



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2006
Cilt/Volume : 12
Sayı/Number : 2
Sayfa/Page : 143 - 293
ISSN : 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Analytische Ermittlung Der Schubspannungs-Verteilung Des Mehrschichtverbundes Bei Querkraftbiegung** 143-150
Çok Katmanlı Takviyeli Plastiklerde Interlaminar Kayma Gerilmelerinin Analitik Olarak Belirlenmesi
Zakir TAŞ, AYTEKİN POLAT
- Bir Asansör Tahrik Sistemi İçin Bulanık Mantık Denetimli Anahtarlama Relüktans Motor Sürücüsü Tasarımı** 151-160
Fuzzy Logic Controlled Switched Reluctance Motor Driver Designing For A Lift System
Mahir DURSUN, Ali SAYGIN
- Profibus-DP Ağ Tabanlı Bina Otomasyonu Tasarımı** 161-166
Design of Building Automation Based on Profibus-DP Network
Cemal YILMAZ, İ. Serkan ÜNCÜ
- Bina Dış Yüzeylerinin Güneş Işınımını Yutma Oranlarının Isı Akısı Açısından Araştırılması** 167-171
Investigation of Solar Absorptance of Building External Surfaces From Heat Flux Point of View
Meral ÖZEL, Kâzım PIHTILI
- Çapraz Takviye Edilmiş Kare Delikli Termoplastik Kompozit Levhalarda Isıl Gerilme Analizi** 173-181
A Thermal Stress Analysis on Cross-Ply Thermoplastic Laminated Composite Plates With Square Hole
Faruk ŞEN, Hakan PALANCIOĞLU

.../..

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)

AKPINAR Sefa	Karadeniz Teknik Üniversitesi
AKSOY Tevfik	Dokuz Eylül Üniversitesi
ARSLAN Fazlı	Karadeniz Teknik Üniversitesi
ATIMTAY Ergim	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
AYDIN Yüksel	Selçuk Üniversitesi
BARADAN Bülent	Dokuz Eylül Üniversitesi
BEKİROĞLU Erdal	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
BİNGÖL A. Fevzi	Fırat Üniversitesi
ÇALLIOĞLU Hasan	Pamukkale Üniversitesi
CERTEL Muharrem	Akdeniz Üniversitesi
ÇETİN Aydın	Muğla Üniversitesi
DOĞAN Hatice	Dokuz Eylül Üniversitesi
EREN Recep	Uludağ Üniversitesi
GENÇER Çetin	Fırat Üniversitesi
GÜNGÖR Ali	Ege Üniversitesi
KARABACAK Rasim	Pamukkale Üniversitesi
KARAKUZU Ramazan	Dokuz Eylül Üniversitesi
KARASU Tahir	Osmangazi Üniversitesi
MURAT Y. Sazi	Pamukkale Üniversitesi
ÖNEL Kazım	Dokuz Eylül Üniversitesi
ÖZTÜRK H. Kemal	Pamukkale Üniversitesi
POYRAZOĞLU Ender Sinan	Ankara Üniversitesi
TARIMER İlhan	Muğla Üniversitesi
TEKİN Muhammed Duran	Celal Bayar Üniversitesi
TOKAT Sezai	Pamukkale Üniversitesi
TURHAN Yıldırım	Pamukkale Üniversitesi
USTA Nazım	Pamukkale Üniversitesi
YAVAŞLIOĞLU İrfan	Yıldız Teknik Üniversitesi
YİĞİT Abdulvahap	Uludağ Üniversitesi
YÜKSEL Mehmet	Pamukkale Üniversitesi
YURDUSEV M. Ali	Celal Bayar Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Çelik Lif Donatılı Betonun Eğilme Tokluğu** 183-188
Flexural Toughness of Steel Fiber Reinforced Concrete
Fehmi ÇİVİCİ
- Çeliklerin Borlanması** 189-198
Boronizing of Steel
Arzum ULUKÖY, Ahmet Çetin CAN
- Çift Yakıtlı (Benzin + Sıvılaştırılmış Petrol Gazı) Bir Benzin Motorunun İdeal Emisyon Ürünleri** 199-205
Idealized Engine Emissions Resulting From the Combustion of Gasoline Supplemented With LPG
Cenk SAYIN, Mustafa ÇANAKÇI, İbrahim KILIÇASLAN, Necati ÖZSEZEN
- Çimentonun Hidratasyon Isısının Ölçümünde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması** 207-216
Comparison of Measurement Methods For Determining the Heat of Hydration of Cement
Hanifi BİNİCİ, İsmail H. ÇAĞATAY, Hasan KAPLAN
- Dairesel Kesitli Bir Borunun Girişine Yerleştirilen Delikli Sabit Kanatçıklı Dönme Üreticinin Isı Geçişi ve Basınç Düşüşüne Etkileri** 217-223
The Effects of Swirl Generator Having Wings With Holes on Heat Transfer and Pressure Drop in Tube Heat Exchanger
Zeki ARGUNHAN, Cengiz YILDIZ
- Gıda Endüstrisinde Kullanılan Yüksek Hidrostatik Basınç Sistemleri** 225-231
High Hydrostatic Pressure Systems Use in Food Industry
Yahya TÜLEK, Gökçe FİLİZAY
- Kumaş Kalite Kontrol Sistemleri** 233-241
Fabric Quality Control Systems
Özlem KISAOĞLU

- Microcontroller Based Solar-Tracking System and Its Implementation** 243-248
Mikrodenetleyici Tabanlı Güneş Takip Sistemi ve Uygulaması
Okan BİNGÖL, Ahmet ALTINTAŞ, Yusuf ÖNER
- Niğde, Elmalı Güneyi S-Tipi Biotit Granitoidleri ve Anklavlarının Petrolojisi** 249-258
Petrology of S-Type Biotite Granitoids and Theirs Mafic Enclaves, South of Elmalı, Niğde
Hüseyin KURT, Kerim KOÇAK, Kürşad ASAN, Mustafa KARAKAŞ
- Ortogonal Çerçeveli Betonarme Binalarda Kolon Kırılmalarının İç Kuvvetler Üzerindeki Etkileri** 259-270
Effects of Column Failures on the Internal Forces of Orthogonal Reinforced Concrete Building Frames
Nilay KAYA, M. Arif GÜREL, A. Sayıl ERDOĞAN, Mehmet GÜMÜŞÇÜ, R. Kadir PEKGÖKGÖZ
- Termik Santralarda Jeotermal Enerjiden Yararlanmanın Yakıt Tasarrufuna ve Santral Performansına Etkileri** 271-277
The Effects of Utilizing Geothermal Energy in Thermal Power Plants on The Plant Performance and Fuel Saving
Ahmet DAĞDAŞ
- Yapay Sinir Ağları ile Konuşmacı Kimliğini Tanıma Uygulaması** 279-284
An Application of Speaker Recognition Using Artificial Neural Networks
Murat CANER, Seydi Vakkas ÜSTÜN
- Yeraltı Suyu Akımı ile Diğer Meteorolojik Değişkenler Arasındaki İlişkinin Bulanık Mantıkla Modellenmesi** 285-292
Modeling of Relationship Between Groundwater Flow and Other Meteorological Variables Using Fuzzy Logic
Şaban YURTCU, Tayfun UYGUNOĞLU, Yılmaz İÇAĞA