



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2001
Cilt/Volume : 7
Sayı/Number : 1
Sayfa/Page : 1-150
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

Farklı Anma Güçlü Rüzgar Türbinlerinin Çeşitli Kriterlere Göre Karşılaştırılması
Vergleich Von Windturbinen Unterschiedlicher Nennleistung Nach Verschiedenen Kriterien

Aydoğan ÖZDAMAR

Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Değişken Supap Zamanlamasının Performansa Etkileri Üzerine Deneysel Bir Araştırma
An Experimental Investigation of the Effects of Variable Valve Timing on the Performance in Spark Ignition Engine

Ali AKBAŞ, Can ÇINAR, Yakup SEKMEN

Bucling of a Column With Temperature Dependent Material Properties
Malzeme Özellikleri Sıcaklığa Bağlı Bir Kolonun Burkulması

Ömer SOYKASAP

Basit Eğilme Etkisindeki Betonarme Elemanların Moment-Eğrilik ve Tasarım Değişkenleri Üzerine Analitik Bir İnceleme
An Analytical Research on Moment-Curvature and Design Variables of R.C. Members Under Simple Flexure

M. Yaşar KALTAKCI, Hasan H. KORKMAZ, S. Zerrin KORKMAZ

Afşin-Elbistan Termik Santrali Emisyonlarının Çevre Topraklarının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri
Effects of Afşin-Elbistan Power Plant Emissions on the Physical, Chemical and Biological Properties of Nearby Soils

Ayten KARACA

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
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
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)

ARTIK Nevzat
ATILGAN Mehmet
CAN A. Çetin
ÇOBAN Hakan
DEMİRSOY Mustafa
DOĞAÇ Asuman
ELÇİ Latif
EROĞLU Hüdaverdi
GÜLSÖZ Alper
GÜNGÖR Aşkın
İLHAN Rifat
KIRIMHAN Sücaattin
KÖSEOĞLU Mesut
KÖSTEKÇİ Ferit
KUYUCULAR Adnan
NERGİZ Cevdet
ŞENOL Yavuz
TÜRKMEN Durmuş
UYSAL Mehmet
ÜLKÜ GÜNGÖR

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- İki Parçalı Kiriş Kütle Sisteminin Titreşiminde Doğal Frekanslar Üzerine Bir İnceleme** 1
A Study on the Eigenfrequencies of a Vibrating two Parted Beam-Mass System
Osman KOPMAZ, Sevda TELLİ
- Sinterlenmiş Bronz Yataklarda Performans Karakteristiklerinin Sürtünme Katsayısına Etkileri** 11
The Effects of Performance Characteristics to the Coefficient of Friction in Sintered Bronze Bearings
Gültekin KARADERE
- Farklı Anma Güçlü Rüzgar Türbinlerinin Çeşitli Kriterlere Göre Karşılaştırılması** 17
Vergleich Von Windturbinen Unterschiedlicher Nennleistung Nach Verschiedenen Kriterien
Aydoğan ÖZDAMAR
- Geri Basamak Akışının Nümerik Analizi** 29
Computational Analysis of Backward-Facing Step Flow
Erhan PULAT, Mert DİNER
- Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Değişken Supap Zamanlamasının Performansa Etkileri Üzerine Deneysel Bir Araştırma** 35
An Experimental Investigation of the Effects of Variable Valve Timing on the Performance in Spark Ignition Engine
Ali AKBAŞ, Can ÇINAR, Yakup SEKMEN
- Bucling of a Column With Temperature Dependent Material Properties** 39
Malzeme Özellikleri Sıcaklığa Bağlı Bir Kolonun Burkulması
Ömer SOYKASAP
- Feature Selection and Classification Techniques for Speaker Recognition** 47
Konuşmacı Tanıma İçin Özellik Seçimi ve Sınıflandırma Teknikleri
Figen ERTAŞ

- Kesici Takımların Aşınmasını Gözleme Üzerine Yapılan Çalışmalar** 55
Studies on Tool Wear Condition Monitoring
Hüseyin Metin ERTUNÇ, İbrahim SEVİM
- Farklı Bakış Açılarında Java RMI ve Corba'nın Karşılaştırılması** 63
Comparison of Java RMI and Corba From Different Perspectives
Mustafa TÜRKSEVER, R. Cenk ERDUR
- Basit Eğilme Etkisindeki Betonarme Elemanların Moment-Eğrilik ve Tasarım Değişkenleri Üzerine Analitik Bir İnceleme** 71
An Analytical Research on Moment-Curvature and Design Variables of R.C. Members Under Simple Flexure
M. Yaşar KALTAKCI, Hasan H. KORKMAZ, S. Zerrin KORKMAZ
- Denizli'de Yaz ve Kış Mevsimlerinde Üretilen Torba Yoğurtların Kimyasal ve Mikrobiyolojik Kalitesinin Araştırılması** 81
Investigation of Chemical and Microbiological Quality of Strained (Torba) Yoghurts Produced During the Summer and Winter Seasons in Denizli
Ramazan GÖKÇE, Ahmet Hilmi ÇON, Oğuz GÜRSOY
- Soya ve Ürünlerinde Fenolik Bileşikler ve Beslenmeyi Kısıtlayıcı Faktörler** 87
Phenolic Compounds and Antinutritional Components in Soybean and Soybean Products
Oğuz GÜRSOY, Ramazan GÖKÇE
- Afşin-Elbistan Termik Santrali Emisyonlarının Çevre Topraklarının Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri** 95
Effects of Afşin-Elbistan Power Plant Emissions on the Physical, Chemical and Biological Properties of Nearby Soils
Ayten KARACA
- Kızıldağ Volkanitlerinin (Derinkuyu/Nevşehir-Yeşilhisar/Kayseri) Petrografi-Petrokimyası : Petrojenetik Bir Yaklaşım** 103
Petrography-Petrochemistry of the Kızıldağ Volcanics (Derinkuyu/Nevşehir-Yeşilhisar/Kayseri) : Petrogenetic Approach
Fuat IŞIK

- Asetik Asit-Su-Siklopentanol Üçlü Sisteminin Çözünürlük Dengesinin İncelenmesi** 111
Investigation of Solubility Diagram of Acetic Acid-Water-Cyclopentanol Ternary System
Erol İNCE, Umur DRAMUR
- Ağaçşileri Sektöründeki Tek Kanallı Kuyruk Sisteminde Simülasyon Analizi Uygulaması** 117
Application of the Single Server Queuing System Analysis in Wood Products Industry
Arif GÜRDAY, Serap ULUSAM
- Orman Yol Planlaması ve Yol Zemini Üzerine Bir Araştırma** 125
An Investigation on the Forest Road Planning and Road Ground
Hafız Hulusi ACAR
- Emprenyeli Sarıçam (*Pinus sylvestris L.*) Odunundan Üretilen Lamine Ağaç Malzemelerin Yanma Özellikleri** 131
*The Combustion Properties of Laminated Wood Materials Prepared From Scotch Pine (*Pinus sylvestris L.*)*
Ramazan ÖZEN, Ayhan ÖZÇİFTÇİ, Burhanettin UYSAL
- Utilization of Hazelnut Husks, Tea and Tobacco Wastes, As Raw Materials** 139
Fındık Kabuklarının, Çay ve Tütün Atıklarının Hammadde Olarak Kullanılması
Ş. İsmail KIRBAŞLAR, F. Gülay KIRBAŞLAR, Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, M. Lütfullah SEVGİLİ, Umur DRAMUR
- Monte Carlo Benzetiminin Bir Karar Problemine Uygulanması** 145
The Application of Monte Carlo Simulation for a Decision Problem
Çiğdem ALABAŞ, Ö. Faruk BAYKOÇ