

ISSN : 1301-045X



T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 092  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 14

**T.C.**  
**OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**DERGİSİ**

Journal of Engineering and Architectural  
Faculty of Osmangazi University

Cilt : XV  
Volume : XV

Sayı : 2  
Number : 2

Yıl : 2002  
Year : 2002

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

SAHİBİ : Prof.Dr. Necat A. AĞGÜN  
(Rektör)

EDİTÖRLER  
(Editorial Board)

Prof.Dr. Hüseyin ÖZDAĞ  
Editörler Kurulu Başkanı

Üyeler

Prof.Dr. Nimetullah BURNAK  
Prof.Dr. Berrin ERBAY  
Prof.Dr. Abdurrahman KARAMANCIOĞLU

Prof.Dr. Hürriyet ERŞAHAN  
Doç.Dr. Erhan ALTUNEL  
Doç.Dr. Sermet ANAGÜN

YAZIŞMA ADRESİ :  
(Correspondance Address)

Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi  
Batı Meşelik Kampüsü 26480 Eskişehir / TÜRKİYE  
Tel : 222.239 37 50 / 3309  
Fax : 222.229 05 35  
E – Posta : hozdag@ogu.edu.tr

Sekreteryaya : Sibel AK  
E – Posta : sibelak@ogu.edu.tr

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

**T.C.**  
**OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**DERGİSİ**

Journal of Engineering and Architectural Faculty of Osmangazi  
University

**İÇİNDEKİLER**  
(Contents)

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | ETKİN VİBRASYONUN BETON KALİTESİNİN OLUŞUMNDAKİ<br>ÖNEMİ<br>Kemalettin YILMAZ   | 1  |
| 2. | SODYUM SÜLFAT ÇÖZELTİSİNİN DOĞAL ZEOLİT VE UÇUCU<br>KÜL KATKILI VE KATKISIZ HARÇLARA ETKİSİ<br>Fethullah CANPOLAT, Kemalettin YILMAZ          | 11 |
| 3. | ELMAN AĞININ SIMULATED ANNEALING ALGORİTMASI<br>KULLANARAK SİSTEM KİMLİKLENDİRME İÇİN EĞİTİLMESİ<br>Adem KALINLI                              | 25 |
| 4. | TÜRKİYE TAŞKÖMÜRLERİ KURUMU (TTK) KOZLU<br>İŞLETMESİNDE 1 NUMARALI KUYUDA PSİKROMETRİK<br>KOŞULLARIN İNCELENMESİ<br>Mustafa ÖNDER, Saim SARAÇ | 43 |

Dergimizin 2002 yılı 2. Sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aŐaęıda adları, soyadı sırasıyla verilen tüm ęretim üyelerine katkılarından dolayı teŐekkür ederiz.

### **Bu Sayıdaki Hakemler**

Prof.Dr.Mehmet BAYAR	Dumlupınar Üniversitesi / KÜTAHYA
Prof.Dr.Göktay EDİZ	Dumlupınar Üniversitesi / KÜTAHYA
Yrd.Doç.Dr.Emin GERMEN	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.Rüstem GL	Atatürk Üniversitesi / ERZURUM
Prof.Dr.Fikret GRGEN	Boęaziçi Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.Tevfik GÜYAGÜLER	Orta Doęu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Doç.Dr.Hasan KAPLAN	Pamukkale Üniversitesi / DENİZLİ
Prof.Dr.Kemal LEBLEBİCİOğLU	Orta Doęu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr.Hulusi ÖZKUL	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.Cem ŐENSÖĖÜT	Selçuk Üniversitesi / KONYA
Prof.Dr.Ahmet TOPÇU	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.İlker BEKİR TOPÇU	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR