

ISSN : 1301-045X



T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 102
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 : 1
Number : 1

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

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.
OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural Faculty of Osmangazi
University

İÇİNDEKİLER
(Contents)

1. BOR YAYINIMIYLA YÜZEYİ SERTLEŞTİRİLMİŞ AISI 1030 VE AISI 1050 ÇELİKLERİNİN ABRAZİF AŞINMA DAYANIMLARININ İNCELENMESİ
Ümit ER, Bilal PAR 1
2. İÇİ SIVI DOLU TEK KATMANLI KOMPOZİT TÜPTE KOLAJEN LİFLERİN ETKİSİ
Selim ŞENGEL..... 13
3. GÜMELİ (İvrindi-BALIKESİR) TALK OLUŞUMLARININ MİNERALOJİK, JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ
Fazlı ÇOBAN 34
4. KİREÇ İLE STABİLİZE EDİLMİŞ BİR ZEMİNİN HİDROLİK GEÇİRGENLİĞİNİN ARAZİ BOYUTLARINDA BELİRLENMESİ
İlknur BOZBEY..... 60
5. BARAJ HAZNE İŞLETME ÇALIŞMALARINDA YENİ KRİTERLER
Recep BAKIŞ, Mehmet BİLGİN 81
6. PERFORMANCE ANALYSIS OF SODIUM SULFUR BATTERY IN ENERGY STORAGE AND POWER QUALITY APPLICATIONS
Bünyamin TAMYÜREK, David K. NICHOLS 99

Dergimizin 2004 yılı 1. Sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aŐaęıda adları, soyadı sırasıyla verilen tüm ęretim üyelerine katkılarından dolayı teŐekkür ederiz.

Bu Sayıdaki Hakemler

Prof. Dr. Baki KARAMIŐ	Erciyes Üniversitesi / KAYSERİ
Prof. Dr. M.Mustafa YILDIRIM	Fırat Üniversitesi / ELAZIĖ
Doę. Dr. Abdullah ÖZSOY	Süleyman Demirel Üniversitesi / ISPARTA
Prof. Dr. Hasan GNEN	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Mehmet BİLGİN	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Doę. Dr. Ali ERCENGİZ	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof. Dr. Cahit HELVACI	Dokuz Eylül Üniversitesi / İZMİR
Prof. Dr. Rıfat BOZKURT	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Doę. Dr. Selahattin KADİR	M.T.A Genel Müdürlüęü / ANKARA
Prof. Dr. Hasan TOSUN	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. Mustafa TUNCAN	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof. Dr. İsmail Hakkı AKSOY	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof. Dr. Sedat KABDAŐLI	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof. Dr. Hızır ÖNSOY	Karadeniz Teknik Üniversitesi / TRABZON
Doę. Dr. M.Erol KESKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi / ISPARTA
Prof. Dr. Hasan Hüseyin ERKAYA	Osmangazi Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Yrd.Doę. Dr. Serdar TUNABOYLU	Dmlpınar Üniversitesi / KÜTAHYA
Yrd.Doę. Dr. Cengiz ZZAİM	Dmlpınar Üniversitesi / KÜTAHYA