GELECEĞİN
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
ÇALIŞTAYI

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM KURULU

28 ŞUBAT - 1 MART 2025

ANKARA

Program

TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ
ODASI

İnşaat Mühendisleri Odası
KKM Teoman Öztürk Salonu

28 Şubat 2025, Cuma

09.00 - 09.30	**Kayıt**
09.30 - 10.15	**Açılış Konuşmaları**
Çağrılı Konuşmacılar	
	Moderatör: Sinan ALTIN
10.15 - 11.00	**Emin ÇAPA** Yeni Dünyayı Anlamak ve Hazır Olmak
11.00 - 11.45	**Selçuk PEHLİVANOĞLU** Geleceği İnşaa Eden Dinamikler: Eğitim, Teknoloji ve Beşeri Sermaye
11.45 - 12.00	**Ara**
Dünyada ve Türkiye'de Sosyolojik ve Demografik Değişimler ve İnşaat Mühendisliği Alanına Olası Etkileri	
	Moderatör: Selim TULUMTAŞ
12.00 - 12.30	**Serdal BAHÇE** Nitelikli Yedek İşgücü Ordusu ve Mühendis
12.30 - 13.00	**Gamze YÜCESAN ÖZDEMİR** Krizler ve Arayışlar Çağında İnşaat Mühendisliği
13.00 - 14.00	**Öğle Yemeği**
Dünyada ve Türkiye'de Üniversite Eğitiminde Vizyon Değişimleri ve İnşaat Mühendisliği Eğitimine Olası Etkileri	
	Moderatör: Metin HÜSEM
14.00 - 14.30	**Tuğrul TANKUT** Teknoloji ve İnsan
14.30 - 15.00	**Metin GER** Bilim-Teknoloji-Üretim Sarmalı ve İnşaat Mühendisliğine Etkisi
15.00 - 15.30	**Beno KURYEL** Araçsal Paradigmanın Bağlamında Mühendislik Öğretiminin Analizi
15.30 - 16.00	**Özer AKKUŞ** Ülkemizde İnşaat Mühendisliğinin Gelişimi ve Güncel Durumu
16.00 - 16.15	**Ara**
Dünyada ve Türkiye'de Üniversite Eğitiminde Vizyon Değişimleri ve İnşaat Mühendisliği Eğitimine Olası Etkileri	
	Moderatör: Erdem CANBAY
16.15 - 16.45	**Mustafa TOKYAY** Üniversite Eğitiminde Vizyon Değişimleri ve İnşaat Mühendisliği Eğitimine Etkileri
16.45 - 17.15	**Mustafa ÇOBANOĞLU** Dünyada Mühendislik Eğitiminin Temel Felsefesinde Değişiklikler- Ülkemizde Adaptasyon Sorunları
17.15 - 17.45	**Zafer KIZILKAYA** Ekosistem Temelli Yaklaşım ve Kaynakların Sürdürülebilir Korunması

01 Mart 2025, Cumartesi

Bilişim Alanındaki Gelişmeler ve İnşaat Mühendisliği Alanına Olası Etkileri	
	Moderatör: Eren VURAN
09.30 - 10.00	**Ahmet Hasan KOLTUKSUZ** Hesaplama Bilim ve Teknolojilerindeki Gelişmelerin İnşaat Mühendisliğine Olası Etkilerini İrdeleyen Bir Gelecek Perspektifi
10.00 - 10.30	**Onur Behzat TOKDEMİR** Yapay Zeka Destekli Yeni Nesil İnşaat Mühendisliği: Dijitalleşme, Otomasyon ve Dijital İkizler
10.30 - 11.00	**Cemal YILMAZ** Geleceğin Dünyasında İnşaat Mühendisliği ve Robotik Uygulamalar
11.00 - 11.30	**Onur BEKTAŞ** Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Altyapı ve Üstyapıda Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme
11.30 - 11.45	**Ara**
Bilişim Alanındaki Gelişmeler ve İnşaat Mühendisliği Alanına Olası Etkileri	
	Moderatör: Sadık Can GİRGİN
11.45 - 12.15	**Oğuz GÜNGÖR** İnşaat Mühendisliğinde Mekansal Veri Toplama ve İşleme Teknikleri
12.15 - 12.45	**Utku HATİPOĞLU** ve **Ramazan AYDINLI** Yapay Zeka ve Geleceğin İnşaat Mühendisliği
12.45 - 14.00	**Öğle Yemeği**
İnşaat Mühendisliği Uygulama Alanlarında Değişimler ve İnşaat Mühendisliği Alanına Olası Etkileri	
	Moderatör: Mustafa TOKYAY
14.00 - 14.30	**Ilgın YAŞAR** Akıllı Şehirler ve Beklentiler
14.30 - 15.00	**Lale BALAS** ve **Aslı NUMANOĞLU GENÇ** Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Yönetimi ve Kirliliğin Önlenmesi: İnşaat Mühendisliğinde Çevresel Sorumluluk
15.00 - 15.30	**Didem DAMYAN** Temiz Enerjiye Geçiş İnşaat Mühendisliği Uygulamalarını Nasıl Değiştiriyor?
15.30 - 16.00	**Can Baran AKTAŞ** Çevresel Etkilerin İnşaat Mühendisliği Alanına Olası Etkileri
16.00 - 16.30	**Hakkı Oral ÖZHAN** Atıkların ve Mikroplastiklerin Geoteknik Mühendisliği Alanında Değerlendirilmesi- Geoteknik Uygulamaların Çevre Kirliliğinin Önlenmesine Katkıları
	DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ

Düzenleme Kurulu

Sinan ALTIN (Prof. Dr.)

Metin HÜSEM (Prof. Dr. Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Erdem CANBAY (Prof. Dr. Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

Rıza Secer Orkun KESKİN (Doç. Dr. TED Üniversitesi)

Sadık Can GİRGİN (Doç. Dr. Dokuz Eylül Üniversitesi)

Eren VURAN (Dr. Öğrt. Üyesi Yeditepe Üniversitesi)

M. Cansaran ERTAŞ (Dr. Öğrt. Üyesi Erzurum Teknik Üniversitesi)

Onur TOYGAR (Dr. Araş. Gör. Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)

Selim TULUMTAŞ (TMMOB 48. Dönem Denetleme Kurulu Üyesi)

Özer AKKUŞ (İMO Yönetim Kurulu Sayman Üyesi)

Eylem GÜMÜŞ YILMAZ (İMO Genel Sekreter Yardımcısı)

TMMOB

İnşaat Mühendisleri Odası

Necatibey Cad. No: 57, Kızılay / Ankara

Tel: 0.312.294 30 00 - Faks: 294 30 88

E-posta: imo@imo.org.tr - www.imo.org.tr