



ISSN 1301-0451

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 168
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 26

mmf

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

JOURNAL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE FACULTY

CİLT / VOL: XXII

SAYI / NO: 1

HAZİRAN / JUNE 2009

T.C.

ESKİŞEHİR OSMANGAZI
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK
FAKÜLTESİ DERGİSİ

Sahibi

Prof. Dr. Fazıl TEKİN
(Rektör)

Editörler Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU

Editör Yardımcıları

Prof. Dr. Sabiha KOCA
Doç. Dr. Ayşegül AŞKIN

Yazı Kurulu

Prof. Dr. Nimetullah BURNAK
Prof. Dr. Abdurahman KARAMANCIOĞLU
Prof. Dr. Bilal PAR
Prof. Dr. İlker Bekir TOPÇU
Doç. Dr. Mustafa ANIK
Doç. Dr. Faruk OCAKOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Ahmet YAZICI

Sorumlu Müdür

Prof. Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU

Sekreteryaya

Emine TUĞYANOĞLU

Yazışma adresi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Batı Meşelik Kampüsü 26480
Eskişehir/TÜRKİYE

Tel : 222 239 37 50 / 3308

Fax : 222 239 36 13

Editör : mmfdergi@ogu.edu.tr

Sekreteryaya : eyeniler@ogu.edu.tr

Dergi web adresi: <http://mmf.ogu.edu.tr/dergi/>
Bu dergi yılda iki defa yayımlanan hakemli bir dergidir.
ULAKBİM veri tabanında yer almaktadır.

R.T.

JOURNAL OF ENGINEERING AND
ARCHITECTURE
FACULTY OF ESKİŞEHİR
OSMANGAZI UNIVERSITY

Owner

Prof. Dr. Fazıl TEKİN
(Rector)

Editor in Chief

Prof. Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU

Assistant Editors

Prof. Dr. Sabiha KOCA
Assoc. Prof. Dr. Ayşegül AŞKIN

Editorial Board

Prof. Dr. Nimetullah BURNAK
Prof. Dr. Abdurahman KARAMANCIOĞLU
Prof. Dr. Bilal PAR
Prof. Dr. İlker Bekir TOPÇU
Assoc. Prof. Dr. Mustafa ANIK
Assoc. Prof. Dr. Faruk OCAKOĞLU
Assist. Prof. Dr. Ahmet YAZICI

Responsible Director

Prof. Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU

Secretariat

Emine TUĞYANOĞLU

Correspondence Address

Eskişehir Osmangazi University,
Faculty of Engineering and Architecture
West Meşelik 26480
Eskişehir/TURKEY

Tel : +90 222 239 37 50 / 3308

Fax : +90 222 239 36 13

Editör : mmfdergi@ogu.edu.tr

Secretariat : eyeniler@ogu.edu.tr

Journal web address: <http://mmf.ogu.edu.tr/dergi/>
This journal published two times in a year. It is a refereed
journal. This journal takes place at ULAKBİM database.

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

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

Journal of Engineering and Architecture Faculty of
Eskişehir Osmangazi University

İÇİNDEKİLER
(Contents)

1. PEOTİK YAPI TEKTONİKLERİYLE 'ARCHITETTO POETA' CARLO SCARPA
Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK, Yasemin GÜREL 1
2. DURLUPINAR ÜNİVERSİTESİ MERKEZ KAMPÜSÜ ELEKTRİK ENERJİSİ KALİTESİNİN ÖLÇÜM SONUÇLARI
Abdurrahman ÜNSAL, N.Serdar TUNABOYLU 13
3. MADEN EKİPMANLARININ ÖNCELİKLİ ARIZA TİPLERİNİN BELİRLENMESİNDE GRAFİKSEL YAKLAŞIM
Sermin ELEVLİ, Yakup Han YILMAZ 31
4. TEMEL BİLEŞEN ANALİZİ YÖNTEMİNİN VE BAZI KLASİK VE ROBUST UYARLAMALARININ YÜZ TANIMA UYGULAMALARI
Işıl YAZAR, Hasan Serhan YAVUZ, Mehmet Atıf ÇAY 49
5. KÖMÜRDEN PİRİTİK KÜKÜRT VE MARNIN MGS İLE UZAKLAŞTIRILMASI
Kemal BİLİR 65
6. SIKIŞTIRILMIŞ ŞİŞEN KİLLERİN MİKROYAPISAL DEĞİŞİMİNDE ŞİŞME-BÜZÜLME ÇEVİRİMİN ETKİSİ
Murat TÜRKÖZ 77
7. TIG YÖNTEMİYLE YÜZEYİ SERTLEŞTİRİLEN AISI 4140 ÇELİĞİNİN MİKROYAPI İNCELEMESİ
Mustafa ULUTAN, M. Mustafa YILDIRIM, Soner BUYTOZ 93
8. LASTİK KÜLLÜ HARÇLARIN ÖZELLİKLERİ
İ.Bekir TOPÇU, Mehmet Uğur TOPRAK 109
9. POUNDING OF ADJACENT RC BUILDING DURING SEISMIC LOADS
Mizam DOĞAN, Ayten GÜNAYDIN 129
10. BETONARME YAPILARDAKİ DEPRÉM HASARLARINA KOROZYON ETKİSİ
Mizam DOĞAN 147
11. TEKRARLI YÜK ETKİSİNDE KİL ZEMİNLERİN LİNEER OLMAYAN ELASTİK DAVRANIŞI
Volkan OKUR, Atilla ANSAL 169
12. ANALYSIS AND EVALUATION OF THE DESIGN PROCESS OF MARIO BOTTA'S SINGLE-FAMILY HOUSE IN BREGANZONA
Hakan ANAY 187

Dergimizin 2009 yılı 1. sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aşağıda adları verilen tüm öğretim üyelerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Bu Sayıdaki Hakemler

Prof.Dr. Ahmet TUNCAN	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Atalay BARKANA	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Bahri ÖTEYAKA	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr. Can AYDAY	Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Erdal ÇOKKA	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Erdoğan DİLAVEROĞLU	Uludağ Üniversitesi
Prof.Dr. Gürel ÇAM	M.Kemal Üniversitesi
Prof.Dr. H.Hüseyin ERKAYA	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof.Dr. Hüseyin KOCA	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. İrfan ALAN	Ege Üniversitesi
Prof.Dr. Meral NALÇAKAN	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Mustafa FUNCAN	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Nilüfer AKINCITÜRK	Uludağ Üniversitesi
Prof.Dr. Nimetullah BURNAK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof.Dr. Ramazan ÇITAK	Gazi Üniversitesi
Prof.Dr. Ruşen YAMAÇLI	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Rüstem GÜL	Atatürk Üniversitesi
Prof.Dr. Volkan BOZKURT	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç.Dr. Celalettin BAŞYİĞİT	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç.Dr. Doğan Gökhan ECE	Anadolu Üniversitesi
Doç.Dr. Fatma PAKDİL	Başkent Üniversitesi
Doç.Dr. Gülgün YILMAZ	Anadolu Üniversitesi
Doç.Dr. M.Caner TESTİK	Hacettepe Üniversitesi
Doç.Dr. Mualla ERKILIÇ	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Doç.Dr. Nevzat KIRAÇ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç.Dr. Ömer Nezh GEREK	Anadolu Üniversitesi
Doç.Dr. Ramazan DEMİRBOĞA	Atatürk Üniversitesi
Doç.Dr. Yusuf ÖZÇATALBAŞ	Gazi Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Aydın KAVAK	Kocaeli Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Mine ÖZKAR	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Onur ERMAN	Çukurova Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Ömer ARIÖZ	Anadolu Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Selim ALTUN	Ege Üniversitesi