

ISSN : 1301-045X



T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 029  
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 003

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

Journal of Engineering and Architectural  
Faculty of Osmangazi University

Cilt :  
Volume:  
X

Sayı:  
Number:  
1

Yıl:  
Year:  
1997

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. Ruhi AYDIN

Doç. Sadun ÖZEL

Prof.Dr. Nimetullah BURNAK

Doç.Dr. Zekeriya ALTAÇ

Doç.Dr. Hasan GÖNEN

Doç.Dr. Saim SARAÇ

Doç.Dr. Abdurrahman KARAMANCIOĞLU

YAZIŞMA ADRESİ :  
(Correspondance Address)

Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi,  
Meşelik Kampüsü, 26480, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE  
TEL: 222-239 28 40  
FAX: 222-2290535

Kapak Tasarımı : Grafiker Ferda ÇAKIR  
Sekreteryası : Tekniker Samiye TOKUR

NOT: Bu dergide yer alan eserler üç hakem tarafından değerlendirildikten sonra kabul edilmiştir. İçerik ve dil bakımından sorumluluk yazarlara aittir.

Dergimizin 1997 yılı 1. sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan tüm öğretim üyelerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz.  
(İsimler soyadı alfabetik sırasinda verilmiştir.)

Prof.	Ömer Rıza AKGÜN	Dumlupınar Üniversitesi/ KÜTAHYA
Prof.Dr.	Ali BİLGİN	Süleyman Demirel Üniversitesi / ISPARTA
Prof.Dr.	Rıfat BOZKURT	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Ayla ÇALIMLI	Ankara Üniversitesi /ANKARA
Prof.Dr.	Ekrem EKİNCİ	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Altan GÜMÜŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi / İZMİR
Prof.Dr.	Cahit HELVACI	Dokuz Eylül Üniversitesi / İZMİR
Doç.Dr.	Hasan KAPLAN	Pamukkale Üniversitesi / DENİZLİ
Prof.Dr.	Suat ÖZKOL	Hacettepe Üniversitesi/ ANKARA
Prof.Dr.	Yaşar PANCAR	Osmangazi Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Bektaş UZ	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Doç.Dr.	Eşref ÜNLÜOĞLU	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Mefail YENİYOL	İstanbul Üniversitesi / İSTANBUL
Doç.Dr.	Gürkan YERSEL	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR

**Düzeltilme:** 1996 yılı IX/ 2 sayımızda 1-6. sayfalarda makaleleri yer alan Atilla MURATHAN, Ayşe SELEK MURATHAN ve Ahmet ALICILAR olarak yazılacak olan yazar isimlerinden , Ayşe SELEK MURATHAN'nın ismi sehven yazılmamıştır.

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

**Journal of Engineering and Architectural Faculty of  
Osmangazi University**

**İÇİNDEKİLER**  
**(Contents)**

- |    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Akçayır-Yürükakçayır (Eskişehir) Gösel Basenindeki Katmansı Sepiyolit Zuhurlarının Oluşumu,<br>Kadir SARIİZ  | 1  |
| 2. | Ayvacık (Çanakkale) Bentonitinin Jeolojisi, Mineralojisi ve Oluşumu<br>Fazlı ÇOBAN   | 22 |
| 3. | Untersuchungen zur Verwendbarkeit von Konzentradorabfällen als Ziegelrohstoff<br>(Aus den Proben von Seydişehir Rotschlamm und Kırka Boraxton)<br>Ender SÖNMEZ | 38 |
| 4. | Design and Calibration of a Rotameter Set for Measurement of Gas Flows<br>Menderes LEVENT  | 46 |
| 5. | Çok Katlı Çelik Yapılarda Yatay Deplasmanın Diyagonallerle Kontrolü<br>Hasan GÖNEN   | 59 |
| 6. | Eskişehir'deki Yapılaşmanın İnşaat Mühendisliği Açısından İrdelenmesi<br>Hasan GÖNEN   | 71 |