



Yıl / Year : 2004
Cilt/Volume : 10
Sayı/Number: 2
Sayfa/Page : 151-290
ISSN : 1300-7009

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Aktifleştirilmiş Bentonit Kullanarak Sulu Çözeltilerden Boyar Madde Uzaklaştırılması** 151-156
The Removal of Dye Stuff From Aqueous Solutions Using Activated Bentonite
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, İrfan KIZILCIKLI, Celalettin USTAER
Melda TUNCAY
- Biodizelin Oksitlenme Kararlılığı Üzerine Deneysel Bir Araştırma** 157-167
An Experimental Investigation on Oxidative Stability of Biodiesel
Mustafa ÇANAKÇI, A. Necati ÖZSEZEN, Cenk SAYIN
- Bir Çevrim İçi Uzaktan Takip Sistemi Tasarımı** 169-177
Design of A Real Time Remote Vehicle Location System
Ahmet Emir DİRİK
- Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Emme Supabı Kalkma Miktarının Performansa Etkileri Üzerine Bir Araştırma** 179-184
An Investigation of the Effects of Intake Valve Lift on the Performance in Spark Ignition Engines
Can ÇINAR, Yakup SEKMEN, Ali AKBAŞ, Perihan ERDURANLI
- Dielektrik Kaplanmış Silindirik Bir Yüzeypden Saçılan Elektromagnetik Dalgaların Fiziksel Optik Yaklaşımıyla Asimptotik Hesabı** 185-193
Asymptotical Calculation of Electromagnetic Waves Scattered From A Dielectric Coated Cylindrical Surface
Uğur YALÇIN

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Sebahattin NAS

Yayın Kurulu/Editorial Board
Sebahattin NAS
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

Bu sayı Ramazan GÖKÇE tarafından yayıma hazırlanmıştır.

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-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 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)

BİLGİN Atilla	Karadeniz Teknik Üniversitesi
BİLİR Şefik	Selçuk Üniversitesi
ÇAKMAKÇI Songül	Atatürk Üniversitesi
DANIŞMAN Kenan	Erciyes Üniversitesi
ERDEM Emin	Pamukkale Üniversitesi
ERGÜN Özer	İstanbul Üniversitesi
ERİŞEN Ali	Kırıkkale Üniversitesi
GENÇ Musa	Süleyman Demirel Üniversitesi
GÜVEN Uğur	Yıldız Teknik Üniversitesi
KADIOĞLU Suat	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
KARAKUZU Ramazan	Dokuz Eylül Üniversitesi
KARPUZ Ceyhun	Pamukkale Üniversitesi
KAYA Mükerrerem	Atatürk Üniversitesi
KAYANSAYAN Nuri	Dokuz Eylül Üniversitesi
KUMSAR Halil	Pamukkale Üniversitesi
ONBAŞIOĞLU Seyhan	İstanbul Teknik Üniversitesi
ÖZEK Ahmet	Pamukkale Üniversitesi
PAKDEMİRLİ Mehmet	Celal Bayar Üniversitesi
ŞEKER Selim	Boğaziçi Üniversitesi
TEKİN İbrahim	Sabancı Üniversitesi
TEMİZ Hüseyin	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
TOKYAY Mustafa	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
USTA Nazım	Pamukkale Üniversitesi
YETİM Hasan	Erciyes Üniversitesi
YILDIZ Celal	Erciyes Üniversitesi
YÜCEL Hayrettin	Orta Doğu Teknik Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Diferansiyel Quadrature Eleman Metodu (DQEM) ile Yapı Elemanlarının Statik Analizi** **195-200**
Static Analysis of Structural Elements By Using Differential Quadrature Element Method (DQEM)
Zekeriya GİRGİN, Ersin DEMİR, Cem KOL
- Elastic-Plastic And Residual Stress Analysis of an Aluminum Disc Under Internal Pressures** **201-206**
İç Basınca Maruz Bir Alüminyum Disk'in Elastik-Plastik ve Artık Gerilme Analizi
Numan Behlül BEKTAŞ, Gürkan ALTAN, Emin ERGUN, Gülabi DEMİRDAL
- Erbiyum Katkili Fiber Yükselteçlerde Ase'nin İncelenmesi** **207-210**
Examining of Ase at the Erbium Doped Fiber Amplifiers
H. Haldun GÖKTAŞ, Murat YÜCEL
- Erzurum Şehir Merkezi Batı Kesimi Jeoteknik Haritasında Kullanılan Kriterlerin İstatistiksel Analizi** **211-219**
Statistical Analysis of the Criteria Used in Producing Geotechnical Map of the Western Part of the Erzurum Urban Area
Necmi YARBAŞI, Azer KADİROV, M. Salih BAYRAKTUTAN
- Fotodiyodun Anahtarlama Sürelerinin Darbeli Yüksek Işık Şiddetleri İçin İncelenmesi** **221-226**
An Investigation on Photodiode Switching Times For Pulsed High Radiant Powers
Erdem ÖZÜTÜRK
- Kanatlı Etlerinin Marinasyon Tekniği İle İşlenmesi** **227-233**
The Use of Marination Technique in Poultry Meat Processin
Haluk ERGEZER, Ramazan GÖKÇE
- Kartezyen Geometride Faz Değişimli Ve Faz Değişimsiz Isı Transferi Problemleri** **235-242**
Heat Transfer Problems With and Without Phase Change in Cartesian Geometry
Hüseyin GÜNERHAN

- Kastamonu-Taşköprü Orman Fidanlığında Üretilen 2+0 Yaşlı Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) Fidanlarının TSE Normlarına Göre Değerlendirilmesi** 243-251
*Evaluation of 2+0 Aged Nursery of the Scotch Pine (*Pinus sylvestris* L.) Raised in Kastamonu-Taskopru Forest Nursery as to TSI Quality Classification*
Nurcan DEMİRCİOĞLU, Sezgin AYAN, Birsal AVANOĞLU, Ahmet SIVACIOĞLU
- Uçucu Kül Adsorpsiyonu ile Reaktif Boya Giderimi** 253-258
Removal of Reactive Dye With Fly Ash
Zeynep EREN, Filiz Nuran ACAR
- Santrifüj Kompresör Çarkının Tasarım Dışı Çalışması** 259-265
Off-Design Operation of Impeller of the Centrifugal Compressor
Saim KOÇAK
- Süt ve Ürünlerinde Kolesterol Oksidasyon Ürünleri** 267-274
Cholesterol Oxidation Products in Milk and Milk Products
A. Kemal SEÇKİN, Mustafa METİN
- Çimento Enjeksiyonlarında Kullanılan Katkı Malzemelerinin Reolojik Özelliklere Etkilerinin Araştırılması** 275-281
Investigation of Effects to the Rheological Properties
Özcan TAN, Ahmet Şahin ZAIMOĞLU
- Kare Kesitli Helisel Kanalda Türbülanslı Akışta Basınç Düşüşünün Deneysel ve Nümerik Analizi** 283-289
The Experimental and Numerical Analysis of Turbulent Flow Pressure Drop of Helical Square Duct
Okyar KAYA