



**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 2017 Cilt 32 Sayı 2 Hakemleri

Belgin BAYAT (ÇÜ)	Orhan ŞEN (İTÜ)
Hakan YAVUZ (ÇÜ)	Uğur EŞME (MÜ)
Beytullah TEMEL (ÇÜ)	Serkan TOKGÖZ (ABTÜ)
Adnan TAN (ÇÜ)	Mümine KAYA KELEŞ (ABTÜ)
Abdulazim YILDIZ (ÇÜ)	Volkan Emre UZ (ABTÜ)
Hatice ÇAĞATAY (ÇÜ)	Fatih ÜNEŞ (İSTEÜ)
Orhan BÜYÜKALACA (ÇÜ)	Atılğan ATILGAN (SDÜ)
Recep YURTAL (ÇÜ)	Hatice ÇITAKOĞLU (EÜ)
Ahmet Mahmut KILIÇ (ÇÜ)	Selma DÜZYOL (SÜ)
Kemal GÜRBÜZ (ÇÜ)	Erol ÖZER (MÜ)
Oktay BAYAT (ÇÜ)	Ersin YAZICI (KTÜ)
Ahmet TEKE (ÇÜ)	Çiğdem ACI (MÜ)
Mahmut ALTINER (ÇÜ)	Meltem LÜLE ŞENÖZ (AÜ)
Özen KILIÇ (ÇÜ)	Adem TAŞDEMİR (OÜ)
Birgül YAZICI (ÇÜ)	Mustafa ÜRGEN (İTU)
Durmuş Ali BİRCAN (ÇÜ)	İbrahim SEVİM (MÜ)
Oya Hacire YÜREĞİR (ÇÜ)	Özgür YALÇINKAYA (DEÜ)
Bahtiyar ÜNVER (HÜ)	Nihat ÇELİK (ÇÜ)
Recep EREN (ÜÜ)	Cengiz DÜNDAR (ÇÜ)
Murat DİCLELİ (ODTÜ)	Mehmet YILDIRIM (ÇÜ)
Mehmet YILDIRIM (SÜ)	Hasan SERİN (ÇÜ)
Ali GÜNGÖR (EÜ)	H. Murat ARSLAN (ÇÜ)
Engin EMSEN (AÜ)	Alper BÜYÜKKARAGÖZ (GÜ)
İsmail Bülent GÜNDOĞDU (SÜ)	İlker Bekir TOPÇU (OÜ)

YAZIŞMA ADRESİ

Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergi ve Yayın Kurulu Başkanlığı Balcalı 01330 Sarıçam/ADANA
Tel : (322) 338 70 50 Fax : (322) 338 61 26 E-posta: mmfdergi@cu.edu.tr - cu.mmfdergi@gmail.com

Hakemli Bir Dergidir. Yılda Dört Sayı Basılır. / Refereed Journal. Published Quarterly.

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