



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PAMUKKALE UNIVERSITY ENGINEERING COLLEGE

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 1996
Cilt/Volume : 2
Sayı/Number : 3
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA/IN THIS ISSUE

**User Equilibrium and System Optimum Traffic Assignments;
İstanbul Road Network Example**

*Kullanıcı Dengesi ve Sistem Optimizasyonuna Göre Trafik Atamaları;
İstanbul Yolları Örneği*

Banihan GÜNAY

Çeki Demirinde Sonlu Elemanlarda Elasto-Plastik Gerilme Analizi

Elasto-Plastic Finite Element Anaysis of Hook's Joint

Adnan ATICI, Muammer NALBANT, Adnan ÖZEL

Çapraz Akımlı Bir Isı Değiştirgecinin Teorik ve Deneysel Analizi

Theoretical and Experimental Analysis of a Cross-Flow Heat Exchanger

R. Tuğrul OĞULATA, Füsün DOBA

Elektronik Devrelerde Nulltor-Norator ve Nullor Modelinin Uygulanması

Application of Nulltor-Norator and Nullor to Electronic Circuits

Mustafa ALÇI, Esmâ UZUNHİSARCIKLI

Regression Models on Desing and

Operational Parameters of Slow Sand Filters

Yavaş Kum Filtrelerinin Tasarım ve İşletme Parametreleri

Üzerine Regrasyon Modelleri

Mehmet Emin AYDIN

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Hüsnü Yusuf GÖKALP

Yayın Kurulu/Editorial Board
Hüsnü Yusuf GÖKALP
Mehmet ATILGAN
Sücaattin KIRIMHAN
Mustafa TEMİZ
Rasim KARABACAK
Yahya ÖZPINAR
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARAKÇILAR
Süleyman TAŞGETİREN
Adem SOLAK

Kapak ve Sayfa Düzeni
Koordinatörler

Dizgi
Yazarlar

Baskı
Pamukkale Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi
Basım Ünitesi

Yazışma Adresi/Corresponding Address
Pamukkale Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Mühendislik Bilimleri Dergisi
Yayın Koordinatörlüğü
20017 Kınıklı / DENİZLİ-TÜRKİYE

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

**Adem ŞENTÜRK
Ayşen TÜRKMAN
Celal ER
İhsan ULUER
Mustafa KARAŞAHİN
Mustafa TEMİZ
Muzaffer TOPCU
Mükerrem KAYA
Rasim KARABACAK
Ural DİNÇ**

İÇİNDEKİLER

- User Equilibrium and System Optimum Traffic Assignments; Istanbul Road Network Example** 167
Kullanıcı Dengesi ve Sistem Optimizasyonuna Göre Trafik Atamaları; İstanbul Yolları Örneği
Banihan GÜNAY
- Çeki Demirinde Sonlu Elemanlarla Elasto-Plastik Gerilme Analizi** 177
Elasto-Plastic Finite Element Analysis of Hook's Joint
Adnan ATICI, Muammer NALBANT, Adnan ÖZEL
- Çapraz Akımlı Bir Isı Değiştirgecinin Teorik ve Deneysel Analizi** 185
Theoretical and Experimental Analysis of A Cross-Flow Heat Exchanger
R. Tuğrul OĞULATA, Füsun DOBA
- Eletronik Devrelere Nullator-Norator ve Nullor Modelinin Uygulanması** 193
Application of Nullator-Norator and Nullor Model to Electronic Circuits
Mustafa ALÇI, Esmâ UZUNHİSARCIKLI
- Gravitasyon Radyasyonu** 201
Gravitational Radiation
Metin SALTİK, Mustafa KURT, Mehmet KAYMAK
- Farklı K_2HPO_4 ve NaCl Seviyesinin İki Ayrı Yağ Sıcaklığında Keçi Etinin Bazı Emülsiyon Özellikleri Üzerine Etkisi** 207
Effect of Different K_2HPO_4 , NaCl Levels and two Different Temperatures on Some Emulsion Properties of Goat Meat
Mustafa KARAKAYA, H. Yusuf GÖKALP, Ramazan BAYRAK

- Besin Çözeltisinde Yetiştirilen Buğday (*Triticum aestivum* L.) Bitkisinde Bor-Azot Yıllık İlişkisi** 215
Boron-Nitrogen Relationship in Wheat (Triticum aestivum L.) Grown With the Nutrient Solution
Mehmet ALPASLAN, Süleyman TABAN, Ali İNAL, A. Cihat KÜTÜK, İbrahim ERDAL
- Mardin-Mazıdağı Hamfosfat Atıklarının Gübre Olarak Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi** 221
Determination of the Use of Mardin-Mazıdağı Phosphate Rock Residues as Fertilizer
İbrahim ERDAL, Ferhan HATİPOĞLU
- Regression Models on Desing and Operational Parameters of Slow Sand Filters** 227
Yavaş Kum Filtrelerinin Tasarım ve İşletme Parametreleri Üzerine Regrasyon Modelleri
Mehmet Emin AYDIN
- Dispanser ve Özel Hastanede Oluşan** 237
The Amounts of Medicall Solid Wastes From a Dispensary and a Private Hospital
M. Talha GÖNÜLLÜ, F. İlter AYDINOL, Orhan SEVİMOĞLU, Cem KURAL