

ISSN : 1301-045X



T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI NO : 018
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ YAYINLARI NO : 002

T.C. OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Journal of Engineering and Architectural
Faculty of Osmangazi University

Cilt :
Volume:
IX

Sayı:
Number:
2

Yıl:
Year:
1996

T.C.OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ
JOURNAL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURAL FACULTY OF
OSMANGAZİ UNIVERSITY

SAHİBİ : Prof.Dr. Erdoğan FIRATLI
(Rektör)

EDİTÖRLER
(Editorial Board)

Prof.Dr.M.Ercengiz YILDIRIM
Editörler Kurulu Başkanı

Üyeler

Prof.Ruhi AYDIN

Doç. Sadun ÖZEL

Prof.Dr. Nimetullah BURNAK

Doç.Dr.Zekeriya ALTAÇ

Doç.Dr. Hasan GÖNEN

Doç.Dr. Saim SARAÇ

Doç.Dr. Abdurrahman KARAMANCIOĞLU

YAZIŞMA ADRESİ :
(Correspondance Address)

Osmangazi Üniversitesi ,Mühendislik - Mimarlık Fakültesi,
Bademlik Kampüsü, 26030, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE
TEL: 222-230 39 72

Kapak Tasarımı : Grafiker Ferda ÇAKIR
Sekreteryä : Tekniker Samiye TOKUR

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

Dergimizin 1996 yılında yayınlanan iki sayısında makalelerin değerlendirilmesinde çok sayıda değerli öğretim üyesi hakem olarak görev yapmıştır. Kendilerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz. (İsimler soyadı alfabetik sırasinda verilmiştir.)

Prof.Dr.	Ü. Dođay ARINÇ	Yıldız Teknik Üniversitesi/İSTANBUL
Prof.Dr.	Engin ARIÖĐLU	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Ö.Ercan ATAER	Gazi Üniversitesi /ANKARA
Prof.Dr.	Teoman AYHAN	Karadeniz Teknik Üniversitesi /TRABZON
Doç.Dr.	Ali Yavuz BİLGESU	Ankara Üniversitesi /ANKARA
Prof.Dr.	Sevim BİLGİÇ	Osmangazi Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Mehmet BİLGİN	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Nuh BİLGİN	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Atilla BİR	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Mehmet CAMBAZOĐLU	Cumhuriyet Üniversitesi / SİVAS
Doç.Dr.	Avni ÇAKICI	Atatürk Üniversitesi / ERZURUM
Prof.Dr.	Halil ÇETİŞLİ	Pamukkale Üniversitesi / DENİZLİ
Prof.Dr.	Halim DEMİREL	Hacettepe Üniversitesi/ ANKARA
Prof.Dr.	Taner DERBENTLİ	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Tevfik GEDİKBEY	Osmangazi Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Yalçın GÖĞÜŞ	Ortadođu Teknik Üniversitesi /ANKARA
Doç.Dr.	Mete GÖKTAN	Osmangazi Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Ođuz İNEL	Osmangazi Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Serap KARA	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Oktay KAYNAK	Bođaziçi Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Günay KOCASOY	Bođaziçi Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Erol KOCAOĐLAN	Ortadođu Teknik Üniversitesi /ANKARA
Doç.Dr.	Mete KOÇKAR	Anadolu Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Cemil ÖĐRETİR	Osmangazi Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Doç.Dr.	Ölker ÖĐÜTVEREN	Anadolu Üniversitesi / ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Ersan PÜTÜN	Anadolu Üniversitesi /ESKİŞEHİR
Prof.Dr.	Yorgo Iste RANOPULOS	Bođaziçi Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Yüksel SARIKAYA	Ankara Üniversitesi / ANKARA
Prof.Dr.	Kemal SARIOĐLU	İstanbul Teknik Üniversitesi / İSTANBUL
Prof.Dr.	Nuri SARYAL	Ortadođu Teknik Üniversitesi /ANKARA
Prof.Dr.	Fusun ŞENGÖL	Dokuz Eylül Üniversitesi /İZMİR
Prof.Dr.	Fadime TANER	Mersin Üniversitesi /MERSİN

Düzeltilme: 1996 yılı IX/ 1 sayımızda 53-64.sayfalarda makaleleri yer alan Raşit Altındağ ve Avni Güney Araştırma Görevlileridirler. Sehven yardımcı doçent yazılmıştır.

T.C
OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

*Journal of Engineering and Architectural Faculty of
Osmangazi University*

İÇİNDEKİLER
(Contents)

1. Determination of Efficiencies of Regenerated Beige Sepiolites for Adsorption of Gaseous NO₂ in Packed Columns, 1
Atilla MURATHAN, Ahmet ALICILAR
2. Ağır Metal İyonları İçeren Endüstriyel Atık Suların Evsel Atık Sularla Birlikte Aktif Çamur Yöntemiyle Arıtılması, 7
Ayşe SELEK MURATHAN, M. Ercengiz YILDIRIM
3. Azot Sanayii Atıksularından Azot Giderimi ve Ekonomik Analizi 15
Funda DİVRİKLİOĞLU, M. Ercengiz YILDIRIM
4. New Water-Soluble Polymers Based on Polyisobutylene 33
Rasim Miralioğlu ALOSMANOV, Majied NOURBAKHS (NURBAŞ),
Alesker Abdulsaid Abdulğamidoğlu AZIZOV, Vakif Malikoğlu
AKHMEDOV, Ziyafettin Hamidoğlu ASADOV
5. Synthesis and Study of New Water-Soluble (Co)Polymers of Polyelectrolyte Nature Based on Amines, Acrylic Acid and Epoxycompounds 41
Ziyafettin Hamidoğlu ASADOV, Majied NOURBAKHS (NURBAŞ),
Alesker Dadashoğlu AGA-ZADE, Maharram Barzagaz ZENOZ,
Gulnara Allahverdyzy AHMADOVA
6. Kömürlerin Flash Pirolyzisi ve Kullanılan Deneysel Teknikler 53
Hürriyet ERŞAHAN, O.Nuri ŞARA
7. Sıcak Su Eldesi İçin, Isı Pompasının Deneysel Analizi 69
Haydar ARAS, Kemal TANER, Cem SAPMAZ, Murat Ş. ÖZMUSUL