



Yıl / Year : 2007
Cilt/Volume : 13
Sayı/Number: 3
Sayfa/Page : 297 - 395
ISSN : 1300-7009

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- | | |
|---|---------|
| A Video Coder Using Zerotree Wavelet and Hierarchical Finite State Vector Quantization | 297-303 |
| <i>Sıfır Ağaç Dalgacık Yapı ve Hiyerarşik Sonlu Durum Vektör Nicemleyici ile Video Kodlama</i>
İlker KILIÇ | |
| Betonarme Silindirik Su Depolarında Ekonomik Boyutların Belirlenmesi | 305-309 |
| <i>Determination of Economic Sizes For RC Cylindrical Water Storage Tanks</i>
Güneş KOZLUCA, Halil NOHUTÇU | |
| Bir Otomobil Arka Dingilinin Sonlu Elemanlar Metodu ile Yorulma Analizi | 311-318 |
| <i>Fatigue Analysis Of An Automobile Rear Axle By Using Finite Element Method</i>
M. İhsan KARAMANGİL | |
| Dokuma Tezgahlarından Denetleyici Alan Ağı ile Veri Toplama | 319-326 |
| <i>Data Acquisition From Looms Using Controller Area Network</i>
Bedri BAHTİYAR, Aydın ÇETİN, Ö. Altan BOMBAYCI | |
| Güneş Enerjisi Eğitim Seti Tasarım ve Uygulaması | 327-336 |
| <i>Design and Implementation of A Solar Energy Educational Set</i>
İbrahim SEFA, Mehmet DEMİRTAŞ, Ramazan BAYINDIR | |

...

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Halil KUMSAR

Yayın Kurulu/Editorial Board
Halil KUMSAR
Muzaffer TOPÇU
Halil KARAHAN
Güngör ÜLKÜ
Mustafa TEMİZ
Kadir GÜRGEY
Ahmet Hilmi ÇON
Harun Kemal ÖZTÜRK
Halim CEYLAN
Osman KULAK
Hüseyin SELÇUK
Güngör DURUR
Cihat ALÇİÇEK
A. Kadir YALDIR
Serdar İPLİKÇİ

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Tuğrul YILMAZ
Mehmet ORHAN
Volkan KOVAN

Bu sayı Mehmet ORHAN 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, Oda No : 336
20017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE

e-posta : mbdergi@pau.edu.tr
Web sayfası: <http://mbdergi.pamukkale.edu.tr>

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

BU SAYIDAKİ MAKALELER İÇİN GÖRÜŞÜNE BAŞVURULAN
UZMANLAR
(Alfabetik Sırada)

ASLAN Nurettin
ATIŞ Cengiz Duran
BEKİROĞLU Erdal
BEKTAŞ N. Behlül
BOZDEMİR Mustafa
BÖREKÇİ Selim
ÇONKUR E. Şahin
ÇÖMLEKÇİ Selçuk
EREN Recep
GEREN Necdet
GÜMÜŞTEKİN Şevket
GÜNDÜZ Lutfullah
İPLİKÇİ Serdar
KAYPMAZ Adnan
KIZILKAYA Aydın
KUYUCULAR Adnan
ÖZERDEM M. Barış
RAMYAR Kambiz
TEMEL Beytullah
TOKAT Sezai
TOKYAY Mustafa
UĞUR Aybars
ÜNALIR M. Osman
ÜNSALAN Cem

Balıkesir Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
İzzet Baysal Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü
Süleyman Demirel Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü
Ege Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Yeditepe Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- JPEG2000 Standardının Yeni Özelliklerini Destekleyen Bir Görüntü İşleme Uygulaması Geliştirilmesi** 337-346
Developing An Image Processing Application That Supports New Features of JPEG2000 Standard
Evgin GÖÇERİ, A. Kadir YALDIR
- Mineral Katkılı Betonun Aderans Dayanımına 800 °C'nin Etkisi** 347-351
The Effect of 800 °C on Bond Strength of Concrete With Mineral Admixture
Ahmet COŞKUN, Harun TANYILDIZI, Salih YAZICIOĞLU
- Pomza Agregalı Taşıyıcı Hafif Betonun Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi** 353-359
Investigation on Mechanical Properties of Structural Lightweight Concrete Made With Pumice Aggregate
Selçuk TÜRKEL, Bimen KADİROĞLU
- Ruppert Dişli Kutusunun Bilgisayar Destekli Kinematik Tasarımı** 361-368
Computer Aided Kinematical Design of Ruppert Gearbox
Adem ÇİÇEK
- Türkiye'deki 22 Barahlı 380 Kv'luk Güç Sistemi İçin Ekonomik Dağıtım ve Optimal Güç Akışı Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Analizi** 369-378
The Comparative Analysis of Economic Dispatch and Optimal Power Flow Methods For 22-Bus 380-Kv Power System in Turkey
Mehmet KURBAN, Ümmühan BAŞARAN FİLİK
- Uzaktan Sabit Hat Erişimli Bilgisayar Destekli Ev Otomasyonu** 379-385
Computer Aided Distance House Automation By Telephone Line Access
İbrahim ÇAYIROĞLU, Hande ERKAYMAZ
- Yapay Sinir Ağları Tabanlı Silindirik Düz Dişli Çark Tasarımı** 387-395
Cylindrical Spur Gears Design Based on Artificial Neural Networks
İhsan TOKTAŞ, Nizami AKTÜRK