



TÜRK MÜHENDİS ve MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
ANTALYA ŞUBESİ



6-7 KASIM 2009
ANTALYA

BİLDİRİLER KİTABI

EDİTÖR
Prof. Dr. Sinan ALTIN



İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi
Meltem Mah. 3808 Sok. No:18 07030 Muratpaşa / ANTALYA
Tel: 0242 237 57 27 – Faks: 0242 237 57 31
E-posta: imoantalya@imo.org.tr – www.imoantalya.org.tr

İMO 41. DÖNEM YÖNETİM KURULU (2008-2009)

H. Serdar HARP	Başkan
Alaettin DURAN	II. Başkan
Levent DARI	Sekreter Üye
Züber AKGÖL	Sayman Üye
Abdullah BAKIR	Üye
Metin KORKMAZ	Üye
İlker GÜNDEZ	Üye

İMO ANTALYA ŞUBESİ 11. DÖNEM YÖNETİM KURULU (2008-2009)

Durmuş NAR	Başkan
Haluk SELÇUK	Sekreter Üye
Mustafa BALCI	Sayman Üye
Rıza ARSLANBAY	Üye
Bahaettin SARI	Üye
A.Tarkan VARDARYILDIZ	Üye
Emrah HESAPÇIOĞLU	Üye

ISBN: 978-9944-89-824-9
İMO Yayın No: E/09/11

Baskı:

Retma Matbaa
Yeşilova Mah. Serik Cad.
Göl İşm. No:10/3 Antalya
Tel: 0242 322 21 11 – Faks 0242 322 21 12
www.retma.com.tr

DANIŐMA KURULU

H. Serdar HARP	İMO BaŐkanı
Prof. Dr. Aybar ERTEPINAR	İMO Ankara Őube
Prof. Dr. Mustafa TOKYAY	ODTÜ
Prof. Dr. Zekai CELEP	İTÜ
Prof. Dr. Fikret KESKİNEL	İTÜ
Prof. Dr. Atilla ANSAL	İTÜ
Prof. Dr. Güney ÖZCEBE	ODTÜ
Prof. Dr. Ömer Zafer ALKU	İMO İzmir Őube BaŐkanı
Prof. Dr. Orhan YÜKSEL	EÜ
Prof. Dr. Yıldırım ERTUTAR	DEÜ
Prof. Dr. Mustafa KARAŐAHİN	SDÜ
Prof. Dr. Fikret TÜRKER	Akd. Ünv.
Doç. Dr. Kemal BEYEN	KOÜ
Yrd. Doç. Dr. M. Serdar KIRÇIL	İMO İMEK Üyesi
Yrd. Doç. Dr. Özgür YAMAN	İMO İMEK Üyesi
Yrd. Doç. Dr. İsa YÜKSEL	ZKÜ
Nevzat ERSAN	İMO Ankara Őube BaŐkanı
Cemal GÖKÇE	İMO İstanbul Őube BaŐkanı
Nusret SUNA	İMO MİEK Üyesi
Tahsin VERGİN	İMO MİEK Üyesi
Taylan UlaŐ EVCİMEN	İMO MİEK Üyesi
Abdullah UZUN	İMO İzmir Őube
Necati ATICI	İMO İzmir Őube
Temel PİRLİ	İMO İstanbul Őube

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Sinan ALTIN	Düzenleme Kurulu BaŐkanı
Prof. Dr. Uğur ERSOY	BÜ
Prof. Dr. Tuğrul TANKUT	ODTÜ
Prof. Dr. Mehmet Ali TAŐDEMİR	İTÜ
Prof. Dr. Yalçın YÜKSEL	YTÜ
Prof. Dr. S. Nilay KESKİN	SDÜ
Prof. Dr. M. Hilmi ACAR	Akd. Ünv.
Abdullah BAKIR	İMO Yönetim Kurulu Üyesi
Cem OĞUZ	İMO İMEK Üyesi
Durmuş NAR	İMO Antalya Őube BaŐkanı
Haluk SELÇUK	İMO Antalya Őube
Mustafa BALCI	İMO Antalya Őube
Rıza ARSLANBAY	İMO Antalya Őube
Bahaettin SARI	İMO Antalya Őube
Tarkan VARDARYILDIZ	İMO Antalya Őube
Emrah HESAPÇIOĞLU	İMO Antalya Őube