



Yıl / Year : 2004
Cilt/Volume : 10
Sayı/Number: 3
Sayfa/Page : 291-431
ISSN : 1300-7009

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Betonarme Kirişlerin Lifli Polimer (FRP) Malzemeler Kullanılarak Onarım ve Güçlendirilmesi** 291-298
Repair and Strengthening of Reinforced Concrete Beams Using Fibre Reinforced Polimer (FRP) Materials
Nihat ÇETİNKAYA, Hasan KAPLAN, Ş. Murat ŞENEL
- CNC Torna Tezgahları İçin Dialog Metodu Kullanılarak NC Kod Türetilmesi** 299-304
CNC Lathe Machine Producing NC Code By Using Dialog Method
Yakup TURGUT, İhsan KORKUT, Mehmet Tolga AKINCI
- Değişken Atkı Sıklıklı Kumaş Dokunması Sırasında Çözümlü Geriliminin İncelenmesi** 305-316
Analysis of Warp Tension During Weaving Fabric With Variable Weft Density
Yıldıray TURHAN, Recep EREN
- Derin Çekme İşleminin Doğrusal Olmayan Sonlu Elemanlar Metodu Yardımıyla Modellenmesi** 317-326
Non-Linear Finite Element Modeling of Deep Drawing Process
Hasan YILDIZ, Onur KIRLI
- Detection of Defects in A Cantilever Beam Using Modal Test Data** 327-331
Doğal Frekans Verileri Kullanılarak Ankastre Bir Kirişte Hasarların Belirlenmesi
Ertuğrul ÇAM, Murat LÜY, Sadettin ORHAN

.../...

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Sebahattin NAS

Yayın Kurulu/Editorial Board
Sebahattin NAS
Mehmet ATILGAN
Yahya ÖZPINAR
Mustafa TEMİZ
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Erdal AKYOL
Ramazan GÖKÇE
Aşkın GÜNGÖR

Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARAKCILAR
Ramazan GÖKÇE
Mustafa GÖLCÜ

Bu sayı Ramazan GÖKÇE 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 : mbergi@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)

AKTÜRK Nizami	Gazi Üniversitesi
ALTUN Akın	Dokuz Eylül Üniversitesi
AVCI Ahmet	Selçuk Üniversitesi
BEKİROĞLU Erdal	İzzet Baysal Üniversitesi
BİLGİN Atilla	Karadeniz Teknik Üniversitesi
BİLİR Ö. Gündüz	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
BİLİŞİK Abdülkadir	Erciyes Üniversitesi
BİNİCİ Hanefi	Çukurova Üniversitesi
ÇOLAK Metin	Ege Üniversitesi
DİNÇMEN Murat	İstanbul Teknik Üniversitesi
DOKUMACI Erkan	Dokuz Eylül Üniversitesi
GİRGİN Zekeriya	Pamukkale Üniversitesi
KADIOĞLU Suat	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
KARAGÜLLE Hira	Dokuz Eylül Üniversitesi
KARAŞAHİN Mustafa	Süleyman Demirel Üniversitesi
KULAK Osman	Pamukkale Üniversitesi
MERİÇ Binnaz	Uludağ Üniversitesi
MURAT Yetiş Şazi	Pamukkale Üniversitesi
ÖZTÜRK Harun Kemal	Pamukkale Üniversitesi
SAYLAN Şerif	Balıkesir Üniversitesi
SAZAK B. Sami	Pamukkale Üniversitesi
TAŞGETİREN Süleyman	Afyon Kocatepe Üniversitesi
TEKİN Muhammed Duran	Celal Bayar Üniversitesi
TEMİZ Hüseyin	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
TOPCU İlker Bekir	Osmangazi Üniversitesi
YÜCEL Onuralp	İstanbul Teknik Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Farklı İnceliklerdeki Tras ve Uçucu Külün Çimento Dayanımlarına Etkisi** 333-337
The Effect of Natural Pozzolan and Fly Ash Having Different Fineness on the Strength of Cement
Özlem ÇELİK
- Fotovoltaik Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Kullanılabilecek Bir Seri Rezonans İnvvertör Devresinin İncelenmesi** 339-346
Examining A Series Resonant Inverter Circuit to Use in the Photovoltaic Energy Conversion Systems
Engin ÇETİN, Bekir Sami SAZAK
- Genelleştirilmiş Diferansiyel Quadrature Metodunun Kirişlerin Serbest Titreşim Analizine Uygulanması** 347-352
Application of the Generalized Differential Quadrature Method to Free Vibration Analysis of Beams
Zekeriya GİRGİN, Ersin DEMİR, Cem KOL
- Klima Sistem Kontrolünün Bulanık Mantık ile Modellemesi** 353-358
Modelling of Air Conditioning System By Fuzzy Logic Approach
Ahmet ÖZEK, Mahmut SİNECEN
- Kompozit Malzemelerin Sürünme Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi** 359-366
Investigation of Creep Behaviour of Composite Materials With the Finite Element Method
Hasan YILDIZ , Gürkan ERAL
- Konya Yöresi Dolomitlerinin Sinterlenmesine Demir Tufalı ve Kuvars Katkılarının Etkileri** 367-371
The Influence of Mill Scale and Quartz Into Sintering of Konya-Turkey Dolomites
H. Aygül YEPREM
- Paralel Aktif Güç Filtresinde Kompanzasyon Akımını Hesaplamak İçin Yeni Bir Yöntem** 373-379
A New Method to Calculate Compensation
Ahmet ALTINTAŞ, Yusuf ÖNER

- Puzolan Katkılı Çimentoların Beton Olgunluğuna Etkisi** **381-387**
Effect of Portland-Pozzolan Cements on Concrete Maturity
Arın YILMAZ
- Santrifüj Pompanın Kanatlı ve Kanatsız Difüzöründeki Akışın Sayısal İncelenmesi** **389-394**
Numerical Simulation of the Flow in the Centrifugal Pump Within Vane and Vaneless Diffuser
K. Melih GÜLEREN, Cahit GÜRLEK, Ali PINARBAŞI
- Serbest Ucundan Tekil Bir Yüke Maruz Polimer Matriksli Kompozit Ankastre Bir Kiriş İçin Elasto-Plastik Gerilme Analizi** **395-403**
An Elastic Stress Analysis For A Polymer Matrix Composite Cantilever Beam Subjected to A Single Transverse Force
Ayla TEKİN, Ümran ESENDEMİR, Ayşe ÖNDÜRÜCÜ
- Sonsuz Uzunluklu Yanal Basınç Altındaki Enine İzotrop Bir Silindirde Temas Gerilmeleri** **405-413**
Contact Stresses in A Transversely Isotropic Solid Cylinder Laterally Compressed By An Indenter
Ahmet YAPICI, Ahmet AVCI, Mesut UYANER
- Tristör ve Triyak Harmoniklerinin 3 Boyutlu Gösterimi ve Toplam Harmonik Bozunuma Eğri Uydurma** **415-421**
Showing the Thyristor and Triac Harmonics in 3D Space and Curve Fitting to THD
Ahmet ALTINTAŞ
- Türkiyedeki Ulaştırma Sistemlerinin Analizi ve Ulaştırma Politikaları** **423-430**
Analysis of Transportation Systems and Transportation Policies in Turkey
Ali Payıdar AKGÜNGÖR, Abdulmuttalip DEMİREL