



ISSN : 1301-045X

T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 034
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 005

T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural
Faculty of Osmangazi University

Cilt :
Volume:
XI

Sayı:
Number:
1

Yıl:
Year:
1998

T.C. OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ
JOURNAL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURAL FACULTY OF
OSMANGAZİ UNIVERSITY

SAHİBİ : Prof.Dr. Erdoğan FIRATLI
(Rektör)

EDİTÖRLER
(Editorial Board)

Prof.Dr.M.Ercengiz YILDIRIM
Editörler Kurulu Başkanı

Üyeler

Prof.Dr. Ahmet TOPÇU

Prof.Dr. L. Berrin ERBAY

Prof.Dr. Nimetullah BURNAK

Doç. Sadun ÖZEL

Prof.Dr. Hüseyin ÖZDAĞ

Doç.Dr. Abdurrahman KARAMANCIOĞLU

YAZIŞMA ADRESİ :
(Correspondance Address)

Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi
Meşelik Kampüsü, 26480 ESKİŞEHİR, TÜRKİYE
TEL : 222-239 28 40
FAX: 222-229 05 35

Sekreteryaya : Ayşe YALÇIN - Hava Dudu ÖZKIR

NOT: Bu dergide yer alan eserler üç hakem tarafından değerlendirildikten sonra kabul edilmiş olmakla beraber, bilim ve dil bakımından sorumluluk yazarlara aittir.

Dergimizin 1998 yılı 1.sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan tüm đretim üyelerine katkularından dolayı teşekkür ederiz.

(İsimler soyadı alfabetik sırasinda verilmiŐtir.)

Bu Sayıdaki Hakemler

Prof.Dr. Ali AKAR	Dokuz Eylül Üniversitesi / İZMİR
Prof.Dr. Ayşe AKSOY	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. elik AKTAŐ	Yıldız Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Doç.Dr. Sermet ANAGÜN	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr. Suna ATAK	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Ayla ALIMLI	Ankara Üniversitesi /ANKARA
Prof.Dr. Ekrem EKİNCİ	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Bülent ERTAN	Orta Doęu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr. etin HOŐTEN	Orta Doęu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Yrd.Doç.Dr. Muzaffer KAPANOęLU	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Yrd.Doç.Dr. Hakan ŐENEL	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Yrd.Doç.Dr. M. Ufuk TURAN	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR

Editörler Kurulundan Mesaj

Dergimiz hakemli (her yayın için üç hakem), ciddi, bilimsel düzeyi yüksek bir dergi olarak olgunluk çağında sayılabilir ve artık İnternette özetleri izlenebilir (<http://www.ogu.edu.tr>).

Dergimiz yılda iki sayı olarak çıkmakta ve her sayı 350 adet basılmaktadır. Her sayımız Türkiye'deki tüm Mühendislik (-Mimarlık) Fakülteleri kütüphanelerine gönderilmektedir. Ayrıca o sayıda görev yapan hakemlere, yayını bulunan yazarlara, Mühendis-Mimar odalarının Merkezlerine ve Eskişehir'deki şubelerine, çeşitli Kamu Kuruluşları ve özel sektör firmalarına da gönderilmektedir. Fakültemiz öğretim üyelerine de birer dergi sunulmaktadır.

Derginin daha iyi bir içerikle çıkmasında görev alan hakemlerimizin çok önemli katkıları olmaktadır, bu katkıları için çok teşekkür ederiz. Daha iyiye ulaşabilmek için okurlarımızın da katkılarını bekliyoruz.

Yüksek nitelikli bol yayınlı günler dileğiyle...

Editörler Kurulu

T.C
OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural Faculty of
Osmangazi University

İÇİNDEKİLER
(Contents)

1. Cumhuriyetin İncisi : Güneydoğu Anadolu Projesi 1
Hasan TOSUN
2. Dünya’da ve Türkiye’de Madencilik Eğitime Bakış 17
Muammer KAYA
3. Su Kaynakları Sistemlerinde Dinamik Programlama 25
Problemlerinin Genetik Algoritma ile Çözümü
Ahmet BAYLAR, Mualla ÖZTÜRK, Abdussamet ARSLAN
4. Fırçasız Doğru Akım Motorlarının Yapay Sinir Ağları ile Öz- 42
Uyarlamalı Denetimi
Ayhan ALBOSTAN, Muammer GÖKBULUT
5. Kalsine Manyezitin Zenginleştirilmesi 63
Nermin GENÇE
6. Fındık Kabuklarından Hızlı Proliz Yöntemiyle Sentetik Sıvı 72
Yakıt Eldesi
Özlem ONAY, Ö. Mete KOÇKAR