

Paala

OGÜ KÜTÜPHANESİ  
Sürekli Yayın No: ..... 50407  
Tarih: ..... 25-08-2005

OGÜ KÜTÜPHANESİ

ISSN : 1301-045

**T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 013**  
**MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 001**

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

Journal of Engineering and Architectural  
Faculty of Osmangazi University

Cilt :  
Volume:  
IX

Sayı:  
Number:  
1

Yıl:  
Year:  
1996

**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.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,  
Kimya Mühendisliği Bölümü, 26480,ESKİŞEHİR,TURKEY  
TEL: 222-239 28 40 /101

NOT: Bu dergide yer alan eserler değerlendirilmeden sonra kabul edilmiş olmakla beraber ,  
bilim ve dil bakımından sorumluluk yazara aittir.

## ÖNSÖZ

Anadolu Üniversitesi Mühendislik -Mimarlık Fakültesi Dergisinin ilk sayısı 1984 yılında , son sayısı ise (Cilt : VIII Sayı : 2 ) 1992 yılında yayınlanmıştır. Özellikle son sayılarında hakemli ve ciddi bilimsel bir dergi niteliğini kazanmışken 18.8.1993 tarihli ve 496 sayılı kanun hükmünde kararname ile Osmangazi Üniversitesi kurulurken fakültemiz bu yeni üniversitenin bünyesine alındığında çeşitli sorunlar nedeni ile yayın hayatına ara vermek zorunda kalmıştır. Dergimiz bu sayı ile Osmangazi Üniversitesi adı altında kaldığı yerden yayın hayatına devam edecektir. Dergi yayın kuralları arka sayfalarda yer almaktadır. Mühendislik ve Mimarlık bilimlerine ve uygulamalarına katkı yapacak orjinal makalelerinizi bekleriz.

**Prof.Dr.M.Ercengiz Yıldırım**  
**Editörler Kurulu Başkanı**

OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

Journal of Engineering And Architectural faculty  
Osmangazi University

İÇİNDEKİLER  
(Contents)

1. A Tutorial on the Singular Value Decomposition 1  
Abdurrahman KARAMANCIOĞLU, Can ÖZDEMİR,
2. İki Eklemlı ve Ucunda Yükl Bulunan Esnek Bir Robot Kolunun 13  
Modellenmesi  
Osman PARLAKTUNA, Serap ÖN, Neziha ÖZTÜRK
3. Bir Kağıt Fabrikası Atıksuyunun Adsorpsiyon ve Aktif Çamur 23  
Yöntemleriyle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi  
Yalçın ÖZDEMİR, Neşe ÖZTÜRK, M. Ercengiz YILDIRIM
4. Eskişehir Çimento Fabrikası'nda Atık Enerjiden Yararlanarak Sera Isıtması 35  
Bilal PAR, T.Hikmet KARAKOÇ, Fikret ULUAKAY
5. Amin Flotasyonuyla Serpantinin Manyezitten Ayrılması 43  
Nermin GENÇE, Hüseyin ÖZDAĞ
6. Tamburlu Kesicilerin Çalışma Koşullarına Göre Performanslarının 53  
İncelenmesi  
Raşit ALTINDAĞ, Avni GÜNEY

YAYIN KURALLARI