



TMMOB
İNŞAAT
MÜHENDİSLERİ
ODASI

III. SU YAPILARI SEMPOZYUMU

7-8 ARALIK 2013 / Ankara

İMO KKM - Teoman Öztürk Salonu
Necatibey Cd. No:57 ANKARA

PROGRAM

**TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

DÜZENLEME KURULU

Abdullah BAKIR	İMO Adana Şubesi
Ahmet GÖKSOY	İMO Ankara Şubesi
Aysun TEKİN	İMO Ankara Şubesi
Gökhan MARIM	İMO Ankara Şubesi
Hasan AKYAR	İMO Ankara Şubesi
İhsan KAŞ	İMO Ankara Şubesi
Murat GÖKDEMİR	İMO İstanbul Şubesi
Nevzat ERSAN	İMO Yönetim Kurulu
Selim TULUMTAŞ	İMO Ankara Şubesi
Şahnaz TİĞREK	İMO Ankara Şubesi
Taylan Ulaş EVCİMEN	İMO Ankara Şubesi
Umut Yılmaz DEVECİ	İMO Ankara Şubesi
Yunus ALPTEKİN	İMO Ankara Şubesi

DANIŞMA KURULU

Taner YÜZGEÇ	İMO Yönetim Kurulu Başkanı
Prof. Dr. Ali GÜNYAKTI	Atılım Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail AYDIN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray TOKYAY	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Osman Nuri ÖZDEMİR	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Serhat KÜÇÜKALİ	Çankaya Üniversitesi
Akif ÖZKALDI	DSİ Genel Müdürü
Güven KARAÇUHA	DSİ Genel Müdür Yardımcısı
Dr. Bülent SELEK	DSİ Etüt Planlama ve Tahsisler D. Başkanı
Ergün ÜZÜCEK	DSİ Barajlar ve HES Dairesi Başkanı
M. Erta TAŞKINSOY	DSİ Atıksu Dairesi Başkanı
M. Fatih KOCABEYLER	DSİ Teknik Araştırma ve K.K. Dairesi Başkanı
Prof. Dr. Cumali KINACI	Su Yönetimi Genel Müdürü
Hüseyin AKBAŞ	Su Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı
Maruf ARAS	SYGM Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Planlaması D. Başkanı
Yakup KARAASLAN	SYGM Su Kalitesi Yönetimi Dairesi Başkanı
Nermin ÇİÇEK	SYGM Havza Yönetimi Planlaması Dairesi Başkanı
Salim FAKIOĞLU	SYGM Su Hukuku ve Politikası Dairesi Başkanı
Mertkan ERDEMLİ	SYGM İzleme Dairesi Başkanı
Serhat SALİHOĞLU	YAYED

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Ali GÜNYAKTI	Atılım Üniversitesi
Prof. Dr. Banş BİNİCİ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Beyhan YEĞEN	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Beyza ÜSTÜN	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ertuğrul BENZEDEN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Gülser Öztunalı KAYIR	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim GÜRER	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. İlhan AVCI	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail AYDIN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Kemal Önder ÇETİN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Melih YANMAZ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa GÖĞÜŞ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Necati AĞIRALIOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Nilgün HARMANCIOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray TOKYAY	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Osman Nuri ÖZDEMİR	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Orhan BAYKAN	Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Salih KIRKGÖZ	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Sinan AKKAR	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Şikri GÜNEY	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Hafzullah AKSOY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Halil ÖNDER	İstanbul Aydın Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan TOSUN	Osman Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Tülay ÖZBEK	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ünal ÖZİŞ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Burecu Altan SAKARYA	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Elçin KENTEL	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Murat İhsan KÖMÜRCÜ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Serhat KÜÇÜKALİ	Çankaya Üniversitesi
Doç. Dr. Şahnaz TİĞREK	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Tayfun ÇINAR	Ankara Üniversitesi
Doç. Dr. Yalın ARICI	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Z. Fuat TOPRAK	Dicle Ü-King Abdülaziz Ü.
Yrd. Doç. Dr. Nermin ŞARLAK	Gaziantep Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hatice ÇAĞATAY	Çukurova Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hülya KENDİR	Akdeniz Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hüsnü AKILLI	Nevşehir Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Önder KOÇYİĞİT	Gazi Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Müsteyde KOÇYİĞİT	Gazi Üniversitesi
Dr. Ahmet ALPASLAN	İZSU İzmir
Dr. Aslı YILMAZ UÇAR	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Gaye YILMAZ	Boğaziçi Üniversitesi
Dr. Işıkhan GÜLER	İnşaat Mühendisleri Odası
Dr. Saim EFELERLİ	Eskişehir Büyükşehir Belediyesi

AMAÇ VE KAPSAM

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası tarafından, ilki 26-30 Mayıs 2009 tarihinde Samsun'da, ikincisi 16-18 Eylül 2011 tarihlerinde Diyarbakır'da gerçekleştirilen "Su Yapıları Sempozyumu"nun üçüncüsü 7-8 Aralık 2013 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilecektir.

İnşaat mühendisliği ve inşaat mühendisleri açısından "Su Yapıları", su temininden enerji üretimine, sulamadan taşkın kontrolüne, çevresel düzenlemelerden rekreasyon alanlarının teşkiline kadar uzanan ve çoğu zaman birden fazla bileşeni ve amacı bulunan yapılar ile suyun kullanım şeklini belirleyen politikaları da kapsayan teorik ve uygulama boyutunda yapılan çalışmalarını ifade etmektedir.

Böylesine geniş bir alana yayılan ve yaşamın temel bileşeni "su"yla ilişkisi ile insan hayatına birebir dokunan bu yapıların tüm yönleriyle ele alınması, bu konu ile ilgili üniversite, kamu kuruluşları, yerel yönetimler, özel sektör ve meslek odalarının bir araya getirilerek mevcut durumun, sorunların ve çözüm önerilerinin tartışılması ve geleceğe yönelik öngörülerin paylaşılması Sempozyum'un temel amacıdır.

Sempozyum Sekreteryası:

Tel.: 0 312 294 3072 - 65

e-posta: sys_3@imoankara.org.tr

İletişim adresi:

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ
(NECATİBEY CD. NO:57 ÇANKAYA/ANKARA)

WEB: www.imo.org.tr

TEL: 0 312 294 30 66

PROGRAM

1. GÜN / 07 ARALIK 2013 CUMARTESİ	
09:00-09:30	AÇILIŞ - KAYIT
09:30-10:00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ
10:00-10:30	AÇILIŞ BİLDİRİSİ - İlhan AVCI
Su Yapılarında Planlama, Tasarım, Uygulama ve İşletme/İzleme Süreçleri; "Türkiye'deki Sürece Tarihsel Bir Bakış"	
10:30-10:45	Çay-Kahve arası
10:45-12:45	BİRİNCİ OTURUM
OTURUM BAŞKANI : Orhan BAYKAN	
ÇAĞRILI BİLDİRİ : Galip BÜYÜKYILDIRIM	
<i>Erken Cumhuriyet Dönemi Su İşleri ve Antalya Suları</i>	
<i>Türkiye'de Çalışmakta Olan Tarihi Su İletim Yapıları :</i>	
Ünal ÖZİŞ, Ahmet ALKAN, Yalçın ÖZDEMİR, Yalçın ARISOY	
<i>Türkiye'de Çalışmakta Olan Tarihi Barajlar :</i>	
Ünal ÖZİŞ, Ahmet ALKAN, Yalçın ÖZDEMİR, Ertuğrul BENZEDEN	
<i>Geçmişten Günümüze Ulaşan Su Sistemlerinin Bir Ögesi Olan Tarihi Su Kemerlerinin İstanbul'daki Örneklerinde Görülen Genel Bozulma Nedenleri ve Koruma Önerileri Üzerine Bir İnceleme :</i>	
Enis AKOVA	
<i>Türkiye'de Baraj Mühendisliğinin Gelişimi Üzerine Bir Değerlendirme :</i>	
Melih ÇALAMAK, Yalın ARICI, Melih YANMAZ	
12:45-13:30	Yemek Arası

13:30-15:45	İKİNCİ OTURUM
OTURUM BAŞKANI Melih YANMAZ	
Alternatif Modelleme Yaklaşımlarının Cebri Boru Mesnetlerinin Betonarme Tasarımına Etkisi : İlker KAZAZ, Murat IŞILDAK, Koray KADAŞ	
Dinamik Benzeri Deneylerle Beton Ağırlık Baraj Sismik Performansının İncelenmesi : Barış BİNİCİ	
Sismik Yöntemlerle Temel Zemin Taşıma Gücünün Hesaplanması : Erol Tahsin BOZ	
Su Yapılarında Jeolojik-Jeoteknik Çalışmalar ve Uygulamadan Örnekler : Kemal KARAKUŞ, AYHAN KOÇBAY	
Kapak Kontrollü Yuvarlak Başlıklı Savak Akımının Sayısal Modellenmesi : M. Salih KIRKGÖZ, Veysel GÜMÜŞ, M. Sami AKÖZ, Oğuz ŞİMŞEK, N. Göksu SOYDAN	
Dikdörtgen Kesitli Açık Kanal Akımında Kesit Daralmasının İncelenmesi : Önder KOÇYİĞİT, Bahadır ALYAVUZ	
15:45-16:00	Çay-Kahve arası
16:00-18:10	ÜÇÜNCÜ OTURUM
OTURUM BAŞKANI Ali GÜNYAKTI	
Su Dağıtım Şebekelerinde Etkin Pompa Programlarının Belirlenmesi: Halil SENDİL, Nuri MERZİ	
İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinin Kalibrasyonu : Kerem AR, Öncü APAYDIN, Nuri MERZİ	
Alpaslan II Barajı Basınçlı İletim Tüneli Kapakları Hidrolik Model Çalışmaları: İsmail AYDIN, Cüneyt YAVUZ, Ahmet Nazım ŞAHİN	
Basınçlı Sistemlere Hava Girişinin Etkileri : Şevket ÇOKGÖR, Murat AKSEL	
Açık Havalarda Su Yüzü Profilinin Farklı Hız Formülleri İle Belirlenmesi, Nakkaş Dere Örneği : Önder KOÇYİĞİT, İlker TUNCER	
Ağaç Halkaları Kronolojilerinden Filyos Nehri Akımlarının Türetilmesi: Nermin ŞARLAK	

2. GÜN / 08 ARALIK 2013 PAZAR	
09:30-11:00	DÖRDÜNCÜ OTURUM
OTURUM BAŞKANI Şevket ÇOKGÖR	
Entegre Havza Yönetiminde Sulama ve Hidroelektrik Santral İşletmeciliğinin Yeri ve Önemi Üzerine Bir Çalışma : Cengiz KOÇ, Hasan BOZKURT	
Su Kaynakları Projelerinde Ana Proje Planlama : Çağla ÇOLAK	
Türkiye’de Koruma ve Kullanma Dengesi Açısından Su Kaynakları Planlama ve Projelendirilmesi Üzerinde Bir Değerlendirme : Necati GÜLBAHAR	
4628 Sayılı Yasa ile Tesis Edilen HES Projelerinde Denetim Hizmetleri: Erdoğan BAĞCI	
11:00-11:15	Çay Kahve Arası
11:15-12:30	BEŞİNCİ OTURUM
OTURUM BAŞKANI Nuray TOKYAY	
Değişen Daralma Oranlarında, Dökme Duvar Tipi Köprü Kenar Ayakları Etrafında Oluşan Oyulmanın Zamanla Değişimi : Burhan YILDIZ, Mete KÖKEN, Mustafa GÖĞÜŞ	
Taşkın Zararlarından Korunmada Erken Uyarı Sistemi ve Türkiye’deki Uygulamaları : Ülker G. BACANLI, Ahmet TANRIKULU	
Mogan Gölü Taşkınları Üzerine Değerlendirmeler : Okan Çağrı BOZKURT, Nuri MERZİ, Zuhul AKYÜREK	
12:30-13:30	Yemek Arası
13:30-15:30	ALTINCI OTURUM
OTURUM BAŞKANI Şahnaz TİĞREK	
ÇAĞRILI BİLDİRİ Hasan AKYAR	
Nerede Hata Yaptık?	
Küçük Hidroelektrik Santralleri ve Çevre Sorunları : Ali GÜNYAKTI	
Su Yapıları ve Göksu Deltası Kıyı Erozyonu : Necat ÖZGÜR	
Türkiye’de Çevre Karşıtı Su Projeleri : Necat ÖZGÜR	
Su Kaynaklarının Geliştirilmesinde Kültür Varlıklarının Korunması ve Bilgilerinin Geleceğe Aktarılması Yaklaşımlarının İrdelenmesi : Ash ERDENİR SİLAY, E. Zeycan ELÇİ, Ahmet TOMAR	
15:30-15:45	Çay-Kahve arası
15:45-17:30	SEMPOZYUM DEĞERLENDİRME FORUMU



TMMOB

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

