



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ



Çukurova University, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture

Sahibi

Mesut BAŞIBÜYÜK
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanı

Editör

Özen KILIÇ

YAZI İNCELEME KURULU (Editorial Board)

Zekeriya TÜFEKÇİ (ÇÜ)	Ahmet Mahmut KILIÇ (ÇÜ)
Mustafa GÜVEN (ÇÜ)	Hüseyin AKILLI (ÇÜ)
Ahmet YÜCEER (ÇÜ)	Kadir AYDIN (ÇÜ)
Ulus ÇEVİK (ÇÜ)	F. Duygu SABAN ÖKESLİ (ÇÜ)
Rızvan EROL (ÇÜ)	R. Tuğrul OĞULATA (ÇÜ)
İsmail Hakkı ÇAĞATAY (ÇÜ)	Nil YAPICI (ÇÜ)
Ulvi Can ÜNLÜGENÇ (ÇÜ)	

Haziran 2016 Cilt 31 Sayı 1’de Görüşlerinden Yararlanılan Hakemler

Abdülazim YILDIZ (ÇÜ)	İbrahim TÜRKMEN (İÜ)
A. Kamil TANRIKULU (ÇÜ)	İlker Fatih KARA (NÜ)
Serin MEZARCIÖZ (ÇÜ)	Ali AYBEK (KSIÜ)
Mustafa LAMAN (ÇÜ)	Ahmet DEMİR (OKAÜ)
Hasan SERİN (ÇÜ)	Ertaç HÜRDOĞAN (OKAÜ)
Ali KOKANGÜL (ÇÜ)	Yalçın YEŞİL (BÜ)
Ahmet Mahmut KILIÇ (ÇÜ)	Selma DÜZYOL (SÜ)
Sami ARICA (ÇÜ)	Adil CANIMOĞLU (NÜ)
Neslihan SEÇKİN (ÇÜ)	Selahattin KOCAMAN (İSTEÜ)
Hakan GÜNEYLİ (ÇÜ)	Cafer KAYADELEN (OKAÜ)
Atakan AKAR (ÇÜ)	Naime Filiz ÖZDİL (ABTÜ)
Emel ORAL (ÇÜ)	Ercan ERDİŞ (MKÜ)
Emel Ceyhun SABİR (ÇÜ)	Nazan AVCIOĞLU KALEBEK (GÜ)
İrfan MACİT (ÇÜ)	Vahit KAPLANOĞLU (GÜ)
Füsün DOBA KADEM (ÇÜ)	Çiğdem SARP KAYA (GU)
Cenk ŞAHİN (ÇÜ)	Altay ÇOLAK (ÇÜ)
Soner HALDENBİLEN (PÜ)	Füsün DOBA KADEM (ÇÜ)
Gülden GÜMÜŞBURUN AYALP (ZÜ)	Beytullah TEMEL (ÇÜ)
Faruk Fırat ÇALIM (İSTEÜ)	A. Ünal ŞORMAN (YDÜ)
İbrahim SÖNMEZ (ODMÜ)	M. Emin ÖCAL (OKAÜ)
Ramazan BAYİNDİR (GÜ)	Osman GÜRDAL (BOÜ)
Kerimcan ÇELEBİ (ABTÜ)	İsmail Hakkı ÇAĞATAY (ÇÜ)
Okan KARAHAN (EÜ)	A. Erkan KARAMAN (BÜ)
Nil YAPICI (ÇÜ)	Ö. Yusuf TOROMAN (NÜ)
İ. Halil GEREK (ABTÜ)	Erkin ERTEN (ÇÜ)
Filiz ŞENKAL SEZER (UÜ)	Hacı Murat ARSLAN (ÇÜ)
İbrahim Özgür DENEME (AÜ)	Gökhan TÜCCAR (ABTÜ)
Mesut ANIL (ÇÜ)	A. Feyzi BİNGÖL (FÜ)
Mesut BAŞIBÜYÜK (ÇÜ)	Hüseyin ÖZDEMİR (BÜ)
Arif ÖZBEK (ÇÜ)	Utku BAĞCI (MÜ)
Yusuf URAS (SİÜ)	Engin EMSEN (AÜ)
Mehmet BİLGİLİ (ÇÜ)	Hüseyin BULGURCU (BÜ)
Baki BAĞRIÇIK (ÇÜ)	Yasin ERDOĞAN (İSTEÜ)
Serkan TOKGÖZ (MÜ)	Abdulkadir YAŞAR (ÇÜ)
Ertuğrul CİHAN (OKAÜ)	Beşir ŞAHİN (ÇÜ)
Coşkun ÖZALP (OKAÜ)	Ali Hamza TANRIKULU (ÇÜ)
Zihni ZERİN (OMÜ)	

YAZIŞMA ADRESİ

Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergi ve Yayın Kurulu Başkanlığı Balcalı 01330 Sarıçam/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 Listesi’nde taranmaktadır.
(Bu sayı Çukurova Mühendisler - Mimarlar Güçlendirme Derneği tarafından bastırılmıştır)