



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2006
Cilt/Volume : 12
Sayı/Number : 1
Sayfa/Page : 1-141
ISSN : 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- | | |
|--|-------|
| Akarsu Kıvrımlarında Meydana Gelen Taban Topografyası ve Yerel Oyulma ile İlişkisi
<i>River Bed Topography in Meandering Streams and its Relationship With Local Scour</i>
Mahmud GÜNGÖR, Mahmut FIRAT | 1-6 |
| Batı Karadeniz Bölgesindeki Dalga Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması
<i>An Investigation of Wave Energy Potential in Western Black Sea Region</i>
İlyas UYGUR, Recep DEMİRCİ, Hamit SARUHAN, Arif ÖZKAN,
İbrahim BELENLİ | 7-13 |
| Betonarme Yapılarda Ahşap Kalıp Malzemesinin Optimizasyonu
<i>Form Work Optimisation At Reinforced Concrete Construction</i>
İbrahim GÜNGÖR, M. Cengiz KAYACAN, Osman ÇANKIRAN | 15-20 |
| Eskişehir'de Hazır Beton Üretiminde Kullanılan Katkı Maddelerinin Sertleşmiş Beton Özelliklerine Etkileri
<i>Effects of Chemical Admixtures on Specialities of Hardened Concrete Used in Ready Concrete Production in Eskişehir</i>
İlker Bekir TOPÇU, Burak IŞIKDAĞ, Özgür TATAR | 21-26 |
| Çine Çayı Örneğinde Biriktirme Haznelerinin Tasarımında Farklı Yöntemlerin Değerlendirilmesi
<i>Determination of Reservoir Capacities For Çine Creek Using Different Methods</i>
Ülker G. BACANLI, Türkay BARAN | 27-36 |

.../..

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Sebahattin NAS

Yayın Kurulu/Editorial Board
Sebahattin NAS
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Mustafa TEMİZ
Güngör ÜLKÜ
Hulusi KARGI
Ahmet Hilmi ÇON
Sema PALAMUTÇU
Murat AYDOS
Özcan MUTLU

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Okyar KAYA
Çetin KADAKAL
Soner HALDENBİLEN

Bu sayı Çetin KADAKAL 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 : mbdergi@pamukkale.edu.tr
Web sayfası: <http://mbdergi.pamukkale.edu.tr>

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyden geçirilmekte ve daha sonra yayının kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayımlansın veya yayımlanmasın 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)

BAYKAN Orhan	Pamukkale Üniversitesi
BİNİCİ Hanefi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
CÖCEN İlknur	Dokuz Eylül Üniversitesi
ÇAKMAKÇI Songül	Atatürk Üniversitesi
ÇATAL H. Hüseyin	Dokuz Eylül Üniversitesi
DEPERLİOĞLU Ömer	Afyon Kocatepe Üniversitesi
DERBENTLİ Taner	İstanbul Teknik Üniversitesi
DORUM Atilla	Gazi Üniversitesi
DURANYILDIZ İsmail	İstanbul Teknik Üniversitesi
GÜLDAL Veysel	Süleyman Demirel Üniversitesi
GÜNEŞ Mustafa	Dokuz Eylül Üniversitesi
GÜVEN Uğur	Yıldız Teknik Üniversitesi
HAKTANIR Tefaruk	Erciyes Üniversitesi
ILGIN Sezer	İstanbul Teknik Üniversitesi
İNEL Mehmet	Pamukkale Üniversitesi
KALAOĞLU Fatma	İstanbul Teknik Üniversitesi
KARAGÖZ Şadi	Kocaeli Üniversitesi
KARAŞAHİN Mustafa	Süleyman Demirel Üniversitesi
KARPUZ Ceyhan	Pamukkale Üniversitesi
KAYA Muammer	Osmangazi Üniversitesi
KIRKGÖZ M. Salih	Çukurova Üniversitesi
KOÇAK Celalettin	Ankara Üniversitesi
OKUR Ayşe	Dokuz Eylül Üniversitesi
ÖZBALTA Necdet	Ege Üniversitesi
ÖZTÜRK H. Kemal	Pamukkale Üniversitesi
SAZAK B. Sami	Pamukkale Üniversitesi
TEKİN Muhammed Duran	Celal Bayar Üniversitesi
TOPÇU İlker Bekir	Osmangazi Üniversitesi
TÜTÜNCÜ Naki	Çukurova Üniversitesi
USTAOĞLU Bekir Sıtkı	Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı
ÜNAL Osman	Afyon Kocatepe Üniversitesi
YEĞEN (OĞUZ) Beyhan	İstanbul Teknik Üniversitesi
YURDUSEV M. Ali	Celal Bayar Üniversitesi
ZEREN Muzaffer	Kocaeli Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Fırçasız Doğru Akım Motorun Sayısal İşaret İşlemci Tabanlı Konum Denetimi** **37-41**
Position Control of Brushless DC Motor Based on Digital Signal Processing
Çetin GENÇER, İsmail COŞKUN
- Göllerde Üç Boyutlu Hidrodinamik Modellemede Pom ve Yapay Sinir Ağları Yöntemlerinin Kullanılması : Gökpinar Baraj Gölü Örneği** **43-50**
Use of Pom and Artificial Neural Networks in the Three-Dimensional Modeling of Lakes : Gökpinar Dam Reservoir As A Case Study
Mahmut FIRAT, Fatih DİKBAŞ
- İstanbul Boğazı Trafikinde Seyir Güvenliği Sorunu Olan Bölgelerin Belirlenmesi İçin Bir Yöntem** **51-57**
A Method of Specifying the Areas Having Safety Risks in the Straits of Istanbul Traffic
Birsen KOLDEMİR
- Kaplamasız Sementit Karbür Kesici Takım ve Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi** **59-64**
The Experimental Investigation of the Effects of Uncoated Cementit Carbide Insert and Cutting Parameters on Surface Roughness
Hasan GÖKKAYA, Gökhan SUR, Hakan DİLİPAK
- Kolon Eksenlerinin Seçiminin Kesit Tesirlerine Etkisi** **65-72**
The Effect of the Selection of Column Axes on the Internal Forces
Hasan ELÇİ, Mehmet TERZİ
- Krom Cevherinin Kuru ve Yaş Öğütme Kinetiği ve Pülp Yoğunluğunun Etkisi** **73-78**
DRY and Wet Grinding Kinetics of Chromium Ore and Effect of Pulp Density
Alper ÖZKAN, Selma DÜZYOL, Havvanur UÇBEYİAY, Tefik AĞAÇAYAK

- Non-Linear Gerilme-Şekil Değişirme Bağıntısına Sahip Malzemededen Yapılmış Sonlu Çubukta Non-Linear Elastik Dalgalar** 79-86
Non-Linear Elastic Waves in A Finite Bar Made of A Material Having Non-Linear Stress-Strain Relation
Yaşar PALA, Özkan BADEMCİ ve Gültekin KARADERE
- Numerical Investigation of Air Flow Inside An Office Room Under Various Ventilation Conditions** 87-95
Bir Ofis Odası İçindeki Hava Akışının Değişik Havalandırma Şartları Altında Sayısal Olarak İncelenmesi
Şenol BAŞKAYA, Emre EKEN
- Pasif Dendrit Elektriksel Özelliklerinin Benzetimi İçin Bir Yazılım** 97-104
A Software for Simulating Electrical Properties of Passive Dendrites
Yalçın İŞLER, N. Hakan EKMEKÇİ, Mahmut ÖZER
- Peynir Üretiminde Probiyotik Bakterilerin Kullanımı : Probiyotik Peynir** 105-116
Use of Probiotic Bacteria in the Production of Cheese : Probiotic Cheese
Oğuz GÜRSOY, Özer KINIK
- Sakarya Havzası Aylık Yağışlarının Otoregresif Modellemesi** 117-126
Autoregressive Modelling of Monthly Rainfall in Sakarya Basin
Meral BÜYÜKYILDIZ, Ali BERKTAY
- Şenil İpliklerde Aşınma Probleminin İncelenmesi** 127-134
Literature Survey on Abrasion Problem in Chenille Yarns
Erhan Kenan ÇEVEN, Özcan ÖZDEMİR
- Three-Dimensional Nonlinear Finite Element Modeling for Laterally Loaded Vertical Piles** 135-140
Yatay Yüklü Kazıkların Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Üç Boyutlu Doğrusal Olmayan Davranışının Modellenmesi
M. Kubilay KELESOGLU, M. Tugrul OZKAN