



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ



Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture

Genel Yayın Yönetmeni / General Publication Director

Beşir ŞAHİN

Çukurova Üniversitesi
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanı

Editör / Editor-in-Chief

Recep YURTAL

Yardımcı Editörler/Associate Editors

Mutlu AVCI

Melih BAYRAMOĞLU

Osman BABAARSLAN

Hasan ÇETİN

Yayın Danışma Kurulu / Editorial Advisory Board

İ.Deniz AKÇALI (Ç.Ü.)

Cahit HELVACI (D.E.Ü.)

M.Baki KARAMIŞ (E.Ü.)

Güven ÖNAL (İ.T.Ü.)

Kazım PIHTILI (F.Ü.)

Bedri TUÇ (G.Ü.)

Ulvi Can ÜNLÜGENÇ (Ç.Ü.)

Feyzi BİNGÖL (F.Ü.)

Fikret İŞLER (Ç.Ü.)

Salih KIRKGÖZ (Ç.Ü.)

Osman PARLAK (Ç.Ü.)

Hamit SERBEST (Ç.Ü.)

İbrahim UZMAY (E.Ü.)

Cengiz YETİŞ (Ç.Ü.)

Bu Sayıda Görüşlerinden Yararlanılan Diğer Hakemler/ Reviewers in this number

Ahmet TEKE (ÇÜ)

Emel ORAL (ÇÜ)

Ercan ERDİŞ (MKÜ)

Hüseyin AKILLI (ÇÜ)

Naki TÛTÛNCÛ (ÇÜ)

Süha BERBEROĞLU (ÇÜ)

Coşkun ÖZALP (OKAÜ)

Emin ÜNAL (MKÜ)

Faruk Fırat ÇALIM (MKU)

Mustafa AKYILDIZ (ÇÜ)

Onur ERMAN (ÇÜ)

Yusuf URAS (KSÜ)

YAZIŞMA ADRESİ/CORRESPONDING ADDRESS

Ç.Ü., Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Dergi ve Yayın Kurulu Başkanlığı

01330 Balcalı / ADANA

Tel : (322) 338 63 57 Fax : (322) 338 61 26

E-posta: mmfdergi@cu.edu.tr cu.mmfdergi@gmail.com

Hakemli Bir Dergidir. Yılda İki Sayı Basılır. / Refereed Journal. Published Semi-annually.

Dergimiz TÜBİTAK ULAKBİM Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanı Dergi Listesi'nde taranmaktadır.

(Bu sayı Çukurova Mühendisler - Mimarlar Güçlendirme Derneği tarafından bastırılmıştır).