



ISSN 1301 - 045x

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 223
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 33

mmf

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

JOURNAL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE FACULTY

CİLT / VOL:XXV

SAYI / NO: 2

ARALIK / DECEMBER 2012

T.C.

**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK
FAKÜLTESİ DERGİSİ**

Sahibi

Prof. Dr. Hasan GÖNEN
(Rektör)

Editörler Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Osman PARLAKTUNA

Editör Yardımcıları

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

Yazı Kurulu

Prof.Dr. Sabiha KOCA
Prof.Dr. Ayşegül AŞKIN
Prof.Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU
Prof.Dr. Bilal PAR
Prof. Dr. Mustafa ANIK
Prof.Dr. Müjgan SAĞIR
Prof.Dr. Galip YÜCE
Yrd.Doç.Dr. Ahmet YAZICI

Sorumlu Müdür

Prof. Dr. Osman PARLAKTUNA

Sekreteryaya

Sibel AK

Yazışma Adresi

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

Tel : 222 239 37 50/5074

Fax : 222 229 05 35

Editör : mmfdergi@ogu.edu.tr

Sekreteryaya : sibelak@ogu.edu.tr

R.T.

**JOURNAL OF ENGINEERING AND
ARCHITECTURE
FACULTY OF ESKİŞEHİR
OSMANGAZİ UNIVERSITY**

Owner

Prof. Dr. Hasan GÖNEN
(Rector)

Editor in Chief

Prof. Dr. Osman PARLAKTUNA

Assistant Editors

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

Editorial Board

Prof.Dr. Sabiha KOCA
Prof.Dr. Ayşegül AŞKIN
Prof.Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU
Prof.Dr. Bilal PAR
Prof. Dr. Mustafa ANIK
Prof.Dr. Müjgan SAĞIR
Prof.Dr. Galip YÜCE
Assist. Prof. Dr. Ahmet YAZICI

Responsible Director

Prof. Dr. Osman PARLAKTUNA

Secretariat

Sibel AK

Correspondence Address

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

Tel : +90 222 239 37 50/5074

Fax : +90 222 229 05 35

Editor : mmfdergi@ogu.edu.tr

Secretariat : sibelak@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.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural Faculty of
Eskişehir Osmangazi University

İÇİNDEKİLER
(Contents)

1. **MAKİNE ENDÜSTRİSİNDE KARŞILAŞILAN TOZ PATLAMASI OLAYI VE ATEX YÖNERGELERİ**
H. Sevil ERGÜR..... 1
2. **SÜLFAT AKTİVATÖRLERİN UÇUCU KÜL-KİREÇ BAĞLAYICISININ BASINÇ DAYANIMINA ETKİSİ**
Selçuk TÜRKEL, R. Okan İPEK..... 19
3. **SERVO CONTROL APPLICATION OF PREDICTIVE ALGORITHM TO THE CHEESE WHEY DRINK PRODUCTION**
Semin ALTUNTAŞ, Suna ERTUNÇ, Hale HAPOĞLU, Mustafa ALPBAZ..... 31
4. **DISSOLUTION OF MAGNESIUM FROM NATURAL MAGNESITE ORE BY NITRIC ACID LEACHING**
T. Ennil KÖSE..... 43
5. **YANIT YÜZEY METODU İLE PORSELEN KARO KÜÇÜLMESİNDE ERGİTİCİLERİN OPTİMİZASYONU**
Zahide BAYER ÖZTÜRK, Nuran AY..... 57
6. **BİYOBENZİN ÜRETİM POTANSİYELİ BAKIMINDAN İLLERİN SINIFLANDIRILMASI**
Arzu ALTIN YAVUZ, Zeynep FİLİZ..... 67
7. **KESİTLERİN TAM PLASTİK VE ELASTO-PLASTİK EĞİK EĞİLMESİ**
M. Ruhi AYDIN..... 79

Dergimizin 2012 yılı 2. sayısında makalelerin değerlendirilmesinde hakem olarak görev yapan, aşağıda adları verilen tüm öğretim üyelerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Bu Sayıdaki Hakemler

Prof. Dr. Sedat ÜLKÜ	Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Ragıp İNCE	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Yaşar UÇBAŞ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Haldun KURAMA	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Yüksel ABALI	Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma ARSLAN	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Osman ŞAN	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Nevzat KIRAC	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Münevver ÇAKI	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Abdülkadir Cüneyt AYDIN	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan TOĞRUL	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Sema BEHDİOĞLU	Dumlupınar Üniversitesi
Doç. Dr. Ünal AKDAĞ	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ÖNDER	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Yrd.Doç. Dr. Mehmet CANBAZ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Ahmet YAZICI	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Macid NURBAŞ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Sinan SARAÇLI	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Dilek ANGIN	Sakarya Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Haluk SARAÇOĞLU	Dumlupınar Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr. Özlem ÇALIŞKAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi