

ISSN : 1301-045X



T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 107
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 17

T.C.
OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural
Faculty of Osmangazi University

Cilt : XVII
Volume : XVII

Sayı : 2
Number : 2

Yıl : 2004
Year : 2004

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

Sorumlu Müdür
Prof.Dr. Hüseyin ÖZDAĞ

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
Editör e – posta : editorinchief@ogummfdergi.com
Sekretery e – posta : secretary@ogummfdergi.com
Dergi web adresi : <http://www.ogummfdergi.com>

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

T.C.
OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural Faculty of Osmangazi
University

İÇİNDEKİLER
(Contents)

1. HÜCRE OLUŞTURMA YÖNTEMLERİNE İLİŞKİN BİR DEĞERLENDİRME
Ezgi Aktar DEMİRTAŞ 1
2. İÇİ SIVI DOLU İKİ KATMANLI VE KOLAJEN LİFLİ KOMPOZİT TÜPLERDE DALGA YAYILMASI
Selim ŞENGEL, M. Tacettin SARIOĞLU 17
3. ESKİŞEHİR'DE DÖKÜLEN BETONLARIN NİTELİĞİ ÜZERİNE İSTATİSTİKSEL BİR DEĞERLENDİRME
İlker Bekir TOPÇU, Abdullah DEMİR 41
4. KIZILÇAM BİYOKÜTLESİNDE ISIL DEĞER BELİRLENMESİ
Musa ŞÖLENER 51
5. THE ABRASIVE WEAR BEHAVIOUR OF BORON STEELS
Ümit ER 59
6. THOMAS-FIERING MODELİ İLE SENTETİK AKIŞ SERİLERİNİN HESAPLANMASINDA YENİ BİR YAKLAŞIM
Recep BAKIŞ, İlke GÜRKAN 71
7. TİCARİ NÜKLEER SANTRAL MODELLERİNİN YAKIT MASRAFLARINA GÖRE ELEKTRİK ÜRETİM MALİYETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
Nimeti DÖNER 95

Dergimizin 2004 yılı 2. Sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aŐađıda adları, soyadı sırasıyla verilen tüm đretim üyelerine katkılarından dolayı teŐekkür ederiz.

Bu Sayıdaki Hakemler

Yrd.Doç. Dr. Haydar ARAS	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Yrd.Doç. Dr. Emel AVGIN	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Mehmet BİLGİN	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Bülent DURMUŐOđLU	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Doç .Dr. Ali ERCENGİZ	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof. Dr. Hasan GNEN	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Rüstem GL	Atatürk Üniversitesi / ERZURUM
Doç. Dr. Seniha GÜNER	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Doç. Dr. Atilla İŐLİER	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Sedat KABDAŐLI	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Doç. Dr. Levent KANDİLLER	Orta Dođu Teknik Üniversitesi / ANKARA
Prof. Dr. Hasan KAPLAN	Pamukkale Üniversitesi / DENİZLİ
Prof. Dr. Hikmet KARAKOÇ	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Doç. Dr. M.Erol KESKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi / ISPARTA
Doç. Dr. Mehmet H.KORKUT	Fırat Üniversitesi / ELAZIđ
Prof. Dr. Hızır ÖNSOY	Karadeniz Teknik Üniversitesi / TRABZON
Doç. Dr. Abdullah ÖZSOY	Süleyman Demirel Üniversitesi / ISPARTA
Doç. Dr. Rıdvan SAY	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Yrd.Doç. Dr. Mansur SÜMER	Sakarya Üniversitesi / SAKARYA
Prof. Dr. S.Ali TUNCEL	Hacettepe Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr.Muhammed Mustafa YILDIRIM	Fırat Üniversitesi / ELAZIđ