



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2007
Cilt/Volume : 13
Sayı/Number : 2
Sayfa/Page : 129 - 286
ISSN : 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Afyonkarahisar Şehir İçi Kaplamalarında Kullanılan Agregaların Kayma Direnci Özelliklerinin Araştırılması** 129-134
Investigations of Skid Resistance Properties of Aggregates Used in Afyonkarahisar City Pavements
Cahit GÜRER, Hüseyin AKBULUT, Sedat ÇETİN
- AISI 304 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin Titanyum Karbür Kaplamalı Kesici Takım ile Tornalama İşleminde Kesme Kuvvetlerinin İncelenmesi** 135-144
Examination of the Cutting Forces of Aisi 304 Austenitic Stainless Steel in the Turning Process With Titanium Carbide Coated Cutting Tools
Özgür TEKASLAN, Nedim GERGER, Mustafa GÜNAY, Ulvi ŞEKER
- Anahtarlamalı Relüktans Motorlarda Faz Endüktansına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi** 145-150
Investigation of the Factors Affecting Phase Inductance in Switched Reluctance Motor
Ahmet FENERCİOĞLU, İlhan TARIMER
- Bilyalı Rulman Yuvarlanma Elamanı Kusurunun Titreşim Analizi Yöntemiyle İncelenmesi** 151-161
Investigation of Ball Bearing Rolling Element Defect by the Vibration Analysis Method
Hakan ARSLAN
- Birinci Derece A Sınıfı Logaritmik Ortam Süzgecinin Blok Modelleme ile Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi** 163-172
By Block Modelling Design and Realization of A First Order Class A Log Domain Filter
Abdullah T. TOLA, Remzi ARSLANALP, Mehmet ÜNAL, Şaziye SURAV YILMAZ

.../..

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@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
ATIŞ C. Duran	Çukurova Üniversitesi
AY Selim	Yıldız Teknik Üniversitesi
BARADAN Bülent	Dokuz Eylül Üniversitesi
BİNİCİ Hanifi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
BÖREKÇİ Selim	Pamukkale Üniversitesi
CEYLAN Halim	Pamukkale Üniversitesi
ÇAM Uğur	Dokuz Eylül Üniversitesi
ÇİNER Fehiman	Cumhuriyet Üniversitesi
ÇONKUR E. Şahin	Pamukkale Üniversitesi
GÖNEN Hasan	Osmangazi Üniversitesi
HINISLIOĞLU Sinan	Atatürk Üniversitesi
İSKENDER F. Gülen	İstanbul Teknik Üniversitesi
KARABOĞA Derviş	Erciyes Üniversitesi
KARAGÜZEL Remzi	İstanbul Teknik Üniversitesi
KARAŞAHİN Mustafa	Süleyman Demirel Üniversitesi
KASAPOĞLU Asım	Yıldız teknik Üniversitesi
KILIÇ Recep	Ankara Üniversitesi
KURBANOĞLU Cahit	Süleyman Demirel Üniversitesi
KÜRÜM Hasan	Fırat Üniversitesi
MERİÇ Cevdet	Celal Bayar Üniversitesi
MİMAROĞLU Abdullah	Sakarya Üniversitesi
ÖZEK Ahmet	Pamukkale Üniversitesi
SAYLAN Şerif	Balıkesir Üniversitesi
SAZAK B. Sami	Pamukkale Üniversitesi
TAŞGETİREN Süleyman	Afyon Kocatepe Üniversitesi
TEKİN M. Duran	Celal Bayar Üniversitesi
TEMEL Beytullah	Çukurova Üniversitesi
TOKYAY Mustafa	Hacettepe Üniversitesi
TOPÇU İlker Bekir	Osmangazi Üniversitesi
ÜN Hayri	Pamukkale Üniversitesi
YÜKSEK İsmail	Yıldız Teknik Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Comparison of Compacted Aggregate Resistance Test Method with ASTM C1252** 173-179
Sıkıştırılmış Agrega Dayanımı ve ASTM C1252'nin Karşılaştırılması
Ali TOPAL, Burak ŞENGÖZ
- Dışmerkezlik Değişimi Altında Beton Boyut Etkisi** 181-187
Concrete Size Effect Under the Changed Eccentricity
Varol KOÇ
- Effect of High Concentrations of 2,4-DCP on Activated Sludge** 189-194
Aktif Çamur Üzerine Yüksek Konsantrasyonlardaki 2,4-DKF'ün Etkisi
Ayla UYSAL, Ayşen TÜRKMAN
- Endüstriyel Otomasyon Ağı ile Asenkron Motorun Uzaktan Denetimi ve Performans Analizi** 195-201
Remote Control of an Induction Machine with Industrial Automation Network and the Performance Analysis
Nihat ÖZTÜRK, Cemal YILMAZ, Arslan KAHRAMAN
- Kamu Yapılarında Gözlenen Yapısal Kusurlar** 203-212
Structural Defects Observed at State Buildings
Hasan KAPLAN, Yavuz Selim TAMA, Hayri ÜN, Salih YILMAZ
- Kürtün Granodiyoriti'ndeki Ayrışmış Kaya Malzemesinin Sınıflandırılmasında ve Mühendislik Özelliklerinin Tahmin Edilmesinde Elastik Dalga Hızının Kullanılması** 213-222
Using Elastic Wave Velocity on Classification of Weathering Rock Materials and Prediction of Engineering Properties in Kurtun Granodiorite
Şener CERYAN, Şule TÜDEŞ, Nurchihan CERYAN, Ali AYDIN
- Magnetoelastik Malzemelerin Sürekli Ortam Hasar Mekaniğine Dayalı Bünye Denklemlerinin Geliştirilmesi** 223-233
Development of Constitutive Equations Based on Continuum Damage Mechanics for Magnetoelastic Materials
Mustafa Reşit USAL, Ergün KORKMAZ

- Manyetik Yatak Sistemleri Üzerine Bir Araştırma** 235-245
An Investigation of Magnetic Bearing Systems
Gürcan SAMTAŞ, Abdulkadir GÜLLÜ
- PLC Kullanılarak Cam Temperleme Fırınının Otomasyonu** 247-256
Automation of Glass Tempering Furnace by Using PLC
Abdullah BÜYÜKYILDIZ
- Reaktif Güç Kompanzasyonunda Yeni Bir Röle Tasarımı ve Klasik Röle İle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması** 257-264
A New Relay Design for Reactive Power Compensation and Economical Comparison with Classical Relay
Mustafa ŞEKKELİ
- Şehirlerarası Bölünmemiş Karayollarında Şerit ve Banket Genişliğinin Karayolu Güvenliğine Etkisi** 265-272
Effects of Lane and Shoulder Width on the Prediction of Traffic Safety on Rural Highways
Mustafa KARAŞAHİN, Nuran BAĞIRGAN
- Usability of Fly Ash and Phosphogypsum in Manufacturing of Building Products** 273-278
Uçucu Kül ve Fosfoalçının Yapı Elemanı Üretiminde Kullanım Olanakları
Nurhayat DEĞİRMENCİ, Arzu OKUCU
- Yaklaşık Hesaplama Metodu ile Sinyalize Kavşaklarda Gecikme Bileşenlerinin Matematiksel Çözümü** 279-286
Mathematical Solutions of Vehicular Delay Components at Signalized Intersections Based on Approximate Calculation Method
Halim CEYLAN, Özgür BAŞKAN, Hüseyin CEYLAN, Soner HALDENBİLEN
- Yüksek Fırın Cürufu İkameli Parke ve Bordür Üretimi** 289-296
Production of Paving Block and Kerb Incorporating Blast-Furnace Slag
İsa YÜKSEL, Ömer ÖZKAN, Turhan BİLİR