarme Elemanlardaki Zamana Bağlı Deformasyonların Yapay Sinir Ağları ile Analizi
Ömer CİVALEK
- How to Desing a User Interface for Multimedia** 337
Çoklu-Ortamlar İçin Kullanıcı Arayüzü Tasarımı
Birgül EGELİ, Meltem ÖZTURAN, Nuri BAŞOĞLU, Bekir KARA
- Model System Evaluations of Meat Emulsions Prepared with Different Edible Beef by Products and Fats and Oil** 347
Bir Kısım Kesimhane Yan Ürünlerinin Katı ve Sıvı Yağlarla Olan Emülsiyon Özelliklerinin Model Sistemde Değerlendirilmesi
Mustafa KARAKAYA, Hüsnü Yusuf GÖKALP,
Hasan YETİM
- Isıl İşlemsiz Elde Edilen Kuşburnu Pulplarından Farklı Pulp/Şeker Oranlarında Üretilen Marmelatların Kalite Özellikleri** 353
The Quality Characteristics of Marmalades Produced at Different Sugar/Pulp Ratios by Using Rose Hips (Rosa spp) Pulp Obtained without Heating
Feramuz ÖZDEMİR, M. İrfan AKSU, Sebahattin NAS



- Use of Phase Change Material (PCM) for Frost Prevention in a Model Greenhouse** 359
Bir Faz Değişim Maddesinin Model Bir Serada Dondan Koruma Amacı ile Kullanılması
Ahmet KÜRKLÜ, Anne E. WHELDON, Paul HADLEY
- Effect of Irrigation Water Quality on the Yield of Mentha Piperita** 365
Sulama Suyu Kalitesinin Nane Bitkisi (Mentha Piperita L.) Verimine Etkisi
Ahmet ÖZTÜRK
- Ereğli Demir Çelik Fabrikaları Baca Filtresi Atığındaki Demirden Yerfıstığı (Arachis Hypogea L.) Bitkisinin Yararlanmasına Humik Asitin Etkisi** 371
The Effect of Humic Acid on the Utilization of Iron from Stack Filter Wastes of Ereğli Iron and Steel Smelting Plant by Penaut (Arachis hypogea L.)
Aydın GÜNEŞ, Mehmet ALPASLAN, Ali İNAL, Halil SAMET, İbrahim ERDAL
- Farklı Sıkıştırma Sürelerinin Killi Tınlı Bir Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerindeki Değişmelere Etkisi** 377
The Effect of Different Compaction Durations on Changes in Some Physical Properties of a Clay Loam Soil
Damla BENDER, Abdullah BARAN, İlhami ÖZKAN
- İğne Yapraklı Ağaçlarda Geçit Aspirasyonu** 383
The Aspiration of Bordered Pits in Conifer Wood
Hamiyet ŞAHİN, Nurgül AY
- Altın Kazanımında Kimyasal Proseslerin İncelenmesi** 389
An Investigation of Chemical Processes in Gold Recovery
Nanık GÜNEŞ, Ata AKÇIL