



ISSN 1301-045X

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 183
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 29

mmf

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

JOURNAL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE FACULTY

CİLT / VOL: XXIII

SAYI / NO: 1

HAZİRAN / JUNE 2010

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://www2.ogu.edu.tr/~mmfdergi/>
Bu dergi yılda iki defa yayınlanan 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

Editor : mmfdergi@ogu.edu.tr

Secretariat : eyeniler@ogu.edu.tr

Journal web address: <http://www2.ogu.edu.tr/~mmfdergi/>
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. DOĞAL GAZ YANMASINDA OCAK YÜKÜNÜN KARBONMONOKSİT EMİSYONU ÜZERİNE ETKİSİ	
<i>Y. Erhan BÖKE, Özer AYDIN</i>	1
2. BETONARME BİNALARDA PERDELERİN DAVRANIŞA ETKİLERİ	
<i>Selen AKTAN, Nevzat KIRAÇ</i>	15
3. ADAS ELEMANI KULLANILARAK ÇELİK YAPILARDA DEPREM ETKİLERİNİN AZALTILMASI	
<i>Ayten GÜNAYDIN, Hasan GÖNEN</i>	33
4. FERROCEMENTİN GEMİ VE TEKNELERDE KULLANIMI	
<i>İlker Bekir TOPÇU, Tolga BAHADIRLI</i>	49
5. MCM-41 VE MCM-48 TÜRÜ KATALİZÖRLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU	
<i>Yeşim GÜÇBİLMEZ</i>	63
6. A NEW RECORD FOR TURKISH ASILIDAE (INSECTA:DIPTERA)FAUNA : PAMPONERUS GERMANICUS (LINNAEUS, 1758)	
<i>Hakan ÇALIŞKAN</i>	83
7. ESKİŞEHİR-DERBENT BÖLGESİ BEYAZ TÜFLERİNİN DOĞAL YAPI TAŞI OLARAK DEĞERLENDİRİLEBİLİRLİĞİ	
<i>Gülnaz DALOĞLU, Ercan EMİR</i>	91
8. FLOKÜLASYON YÖNTEMİ İLE ATIKSUDAN ASKIDA TANELERİN GİDERİMİ	
<i>Tuba TAŞDEMİR, Volkan ERDEM</i>	109
9. KİMYASAL ANKRAJLARIN DAYANIMINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER	
<i>Salih YILMAZ, Özlem ÇALIŞKAN, Hasan KAPLAN, Nevzat KIRAÇ</i>	123

Dergimizin 2010 yılı 1. sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aşağıda adları verilen-tüm ęretim üyelerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Bu Sayıdaki Hakemler

Prof.Dr. A. Yavuz KILIÇ	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Alemdar BAYRAKTAR	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Arif HEPBAŐLI	Ege Üniversitesi
Prof.Dr. Hasan KAPLAN	Pamukkale Üniversitesi
Prof.Dr. Hüseyin KOCA	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Kaan ERARSLAN	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr. Meftuni YEKELER	Cumhuriyet Üniversitesi
Prof.Dr. Mehmet BAYER	Dumlupınar Üniversitesi
Prof.Dr. Nuri YÜCEL	Gazi Üniversitesi
Prof.Dr. Ramazan DEMİRBOęA	Atatürk Üniversitesi
Prof.Dr. Savař KOPARAL	Anadolu Üniversitesi
Prof.Dr. Serpil TAKAÇ	Ankara Üniversitesi
Prof.Dr. Timur DOęU	Ortadoęu Teknik Üniversitesi
Doç.Dr. Ahmet Mahmut KILIÇ	Çukurova Üniversitesi
Doç.Dr. Fatih ALTUN	Erciyes Üniversitesi
Doç.Dr. Fuat DEMİR	Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç.Dr. Gökhan ARSLAN	Anadolu Üniversitesi
Doç.Dr. Hasan KOÇ	Muęla Üniversitesi
Doç.Dr. İbrahim TÜRKMEN	İnönü Üniversitesi
Doç.Dr. Mahmut TURAN	Dumlupınar Üniversitesi
Doç.Dr. Nazım USTA	Pamukkale Üniversitesi
Doç.Dr. Sait KIZGUT	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
Doç.Dr. Savař CANBULAT	Sakarya Üniversitesi
Doç.Dr. Levent TUTLUOęLU	Ortadoęu Teknik Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Kaan TÜRKER	Balıkesir Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Yavuz Selim TAMA	Pamukkale niversitesi