



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PAMUKKALE UNIVERSITY ENGINEERING COLLEGE

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

Yıl/Year : 2002
Cilt/Volume : 8
Sayı/Number : 3
Sayfa/Page : 273-422
ISSN 1300-7009

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

Bir Elektromekanik Aygıtın Statik ve Dinamik Karakteristiğinin Araştırılması
An Investigation of Static and Dynamic Characteristic of an Electromechanical Device
Gürsel ŞEFKAT

Fractal Dimensioning of Sand Grains Using Image Analysis System
Görüntü Analizi ile Kum Tanelerinin Fraktal Boyutunun Belirlenmesi
Suat AKBULUT

Süt Starter Kültürleri Tarafından Üretilen Bakteriosinlerin Süt Teknolojisindeki Önemleri
Importance in Dairy Technology of Bacteriocins Produced By Dairy Starter Cultures
Bedia ŞİMŞEK, Osman SAĞDIÇ, Aynur Gül KARAHAN

Sulu Ortamdan Odun Tozları Kullanılarak Nitritin Adsorpsiyonu
Adsorption of Nitrite From Aqueous Solution Using Sawdust
Filiz Nuran ACAR, Emine MALKOÇ

Statistical Investigation of Adsorption of Two Reactive Textile Dyes By Various Adsorbents
Reaktif İki Tekstil Boyalarının Farklı Adsorbentlerle Adsorpsiyonunun İstatistiksel İncelenmesi
Ümmühan DANIŞ, Ahmet GÜRSES

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Rasim KARABACAK

Yayın Kurulu/Editorial Board
Rasim KARABACAK
Mehmet ATILGAN
Yahya ÖZPINAR
Mustafa TEMİZ
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Erdal AKYOL
Ramazan GÖKÇE
Aşkİner 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
2017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE
e-posta : mbergi@pamukkale.edu.tr

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyden geçirilmekte ve daha sonra yayın kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayımlansın veya yayımlanmasın iade edilmez. Yazıların sorumluluğu yazarına aittir. Dergide yayımlanan yazılardan kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

BU SAYIDAKİ MAKALELER İÇİN GÖRÜŞÜNE BAŞVURULAN

U Z M A N L A R (Alfabetik Sırada)

ALPASLAN Ferda
CERTEL Muharrem
ÇON A. Hilmi
ÇONKUR Şahin
ELGÜN Adem
ERUSLU Niyazi
GERÇEK Hasan
GÖLOĞLU Cevdet
GÜRBÜZ Kemal
İKİZ Yüksel
KARAKUZU Ramazan
KOYUNCU Baki
ÖZDEN Öznur
ÖZKAN T. Osman
ÖZKUL Mehmet
RUMELİ Ahmet
SAZAK B. Sami
YÜCEL Hayrettin

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Akdeniz Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
TÜBİTAK Araştırma Merkezi
Pamukkale Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- Bir Elektromekanik Aygıtın Statik ve Dinamik Karakteristiğinin Araştırılması** **273**
An Investigation of Static and Dynamic Characteristic of An Electromechanical Device
Gürsel ŞEFKAT
- Eksenel Çekmeye Maruz Delikli Sonsuz Plağa Silindirik Parçanın Çakılması Problemi** **283**
Inclusion of A Cylinder Into An Axially Loaded Infinite Plate With A Hole
Yaşar PALA, Emin GÜLLÜ
- Mekanik Sistemlerin Kavramsal Tasarımında Şartname Aşamasına Yapay Zeka Tekniklerine Dayalı Sistematik Bir Yaklaşım** **293**
A Systematic Approach Supported By Artificial Intelligence Techniques to Specification Stage in Conceptual Design of Mechanical Systems
İhsan TOKTAŞ, Nizami AKTÜRK
- Ortografik Görünüşlerden Üç Boyutlu Modellerin Elde Edilmesi Üzerine Bir Araştırma** **306**
A Survey on Reconstruction 3D Models From Orthographic Views
Adem ÇİÇEK, Mahmut GÜLESİN
- Bilgisayar Destekli Montaj Modellemede Parça Temas İlişkilerini Otomatik Belirleyen Bir Yaklaşım** **315**
An Approach That Automatically Determines Part Contact Relations in Computer Aided Assembly Modeling
Cem SİNANOĞLU
- Fractal Dimensioning of Sand Grains Using Image Analysis System** **329**
Görüntü Analizi ile Kum Tanelerinin Fraktal Boyutunun Belirlenmesi
Suat AKBULUT
- Süt Starter Kültürleri Tarafından Üretilen Bakteriosinlerin Süt Teknolojisindeki Önemleri** **335**
Importance in Dairy Technology of Bacteriocins Produced By Dairy Starter Cultures
Bedia ŞİMŞEK, Osman SAĞDIÇ, Aynur Gül KARAHAN

- Tükiyenin Farklı Bölgelerinde Üretilen Değişik Un Tiplerinin Tiamin ve Riboflavin Miktarları** 343
Thiamine and Riboflavin Contents of Various Flour Types Produced in Different Region of Turkey
Raci EKİNCİ, S. Sezgin ÜNAL
- Yeşilyurt (Isparta-Sütçüler) Ovasının Hidrojeoloji İncelemesi** 349
A Hydrogeological Investigation of the Yeşilyurt (Isparta-Sütçüler) Plain
Suat TAŞDELEN, Sibel ÖZGÜL
- Yıldızlı-Aydınkent (Ereğli-Konya) Civarındaki Üst Paleosen-Orta Eosen Yaşlı Kumtaşlarının Petrografik Özellikleri** 357
Petrographic Characteristic of the Sandstones of the Upper Paleocene-Middle Eocene Aged in the Yıldızlı-Aydınkent (Ereğli-Konya) Area
A. Müjdat ÖZKAN
- Yeraltı Boşlukları Çevresindeki Blokların Duraylılığının Sınır Elemanları Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi** 365
Investigation of the Stability of Blocks Around Underground Openings By Using the Boundary Element Method
Murat ÜNAL
- Statistical Investigation of Adsorption of Two Reactive Textile Dyes By Various Adsorbents** 373
Reaktif İki Tekstil Boyalarının Farklı Adsorbentlerle Adsorpsiyonunun İstatistiksel İncelenmesi
Ümmühan DANIŞ, Ahmet GÜRSES
- Sulu Ortamdan Odun Tozları Kullanılarak Nitritin Adsorpsiyonu** 381
Adsorption of Nitrite From Aqueous Solution Using Sawdust
Filiz Nuran ACAR, Emine MALKOÇ
- Cr(III) Removal From Aqueous Solutions By Adsorption** 387
Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyon ile Cr (III) Uzaklaştırılması
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, İrfan KIZILCIKLI and Kubilay GÜÇLÜ
- Mikrodalgalar ile Materyaller Arasındaki Termal Olan ve Olmayan Etkileşimlerin İncelenmesi ve Mikrodalga Kimyası** 395
Investigation of Thermal and Non-Thermal Interactions of Microwaves With Materials and Microwave Chemistry
Soner KUŞLU, Mahmut BAYRAMOĞLU

- Deformation Textures in A Copper Nickel Alloy** **407**
Bakır Nikel Alaşımlarında Deformasyon Örgüsü
Sacit DÜNDAR
- Effects of Inclusions on an Al-Cu 4-Mg1.5 Alloy** **411**
İnklüzyonların Al-Cu 4-Mg 1.5 Alaşımı Üzerindeki Etkileri
Sacit DÜNDAR
- Utilization of Calcite Produced in Turkey For Paper Coating** **415**
Türkiye’de Üretilen Kalsitin Kuşe Kağıt Yapımında Kullanılması
Hüdaverdi EROĞLU, Abdullah İSTEK, Abdullah KOÇ