



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
**MÜHENDİSLİK
BİLİMLERİ DERGİSİ**

Pamukkale University
Journal of
Engineering
Sciences

PA
JES

ISSN 1300-7009

CİLT/VOL. 16 SAYI/NO. 3 2010

Fazlalıktan Yararlanarak Kayıplı Metin Sıkıştırma Gerçekleştirimi
Ebru CELIKEL CANKAYA, Venka PALANIAPPAN ve Shahram LATIFI

**Farklı Tip ve Miktarda Puzolan İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonun
Dayanımı ve Elastisite Modülü Arasındaki İlişki**
Kâzım TÜRK, Mehmet KARATAŞ, Paki TURĞUT ve Ahmet BENLİ

Güneş Bacası Tasarım Parametreleri ve Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi
İbrahim ÜÇGÜL ve Arif KOYUN

Kauçuk Türü Malzemeler: Şekil Değiştirme Hızı Etkileri
Vahap VAHAPOĞLU

Matlab_{7.0.4}/Simulink ile Aksonun Pasif Kablo Modellemesi ve Simülasyonu
Özlem COŞKUN, Mesud KAHRİMAN, Selçuk ÇÖMLEKÇİ ve Suat ÖZKORUCUKLU

**Orta Büyüklükte Bir Dokuma İşletmesinde İstatistiksel Proses Kontrol Sistemi:
I. Kumaş Hatalarının Kontrolü**
Özlem DÜLGEROĞLU KISAOĞLU

Orta Büyüklükte Bir Dokuma İşletmesinde İstatistiksel Proses Kontrol Sistemi : II. Duruşların Kontrolü
Özlem DÜLGEROĞLU KISAOĞLU

Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında İlerlemeli Hasar Analizi
Kadir TURAN ve Mete Onur KAMAN

Trafik Kazalarının Tehlike İndeksi Metodu ile Analizi : Denizli Örneği
Cenk OZAN, Özgür BAŞKAN, Soner HALDENBİLEN ve Erhan DERİCİ

Türkiye'deki İllerinin 1997-2006 Yılları Arası Trafik Kazalarına Göre Kümeleme Analizi
Ahmet ATALAY ve Ahmet TORTUM



Sahibi/Publisher

Mühendislik Fakültesi Adına

Dekan/Dean

Halil KUMSAR

Yayın Kurulu/Editorial Board

Halil KUMSAR

Muzaffer TOPÇU

Halil KARAHAN

Mustafa TEMİZ

Ahmet Hilmi ÇON

Harun Kemal ÖZTÜRK

Halim CEYLAN

Osman KULAK

Hüseyin SELÇUK

Serdar İPLİKÇİ

Güngör DURUR

M. Cihat ALÇİÇEK

A. Kadir YALDIR

Yayın Koordinatörlüğü / Publishing Coordination

Mehmet ORHAN

Mehmet Fevzi KÖSEOĞLU

Yasin YILMAZ

Mehmet Oruç BAYKARA

Bu sayı Mehmet ORHAN tarafından yayıma hazırlanmıştır.

Grafik ve Tasarım / Graphics and Design

Gülderen ÇAVUŞ ALTINTAŞ

Dizgi

Adnan ATLAY

Baskı / Printing

GENÇASLAN

Dijital Baskı Merkezi

+90 258 261 68 60

Yazışma Adresi/Corresponding Address

Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Mühendislik Bilimleri Dergisi Yayın Koordinatörlüğü, Ofis No : 325

Kınıklı / DENİZLİ, TR-20070, TÜRKİYE

e-posta : mbdergi@pau.edu.tr

<http://mbdergi.pamukkale.edu.tr>

Dergiye gönderilen makaleler yayın kurulu tarafından ön elemeyen geçirilmekte ve daha sonra yayın kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Makaleler yayınlanmasın veya yayınlanmasın iade edilmez. Makalelerin bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.

Dergide yayımlanan makalelerden kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

GÖRÜŞÜNE BAŞVURULAN
HAKEMLER / REVIEWERS
(Alfabetik Sırada)

AKGÜNGÖR Ali Payidar	Kırıkkale Üniversitesi
AKSOY Atakan	Gümüşhane Üniversitesi
ANDIÇ ÇAKIR Özge	Ege Üniversitesi
BAŞKAYA Şenol	Gazi Üniversitesi
CAN SAYILGAN Hilal	Pamukkale Üniversitesi
DEMİR Yakup	Fırat Üniversitesi
EREN Recep	Uludağ Üniversitesi
GÜNDÜZ Gürhan	Pamukkale Üniversitesi
IDER Y. Ziya	Bilkent Üniversitesi
KIVRAK Sinan	Pamukkale Üniversitesi
KÖKLÜKAYA Etem	Sakarya Üniversitesi
MURAT Yetiş Şazi	Pamukkale Üniversitesi
ÖZBALTA Necdet	Ege Üniversitesi
ÖZEK Hikmet Ziya	Namık Kemal Üniversitesi
ÖZEL Adnan	Atatürk Üniversitesi
SALTAN Mehmet	Süleyman Demirel Üniversitesi
ŞEKERCİOĞLU Tezcan	Pamukkale Üniversitesi
UĞUR Aybars	Ege Üniversitesi
ÜN Hayri	Pamukkale Üniversitesi
YAZICI Şemsi	Ege Üniversitesi
YAYLA Paşa	Kocaeli Üniversitesi

Makaleleri incelemek suretiyle dergimize yaptıkları bilimsel katkılardan dolayı hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

Fazlalıktan Yararlanarak Kayıplı Metin Sıkıştırma Gerçekleştirimi	235
Ebru CELIKEL CANKAYA, Venka PALANIAPPAN ve Shahram LATIFI	
Farklı Tip ve Miktarda Puzolan İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonun Dayanımı ve Elastisite Modülü Arasındaki İlişki	247
Kâzım TÜRK, Mehmet KARATAŞ, Paki TURĞUT ve Ahmet BENLİ	
Güneş Bacası Tasarım Parametreleri ve Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi	255
İbrahim ÜÇGÜL ve Arif KOYUN	
Kauçuk Türü Malzemeler: Şekil Değiştirme Hızı Etkileri	265
Vahap VAHAPOĞLU	
Matlab^{7.0.4}/Simulink ile Aksonun Pasif Kablo Modellemesi ve Simülasyonu	283
Özlem COŞKUN, Mesud KAHRİMAN, Selçuk ÇÖMLEKÇİ ve Suat ÖZKORUCUKLU	
Orta Büyüklükte Bir Dokuma İşletmesinde İstatistiksel Proses Kontrol Sistemi: I. Kumaş Hatalarının Kontrolü	291
Özlem DÜLGEROĞLU KISAĞLU	
Orta Büyüklükte Bir Dokuma İşletmesinde İstatistiksel Proses Kontrol Sistemi : II. Duruşların Kontrolü	303
Özlem DÜLGEROĞLU KISAĞLU	
Tek Tesirli Yapıştırma Bağlantılarında İlerlemeli Hasar Analizi	315
Kadir TURAN ve Mete Onur KAMAN	
Trafik Kazalarının Tehlike İndeksi Metodu ile Analizi : Denizli Örneği	325
Cenk OZAN, Özgür BAŞKAN, Soner HALDENBİLEN ve Erhan DERİCİ	
Türkiye'deki İllerinin 1997-2006 Yılları Arası Trafik Kazalarına Göre Kümeleme Analizi	335
Ahmet ATALAY ve Ahmet TORTUM	

TABLE OF CONTENTS

Exploiting Redundancy to Achieve Lossy Text Compression	235
Ebru CELIKEL CANKAYA, Venka PALANIAPPAN and Shahram LATIFI	
Relationship Between Strength and Elasticity Modulus of Self-Consolidating Concrete Containing Different Types and Dosages of Pozzuolana	247
Kâzım TÜRK, Mehmet KARATAŞ, Paki TURĞUT and Ahmet BENLİ	
Experimental Investigations on Performance and Design Parameters of Solar Chimney	255
İbrahim ÜÇGÜL and Arif KOYUN	
Rubber-Like Materials: Strain Rate Effects	265
Vahap VAHAPOĞLU	
The Passive Cable Modeling and Simulating of the Axon With Matlab_{7.0.4}/Simulink	283
Özlem COŞKUN, Mesud KAHRİMAN, Selçuk ÇÖMLEKÇİ and Suat ÖZKORUCUKLU	
A Statistical Quality Control System in a Medium-Scale Weaving Mill: I. Control of Fabric Defects	291
Özlem DÜLGEROĞLU KISAĞLU	
A Statistical Quality Control System in a Medium-Scale Weaving Mill: II. Control of Loom Stoppages	303
Özlem DÜLGEROĞLU KISAĞLU	
Progressive Failure Analysis on the Single Lap Bonded Joints	315
Kadir TURAN and Mete Onur KAMAN	
Analysis of Traffic Accidents Using Hazard Index Method: Case of Denizli	325
Cenk OZAN, Özgür BAŞKAN, Soner HALDENBİLEN and Erhan DERİCİ	
According to Traffic Accidents Between 1997-2006 Years Clustering Analysis of Provinces in Turkey	335
Ahmet ATALAY and Ahmet TORTUM	