

ISSN : 1301-045X



T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 094  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 16

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

Journal of Engineering and Architectural  
Faculty of Osmangazi University

Cilt : XVI  
Volume : XVI

Sayı : 2  
Number : 2

Yıl : 2003  
Year : 2003

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

SAHİBİ : Prof.Dr. Necat A. AKGÜN  
(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. | ESKİŞEHİR-SÜPREN YÖRESİNDE BİR TAŞ OCAĞINDA<br>PATLATMADAN KAYNAKLANAN YER SARSINTILARININ<br>ÖLÇÜLMESİ VE ANALİZİ<br>Hakan AK, Adnan KONUK | 1  |
| 2. | ÇEVRE KALİTESİNİ ARTTIRMADA FOTOVOLTAİKLERİN<br>KULLANIMI<br>Ümran Tezcan ÜN  | 15 |
| 3. | BOZÜYÜK-YEDİLER YERLEŞİM ALANI KAYMASININ<br>STABİLİTE ANALİZİ<br>Gülgün YILMAZ, Emre Aytuğ ÖZSOY   | 27 |
| 4. | TEMEL SERAMİK HAMMADDELERİNİN İŞ ENDEKSLERİNİN<br>BELİRLENMESİ<br>Halil İPEK, Yaşar UÇBAŞ   | 45 |

Dergimizin 2003 yılı 2. Sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aşağıda adları, soyadı sırasıyla verilen tüm öğretim üyelerine katkılarından dolayı teőekkür ederiz.

### **Bu Sayıdaki Hakemler**

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Doç.Dr.Ali KAHRİMAN         | İstanbul Üniversitesi / İSTANBUL   |
| Prof.Dr.Birol ELEVLİ        | Dumlupınar Üniversitesi / KÜTAHYA  |
| Prof.Dr.Seyfi KULAKSIZ      | Hacettepe Üniversitesi / ANKARA    |
| Prof.Dr.M.Ercengiz YILDIRIM | Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR |
| Prof.Dr.Kemal TANER         | Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR |
| Prof.Dr.Naci EKEM           | Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR |
| Prof.Dr.Feyza ÇİNİCİOğLU    | İstanbul Üniversitesi / İSTANBUL   |
| Doę.Dr.Aydın ÖZSAN          | Ankara Üniversitesi / ANKARA       |
| Yrd.Doç.Dr.Galip YÜCE       | Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR |
| Doç.Dr.Hüseyin KOCA         | Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR   |
| Yrd.Doę.Dr.Ali UÇAR         | Dumlupınar Üniversitesi / KÜTAHYA  |
| Yrd.Doç.Dr.Ferihan GÖKTEPE  | Balıkesir Üniversitesi / BALIKESİR |