



ISSN : 1301-045X

T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 054  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 008

T.C.  
OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural  
Faculty of Osmangazi University

Cilt :  
Volume :  
XII

Sayı :  
Number :  
2

Yıl :  
Year :  
1999

**T.C.**  
**OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ**  
**JOURNAL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURAL FACULTY**  
**OF OSMANGAZİ 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  
Doç.Dr. Abdurrahman KARAMANCIOĞLU

Prof.Dr. Hürriyet ERŞAHAN  
Doç. Sadun ÖZEL  
Doç.Dr. Erhan ALTUNEL

YAZIŞMA ADRESİ :  
(Correspondance Address)

Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi  
Batı Meşelik Kampüsü 26480 Eskişehir / TÜRKİYE  
Tel : 222 239 28 40  
Fax : 222 229 05 35  
E – Posta : hozdag@ogu.edu.tr

Sekreteryaya : Ayşe YALÇIN  
E – Posta : ayalcin@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. APPLICABILITY OF AUTOMATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION SECTOR FOR DEVELOPING COUNTRIES<br>İlker ÖZDEMİR  | 1  |
| 2. NEURODESIGN OF LOG-PERIODIC DIPOLE ARRAYS<br>Kerim GÜNEY , Mehmet ERLER, Şeref SAĞIROĞLU   | 18 |
| 3. KOYULHISAR (SİVAS) BAKIR-KURŞUN ÇİNKO KOMPLEKS CEVHERİNİN SELEKTİF FLOTASYONUNDA BASTIRICI OLARAK GUM ARABİC'İN ETKİSİNİN İNCELENMESİ<br>Yakup CEBECİ , İbrahim SÖNMEZ | 35 |
| 4. BİR DÖKÜM FABRİKASINDA MALZEME İHTİYAÇ PLANLAMA ÇALIŞMASI VE PARTİ BÜYÜKLÜĞÜNÜN BELİRLENMESİ<br>Ertan GÜNER , Haluk PAŞAOĞLU   | 46 |
| 5. PAMUK ÇİĞİDİ PRES KÜSPESİNDEN PİROLİZ YÖNTEMİYLE SIVI YAKIT ELDESİ<br>Nurgül ÖZBAY, Ayşe E. PÜTÜN  | 59 |
| 6. ISI GEÇİRGENLİK DİRENCİ YÜKSEK PERLİTLİ TUĞLA ÜRETİMİ<br>İlker Bekir TOPÇU   | 71 |
| 7. KOCAELİ TAŞIT ARAÇLARI YAN SANAYİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ALT YAPI SİSTEMLERİ VE SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ<br>Mustafa TOMBUL, Recep BAKIŞ                                 | 83 |
| 8. OHMIC CONTACT CHARACTERIZATION WITH TRANSMISSION LINE MODEL<br>Hasan Hüseyin ERKAYA  | 92 |

Dergimizin 1999 yılı 2. Sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aşağıda adları, soyadı sırasıyla verilen tüm öğretim üyelerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

### **Bu Sayıdaki Hakemler**

Prof.Dr. Ayşe AKSOY	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.Çaykun ALPASLAN	Yıldız Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Atilla ATAMAN	Yıldız Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. İrfan BAYRAKTAR	Hacettepe Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr. Ali Yavuz BİLGESU	Ankara Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr. Ayla ÇALIMLI	Ankara Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr. Murat DİNÇMEN	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Ahmet DURMUŞ	Karadeniz Teknik Üniversitesi / TRABZON
Doç.Dr. Hasan KAPLAN	Pamukkale Üniversitesi / DENİZLİ
Doç.Dr. Sinan KAYALIGİL	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr. Selami KILIÇKAYA	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr. Hızır ÖNSOY	Karadeniz Teknik Üniversitesi / TRABZON
Prof.Dr. Turan ÖZTURAN	Boğaziçi Üniversitesi / İSTANBUL
Doç.Dr. Bahri ÖTEYAKA	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr. Emin SAVCI	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Hamit SERBEST	Çukurova Üniversitesi / ADANA
Doç.Dr. Mustafa TOKAY	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Doç.Dr. Ali TOKER	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Ferhat TÜRKMAN	Dokuz Eylül Üniversitesi / İZMİR
Prof.Dr. Mehmet UYAN	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr. Erdem YAZGAN	Hacettepe Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr. Ahmet YAMIK	Dumlupınar Üniversitesi / KÜTAHYA
Prof.Dr. Nihat YÜZÜGÜLLÜ	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR