



İSTANBUL BÜLTEN

TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ
AYLIK YAYIN ORGANI

Sayı: 187 / 2024-6



70 Yıllık Mücadele

ZEMİNLERİN
KOMPAKSİYONU
(MEKANİK
SIKIŞTIRILMASI)

İMO İSTANBUL ŞUBESİ
70. KURULUŞ YIL DÖNÜMÜ
ETKİNLİKLERİ

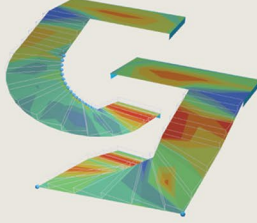
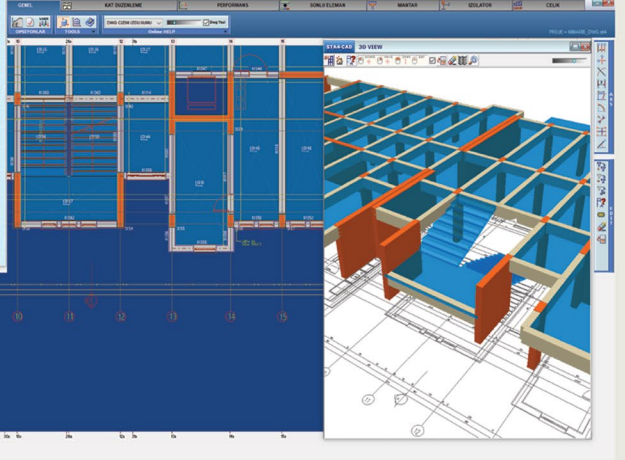
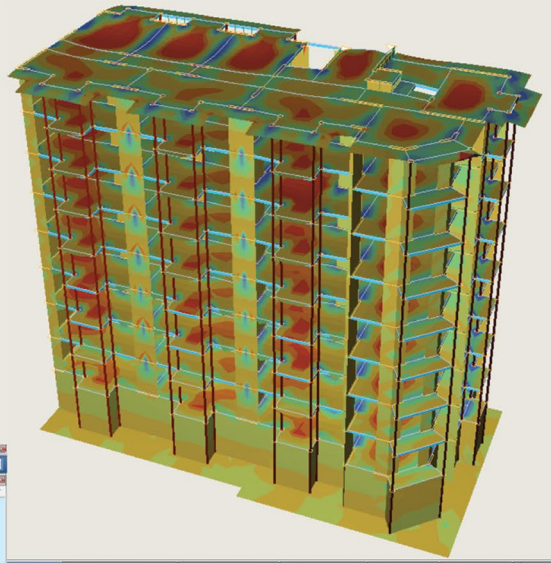
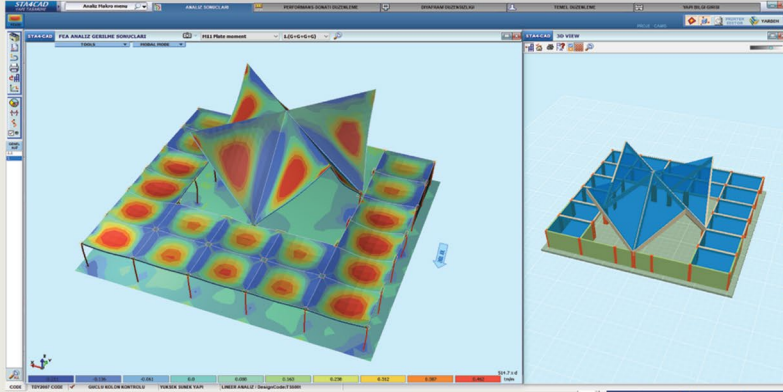


STA4-CAD

Versiyon 14.1

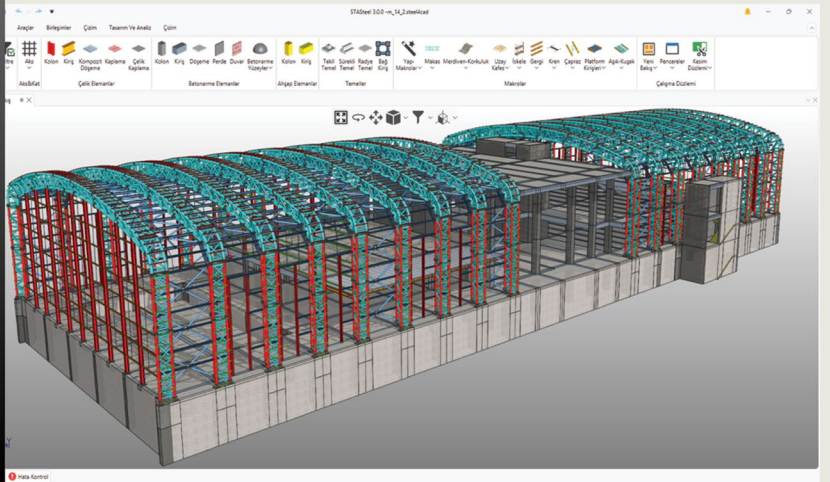
BETONARME YAPILARIN 3 BOYUTLU ANALİZ ve TASARIMI

- * TBDY2018 DEPREM Yönetmeliğine Tam Uyumluluk
- * Betonarme ve Yığma Yapıların Performans Analizle, Güçlendirme Projeleri ve Riskli Yapı Tespiti
- * Tüm Yapının Sonlu Elemanla Çözümü
- * Yapıya Ait İskele Hesap ve Çizimi



STA-Steel

ENDÜSTRİYEL VE ÇELİK KARKAS YAPILARIN 3 BOYUTLU ANALİZİ VE TASARIMI



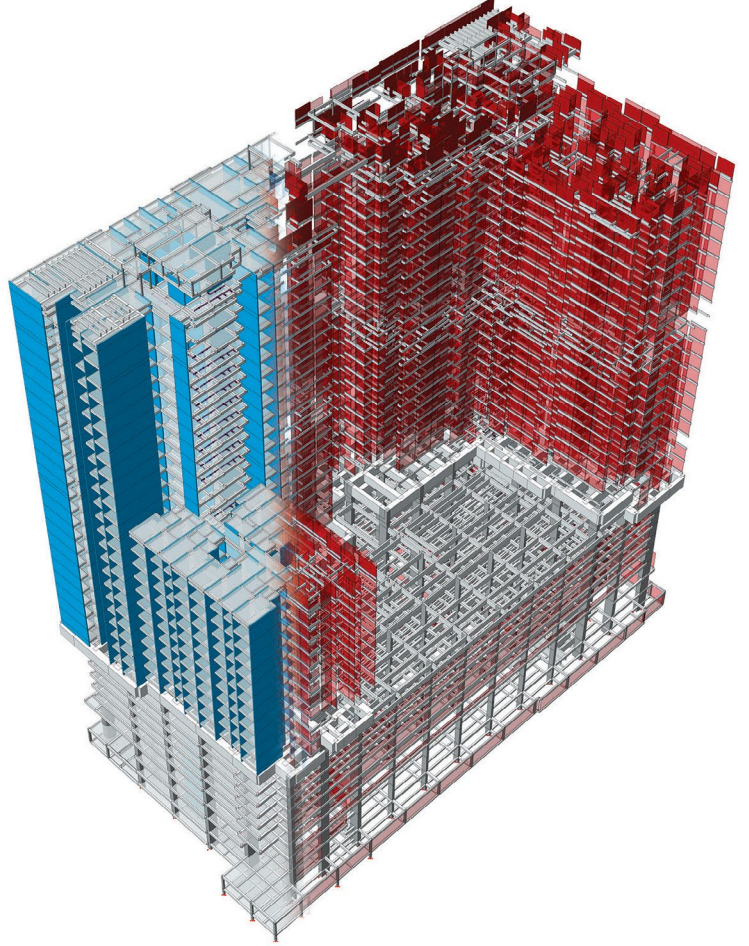
**STA BİLGİSAYAR MÜH. ve
MÜŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Muhittin Üstündağ Cd. No:45 Koşuyolu / İSTANBUL
Tel: (0216) 326 57 57 (Pbx) Fax: (0216) 325 74 84
www.sta.com.tr sta@sta.com.tr

PROTA[®]Structure 2025

Güvenilir Yapı Tasarımı Artık Çok Daha Kolay ve Ekonomik

- » Kapsamlı Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (**TBDY 2018**) desteği
- » **Merkezi 3B model** üzerinde **Betonarme, Çelik** ve **Kompozit** modelleme
- » Rakipsiz **yük kombinasyonu sistemi, yükleme editörü** ve **yük görselleştirme**
- » **Gelişmiş yapısal model** ve **ileri düzey analiz** yöntemleri
- » Uluslararası Yönetmeliklere uygun **ekonomik** ve **güvenli** tasarım
- » Betonarme ve Çelik **detay çizimleri** ve **metrajları**
- » **IntelliConnect** ile tüm çelik bağlantıların otomatik tanımlanması ve tasarımı
- » **Cephe** ve **taşıyıcı kalıp iskelelerinin** hesap ve detay çizimleri
- » **Riskli/Mevcut** Bina Değerlendirme ve Güçlendirme
- » Doğrusal olmayan **sismik izolatörler**
- » Proje koordinasyonu için rakipsiz **BIM entegrasyonu**



Yeni ProtaStructure 2025 Size Neler Getiriyor?

- » **Düşey deprem etkilerinin** Statik veya **Modal Yöntemlerle** hesabı
- » **Çok-Modlu Artımsal İtme Analizi**
- » **Petek kirişlerin** ve **Uzay Kafes sistemlerinin** tasarımı
- » Çelik bağlantıların **IdeaStatica** programına otomatik transferi
- » 3B model üzerinde **plastik mafsalları** ve **yer hareketi animasyonu**
- » **Kompozit Döşemelerin** Yapım ve Servis durumları için tasarımı
- » **Kademeli temellerin** tasarımı ve **yanal toprak yarıları**

İMO'ya Özel İndirimlerden
Faydalanmak İçin Okutun



Türkiye'nin köprülerinin
imalatları Tekla ile yapılıyor



1915 Çanakkale Köprüsü İmalatları Tekla ile Yapıldı

- ▶ 2,023 metrelik ana açıklığıyla dünyanın en uzun asma köprüsü.
- ▶ Köprü'nün toplam uzunluğu 3,563 metre.
- ▶ 318 metrelik kule yüksekliğiyle dünyanın en yüksek altıncı köprüsü.
- ▶ Köprü tabliye genişliği 45 metre, her iki yönde 3 şerit trafik taşımakta.
- ▶ Köprü'nün inşasında 105,000 ton çelik kullanılmıştır.
- ▶ Tasarım ve mühendisliği COWI tarafından yapılmıştır.
- ▶ DAELIM, LIMAK SK E&C ve Yapı Merkezi tarafından inşa edilmiştir.

Köprü tasarımcıları için Tekla Structures

Tekla Structures her büyüklükteki, her türden köprü'nün inşa edilebilir tasarımı için geliştirilmiş akıllı bir Köprü Bilgi Modelleme (BrIM) çözümüdür. Böylesine güçlü bir yazılımla, kıtaları birbirine bağlayan yapıları her zamankinden daha kolay ve daha hızlı tasarlayabilirsiniz.



COMPUTERS &
ENGINEERING

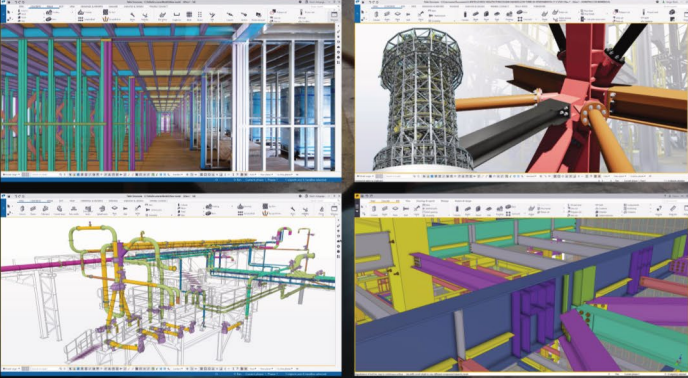
SOFTWARE & CONSULTING

baser@comp-engineering.com
0049 6406 73667 (Almanya)
rasim@comp-engineering.com
0536 682 6400 (Türkiye)

www.comp-engineering.com

Her türden çelik yapıyı
zamanında ve ekonomik olarak tasarlayın,
detaylandırın, imalat ve montajını tamamlayın

- Tasarımdan montaja tek bir modeli kullanın
- Detaylandırma hatalarından kaçının ve hatalar nedeniyle imalatla yeniden çalışma ihtiyacını en aza indirin
- 3B modelde değişiklikleri yönetin ve zamandan tasarruf edin
- İnsan hatalarını önleyin: Resimler, raporlar ve CNC verileri modelden otomatik olarak üretilir
- Akıllı arayüzlerle üretim sürecini optimize edin
- İmalatları gerçek zamanlı olarak yönetin
- İmalat ve montaj planlaması için 3B model kullanın
- Departmanlar arası ve diğer proje taraflarıyla iletişim ve koordinasyonunuzu 3B model kullanarak geliştirin



Çelik Yapılar için **Tekla Structures**

Tekla Structures her türden projenin yapılabileceği güçlü ve esnek bir yazılımdır. Kapsamlı bağlantı kütüphanesiyle çalışmalarınızı hızlandırabilirsiniz. Sıradan endüstriyel veya ticari binalardan stadyum ve köprülere kadar her türden çelik yapının detaylı, inşa edilebilir bir 3B modelini oluşturabilirsiniz. Detaylandırma, üretim ve montajı en doğru ve en entegre şekilde yönetebilirsiniz.



**COMPUTERS &
ENGINEERING**

SOFTWARE & CONSULTING

baser@comp-engineering.com
0049 6406 73667 (Almanya)

rasim@comp-engineering.com
0536 682 6400 (Türkiye)

www.comp-engineering.com

Her türden prekast yapıyı
mükemmel şekilde bir araya getirin

- Büyüklük ve karmaşıklıktan bağımsız herhangi bir yapıyla çalışın
- Fiyat teklifi verirken doğru tahmin yaparak riskinizi yönetin
- Detaylandırma ve üretim hatalarından kaçının ve hatalar nedeniyle tekrarlanan imalatları en aza indirin
- Değişiklikleri kolay bir şekilde yönetin
- Üretimde makinalarla entegre olun, üretim verilerini verimli bir şekilde aktarın
- Projelerinizi planlayın ve koordine edin
- Model üzerinden anlaşılır bir iletişim kurun



Prekast Beton Yapılar için **Tekla Structures**

İnşa edilebilir Tekla modelleri ile çalışmak, prekast üretiminde maliyeti yüksek sürprizlerle karşılaşma olasılığınızı azaltır ve hatalar nedeniyle tekrarlanan üretimleri en aza indirir. Basitleştirilmiş süreçler, projelerde kazancınızı artırır. Tekla Structures prekast beton endüstrisi için güçlü bir BIM yazılım çözümüdür.



**COMPUTERS &
ENGINEERING**

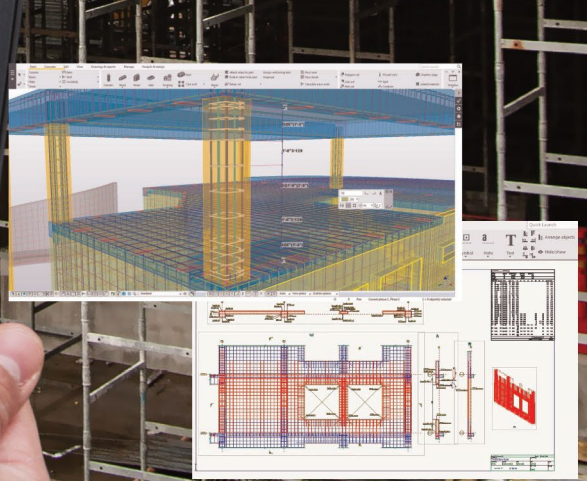
SOFTWARE & CONSULTING

baser@comp-engineering.com
0049 6406 73667 (Almanya)
rasim@comp-engineering.com
0536 682 6400 (Türkiye)

www.comp-engineering.com



- Büyüklük ve karmaşıklıktan bağımsız, her türden betonarme yapıyı 3B olarak detaylandırın
- Donatı çubuklarını otomatik olarak numaralandırın ve tüm dokümanları doğrudan modelden üretin
- Detaylandırma, dokümantasyon ve koordinasyon hatalarını önleyin
- Donatı işleme sistemlerine veri girişinde zamandan tasarruf edin
- Proje değişikliklerine etkili bir şekilde uyum sağlayın
- Çalışma ihtiyaçlarınıza göre bilgilere verimli bir şekilde ulaşın, kullanın, raporlayın ve aktarın
- İmalatta ve sahada verimlilik ve kaliteyi artırın



Betonarme Yapılar için **Tekla Structures**

Tekla yazılımıyla çalışmak, donatı detaylandırma ve üretimin daha akıllı ve daha verimli bir yoldur. Tasarımda gelişmiş iletişim, ileri koordinasyon ve bilgi aktarımı sayesinde donatı montajını daha hızlı yapın ve betonarme yapıların inşasında verimliliği sağlayın.

 **COMPUTERS &
ENGINEERING**
SOFTWARE & CONSULTING

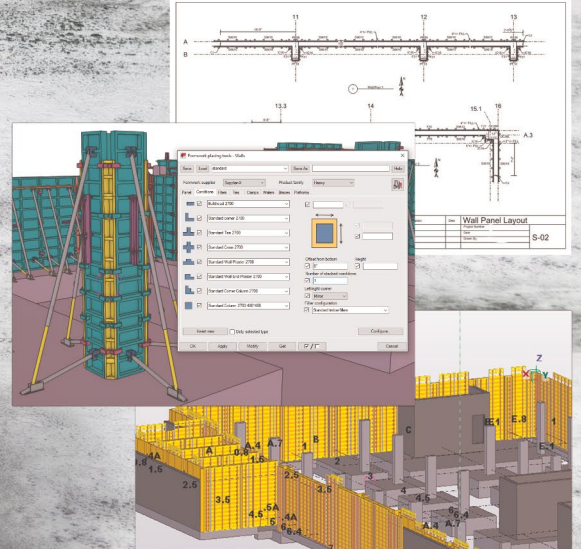
baser@comp-engineering.com
0049 6406 73667 (Almanya)
rasim@comp-engineering.com
0536 682 6400 (Türkiye)

www.comp-engineering.com

Betonarme yapı müteahhitleri kalıp planları hazırlığı ve beton dökümü planlaması için Tekla Structures'a güveniyor.



- Büyüklük ve karmaşıklıktan bağımsız herhangi bir yapıyla çalışın
- Fiyat teklifi verirken doğru tahmin yaparak riskinizi yönetin
- Detaylandırma ve üretim hatalarından kaçının ve hatalar nedeniyle tekrarlanan imalatları en aza indirin
- Değişiklikleri kolay bir şekilde yönetin
- Üretimde makinalarla entegre olun, üretim verilerini verimli bir şekilde aktarın
- Projelerinizi planlayın ve koordine edin
- Model üzerinden anlaşılır bir iletişim kurun



Betonarme Kalıp İşleri için Tekla Structures

Yapılara ait kalıp planları hazırlamak için pek çok firma hala 2B resimler kullanmakta, ancak bu yaklaşımdaki zorluklardan biri, kalıp planlarının diğer yapı planlama işlerinden kopuk olmasıdır. Bu durum planlarda hatalara ve bilgi eksikliklerine neden olur. Tekla Structures planlama sürecini önemli ölçüde hızlandırır ve daha doğru hale getirir.



**COMPUTERS &
ENGINEERING**

SOFTWARE & CONSULTING

baser@comp-engineering.com
0049 6406 73667 (Almanya)

rasim@comp-engineering.com
0536 682 6400 (Türkiye)

www.comp-engineering.com



**TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ**
tarafından iki ayda bir yayınlanmaktadır.

**İMO İstanbul Şubesi Adına
İmtiyaz Sahibi**

Sinem KOLGU

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Rezan BULUT

Yayın Kurulu

Sinem KOLGU
Özer OR
Elif ERSOY
Zeynal AKSOY
Mustafa Sabri KURAL
Rezan BULUT
Funda KILINÇ SUVAKÇI

Grafik Tasarım ve Uygulama

Nur AYMAN ÇAKMAK

Baskı ve Cilt

Maya Basın Yayın ve Matbaacılık Ltd. Şti.
Maltepe Mah. Davutpaşa Cad.
Güven İş Merkezi No: 55-56 A Blok
Zeytinburnu-İstanbul

Basım Tarihi: 3 Şubat 2025

Yayın Türü: Yerel

Yayın Koşulları

Yazılarda Adı, Soyadı, Tarih ve İmza bulunmalıdır.
Yayınlanan yazılardan dolayı doğabilecek
her türlü sorumluluk yazı sahibine aittir.
Gönderilen yazıları yayınlayıp yayınlamama,
daha sonra yayınlama ya da özü kaybettirmeden
kısaltmak yayın kurulunun yetkisindedir.
Yayımlanmayan ya da daha sonra yayınlanan yazılar
için yazı sahibi herhangi bir hak talep edemez.
Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.

Yönetim Yeri

Adres: Mumhane Cad. No: 21
Karaköy - İstanbul

Tel: (0212) 293 20 00 Pbx

Faks: (0212) 232 09 12

e-posta: istanbul@imo.org.tr

web: <http://istanbul.imo.org.tr>

<http://www.facebook.com/imoistanbulsube>

<http://twitter.com/imoistanbulsube>

<http://www.youtube.com/user/imoistanbulsube>

<https://www.instagram.com/imoistanbul/>

[linkedin.com/in/imo-istanbul-sube-4438a64a](https://www.linkedin.com/in/imo-istanbul-sube-4438a64a)



**GEÇMİŞTEN
GÜNÜMÜZE
BETON
TEKNOLOJİLERİ
SEMINERİ**



MÜHENDİSİN YEMİN TÖRENİ VE SÖYLEŞİ



**MESLEKTE
40, 50, 60, 70
YIL PLAKET VE
ONUR BELGESİ
TÖRENİ**

İÇİNDEKİLER

BAŞYAZI / 70 Yıllık Mücadele

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu 8

MAKALE / Zeminlerin Kompaksiyonu (Mekanik Sıkıştırılması)

Prof. Dr. Mete İNCECİK - İnş. Yük. Müh. Fatih AKDENİZ 9

70. YIL ETKİNLİKLERİ / İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul

Şubesi 70. Kuruluş Yıl Dönümü Etkinlikleri 12

ŞUBEMİZDEN

..... 22

70 YILLIK MÜCADELE



umhuriyetin kalkınma ve toplumsal dönüşüm mücadelesinin en önemli dinamiklerinden biri olan mühendislik mesleği, ülkemizin modernleşme sürecinin de temel taşlarından biri olmuştur. Bu süreçte İnşaat Mühendisleri Odası, 70 yıldır varlığını ve mücadelesini sürdürerek yalnızca meslektaşlarının değil, toplumun ve kamunun yararını gözetten bir meslek örgütü olarak tarih sahnesindeki yerini almıştır. Odamızın 70. kuruluş yılını kutlarken, geçmişten bugüne taşıdığımız ilke ve değerleri bir kez daha hatırlıyor, geleceğe olan sorumluluğumuzun bilinciyle yolumuza kararlılıkla devam ediyoruz.

1954 yılında kurulan İnşaat Mühendisleri Odası, yalnızca meslek disiplininin gelişimiyle ilgilenmekle kalmamış, aynı zamanda ülkenin imar ve kalkınma politikalarında kamusal yararın savunucusu olmuştur. 70 yıldır süren bu mücadele, Odamızı bir meslek örgütü olmanın ötesine taşıyarak toplumsal bir sorumluluk mekanizmasına dönüştürmüştür. Bugün de aynı bilinçle, kentlerin sağlıklı ve güvenli inşası, meslektaşlarımızın haklarının korunması ve kamu yararına mühendislik anlayışının güçlendirilmesi için kararlılıkla çalışıyoruz.

Geçmişe baktığımızda, Odamızın yapı güvenliği, kentleşme politikaları ve mühendislik etiği konularında her zaman öncü bir rol üstlendiğini görüyoruz. Yapı Polisi uygulamasından Yetkin Mühendislik sistemine kadar sunduğumuz pek çok düzenleme, yalnızca meslektaşlarımızın değil, toplumun tamamının faydasını gözetmiştir. Deprem gerçeğiyle yaşamak zorunda olan bir ülkede, depreme dayanıklı yapıların inşası, şehirlerin doğru planlanması ve halkın bilinçlendirilmesi için verdiğimiz mücadele, sadece mesleki değil, aynı zamanda insani ve toplumsal bir sorumluluktur.

Ancak 70 yılın ardından bugün, aynı mücadeleyi sürdürmek zorunda oluşumuz, sorunların ne kadar derinleştiğini ve çözümlerin ertelendiğini gösteriyor. 2023 yılında yaşanan Kahramanmaraş merkezli büyük deprem felaketi, mesleğimizin ve örgütümüzün yıllardır dile getirdiği gerçekleri bir kez daha acı bir şekilde ortaya koydu. Yapı üretim süreçlerindeki denetim eksiklikleri, imar aflarıyla meşrulaştırılan kaçak yapılar, rant odaklı kentleşme politikaları ve mühendislik ile bilimin sesine kulak tıkanması, toplum olarak ödediğimiz en ağır bedellerden biri olmuştur.

Depremler bir doğa olayıdır, bunu değiştiremeyiz. Ancak bir felakete dönüşmelerini engellemek bizim elimizdedir. İnşaat Mühendisleri Odası olarak 70 yıldır söylüyoruz: Bilimin ve mühendisliğin rehberliğinde bir yapı üretim süreci olmadan, sağlıklı kentler kurmak mümkün değildir.

Bugün yalnızca geçmişin muhasebesini yapmıyor, geleceğe dair sorumluluklarımızın da bilinciyle hareket ediyoruz. Ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik kriz, mühendislik mesleğini de derinden etkiliyor. Genç mühendisler işsizlik, güvencesizlik ve düşük ücretlerle karşı karşıya. Üniversitelerde mühendislik eğitimi nitelik kaybına uğrarken, kamu yatırımları planlı bir anlayışla değil, siyasi ve ekonomik tercihlerle şekilleniyor. Kentlerimiz depreme yeterince hazır değil. Ülkemizin sanayi tesislerinden barajlarına, otoyollarından konutlarına kadar tüm yapı stoku, mühendislik biliminin rehberliğinde yeniden değerlendirilmeye muhtaç.

Bu tablo karşısında meslek örgütümüze düşen görev açıktır: Mesleğimizin geleceğini güvence altına almak, genç mühendislerin çalışma koşullarını iyileştirmek, meslektaşlarımızın haklarını savunmak, kentlerin ve yapıların güvenliğini sağlamak, toplumsal cinsiyet eşitliğini meslek alanımıza yerleştirmek ve kamu yararını gözetten bir mühendislik anlayışını daha da güçlendirmek için mücadelemizi sürdürüyoruz. Çünkü biz mühendisliği yalnızca teknik bir uğraş olarak değil, aynı zamanda toplumsal bir sorumluluk olarak görüyoruz.

70 yıllık tarihimiz boyunca İnşaat Mühendisleri Odası, yalnızca bir meslek örgütü olmanın ötesine geçti. Kamu yararını gözetti, toplumun güvenliğini öncelikli tuttu, meslektaşlarının haklarını korudu ve savundu. Bugün de aynı bilinçle, tarihsel sorumluluğumuzun farkında olarak, mücadelemizi daha da büyütmeye kararlıyız.

70 yıldır olduğu gibi, bilimden, mühendislikten ve halktan yana saf tutmaya devam edeceğiz. Gelecek nesillere daha yaşanabilir kentler, güvenli yapılar ve mesleki hakları korunmuş bir mühendislik alanı bırakmak için mücadelemizi sürdüreceğiz.

Nice 70 yıllara, aynı mücadele ruhu ve kararlılıkla...

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
İstanbul Şube Yönetim Kurulu**

ZEMİNLERİN KOMPAKSİYONU (MEKANİK SIKIŞTIRILMASI)

Prof. Dr. Mete İNCECİK
İnş. Yük. Müh. Fatih AKDENİZ

1 GİRİŞ

Zemin tabakaları özelliklerinin iyileştirilmesi amacıyla sıkıştırılır. Bu suretle zeminin boşluk oranı (sıkışabilirliği) azalır, kayma mukavemeti artar. Bu arada geçirgenliği de azalır. Kompaksiyonun başka bir faydalı etkisi zemin tabakası özelliklerinin her noktada yakın (homojen) hale gelmesidir. Yapay sıkıştırmadan, zeminin boşluk oranının, dane dağılımında bir değişim olmadan azalmasını anlıyoruz. Bu killerde konsolidasyon oturmasına benzetmekle beraber, konsolidasyon oturmasına göre çok daha kısa zamanda oluşur. Yüzeyden sıkıştırılabilen zemin tabakası kalınlığı temiz kum ve çakıllarda 1,0 m civarına çıkabilmektedir. Killi ve siltli zeminlerde ise zeminin özelliği ve iş makinesinin kapasitesine göre sıkıştırılabilen kalınlık 40 - 50 cm civarında değişmektedir. Sıkıştırılacak zemin dışardan getirilecekse, tabakalar halinde serilip, tesviye edilir, su muhtevası kontrol edilir ve sıkıştırılır. Yüzeyden sıkıştırılan zeminde, tabaka kalınlığı iş makinesinin etkilediği derinlik ile sınırlıdır.

2 SIKIŞTIRMA ENERJİSİ

Belli bir su muhtevasında zemini sıkıştırmak için bir sıkıştırma enerjisi uyguluyoruz. Sıkıştırma enerjisi arttıkça, zeminin birim hacim ağırlığı artar. Bu artış lineer olmayıp, gittikçe yatıklaşan bir eğri şeklindedir. Burada zeminin su muhtevası önemli rol oynar. $w_1 < w < w_2$ durumunda w_1 su muhtevasında sıkıştırılan zeminde en yüksek kuru birim hacim ağırlık elde

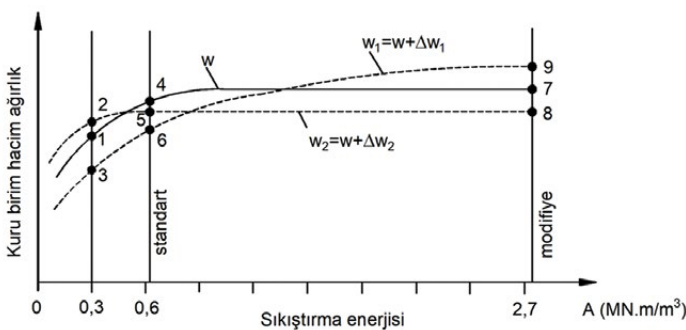
edilir. Fakat bunun için yüksek sıkıştırma enerjisi gerekir. Bu da yüksek maliyete sebep olur. (Şekil 1 ve Şekil 2).

Buna karşılık w_2 gibi yüksek bir su muhtevasında, zemine uygulanan düşük sıkıştırma enerjisi altında, düşük bir kuru birim hacim ağırlık elde edilir. Görüldüğü üzere yüksek kuru birim hacim ağırlık, düşük su muhtevasında ve yüksek bir sıkıştırma enerjisi ile mümkündür. Burada elde edilmesi istenen kuru birim hacim ağırlık, harcanacak sıkıştırma enerjisinin maliyeti ile karşılaştırılmalıdır. İstenen kuru birim hacim ağırlık arttıkça, sıkıştırma maliyet de artmaktadır. Ortalama bir değer olan Standart Proktor enerjisi altında ($A = 0,61 \text{ MN.m/m}^3$), optimum su muhtevası ve maksimum kuru birim hacim ağırlık elde edilir.

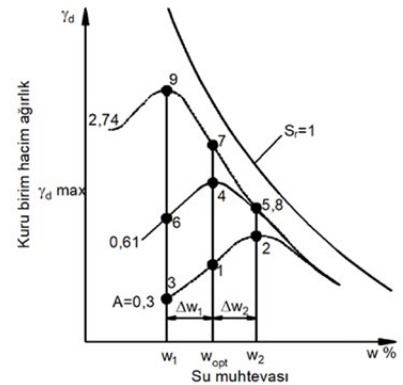
(Şekil 1'de Sıkıştırma enerjisinin fonksiyonu olarak kuru birim hacim ağırlık elde edilir. Buradaki değerleri Şekil 2'deki değerler ile beraber değerlendirmek doğru olur.) (Şekil 2'de sıkıştırma enerjisi $A = 0,3 \text{ MN/m}^3$, $0,61 \text{ MN/m}^3$ ve $2,74 \text{ MN/m}^3$ için zeminin proktor eğrileri)

3. ZEMİN CİNSİNİN PROKTOR EĞRİSİNE ETKİSİ

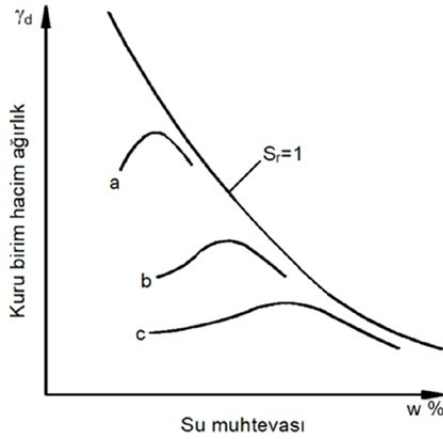
İnce dane ihtiva etmeyen veya çok az ihtiva eden iri daneli zeminlerde, yüksek kuru birim hacim ağırlık ve oldukça dik bir Proktor eğrisi elde edilir. Optimum su muhtevası kum ve çakıllarda fazla bir şey ifade et-



Şekil 1: Sıkıştırma enerjisine bağlı olarak zeminin kuru birim hacim ağırlığının değişimi (Şekil 2'deki eğrilerle karşılaştırınız)



Şekil 2: Bir zeminin 0,3; 0,61; 274 MNm/m³ sıkıştırma enerjisi altında proktor eğrileri. Sıkıştırma enerjisi değişimi Şekil 1'deki gibidir.



Şekil 3: Değişik zemin cinsleri için Proktor eğrileri
a) Temiz kum çakıl, b) Killi kum, c) Kil

memektedir. İri daneli zeminlerde yüksek geçirgenlik dolayısıyla zeminde ki fazla su kolayca drene olmaktadır (Şekil 3).

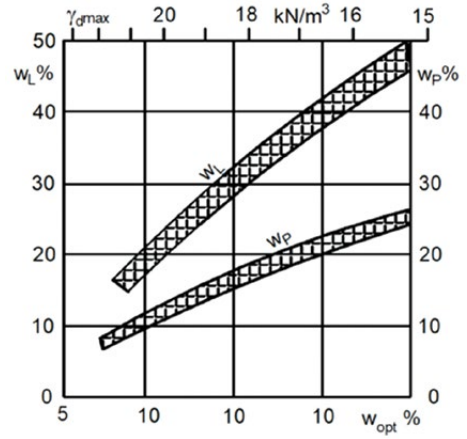
Zeminde ince dane miktarı arttıkça Proktor eğrisi yatıklaşır. Ayrıca kil zeminde su muhtevasının değişimi zemin birim hacim ağırlığını fazla etkilememektedir. Normal konsolide killerde $w_{opt} = w_L$ veya $w_{opt} = w_p - (\%2 \sim \%4)$ yaklaşık olarak verilebilir (Şekil 4).

4. SIKIŞTIRILAN ZEMİNİN ÖZELLİKLERİ

Proktor eğrisi, belli bir sıkıştırma enerjisi altında ve optimum su muhtevasında zeminin maksimum yerleşim sıklığını vermektedir. Optimum su muhtevasından daha düşük veya yüksek su muhtevasında, daima daha düşük kuru birim hacim ağırlığı elde edilir. Zeminin su muhtevası arttıkça kayma mukavemeti azalmaktadır. Proktor eğrisi zeminin sıkışma özellikleri hakkında bilgi vermektedir. Tabiatla rastlanan tabii haldeki zeminin yerleşim sıklığı ile Proktor sıklığı karşılaştırılır.

$\gamma_k > \gamma_{kmax}$ ise granüle zeminin sıkı - çok sıkı olduğu anlaşılar. Proktor deneyi sonucuna göre, şantiyede dolguya uygulanacak sıkıştırmanın yüzdesi kontrol edilir. Dolgunun ne amaçla ve nerede kullanılacağı önceden belirlenir. Örneğin futbol sahası, yol veya demiryolu dolgusu, dolgu barajlar gibi. Bu inşaatlarda uygulanacak dolguların özelliği yönetmelikler de verilmiştir. Örneğin yol inşaatında sıkıştırılan dolgu kuru birim hacim ağırlığı $\gamma_k > \%97 - \%110 \gamma_{kmax}$ olması istenir.

Yol inşaatında kullanılacak dolgu zeminde, silt oranı %20'den az ve kil oranı %5'den az olmalıdır. İri daneli zeminlerde vibrasyonlu silindirin özelliğine göre dane çapı 10-15 cm'i geçmemelidir. Sıkıştırma işleminin



Şekil 4: Normal konsolide killerde plastisite özellikleri ile sıkışma özelliklerinin karşılaştırılması

kontrolü amacıyla kum şişesi yöntemi ile değişik penetrometre deneyleri v.d. (Şekil 5) uygulanabilmektedir.

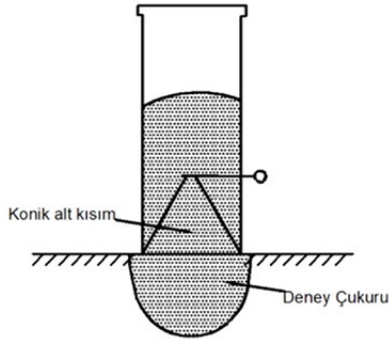
5. MEVCUT TABİİ ZEMİNİN DOLGU MALZEMESİ OLARAK UYGUNLUĞU

Proktor deney sonucu bize öngörülen zeminin belli bir dolgu yapısına uygunluğu hakkında bilgi de verir. Bu amaçla önce ariyet sahasından zemin numuneleri alınır. Numunelerin su muhtevası ve fiziksel özellikleri belirlendikten sonra uygun olmayan zemin elenir. Burada organik katkısı yüksek olan ve yüksek plastisiteli killer uygun olmayanların başında gelir. Uygun özellikler taşıyan örselenmemiş zeminlerin su muhtevaları Standart Proktor eğrisindeki su muhtevaları ile karşılaştırılır (Şekil 6).

Eğer $w_1 < w_{tabii} < w_2$ ise zeminin sıkışabilir olduğu anlaşılar. Dolguda kullanılmak istenen zeminin $w_{tabii} < w_1$ ise zemine bir miktar su ilave ederek istenen şartlar sağlanabilir. Kuru iklimlerde $w_2 < w_{tabii}$ olduğu takdirde zemin kurutularak kullanıma uygun hale getirilir.

6. ZEMİN SU MUHTEVASININ SIKIŞMAYA ETKİSİ

Dolgunun sıkıştırılması (kompaksiyonu) sırasında zeminin su muhtevası, optimum su muhtevası civarında olmalıdır, aksi takdirde istenen değerlere erişmek mümkün olmayabilir. Kuru zeminler, su ilavesi ile kolayca istenen kıvama getirilebilir. Yalnız kil zemine su ilavesi sırasında homojen bir dağılım sağlanmalıdır. İklim yeterli sıcaklıkta ve kurulukta değilse zeminin su muhtevasını açık havada düşürmek mümkün olmayabilir. Yüksek su muhtevasındaki zeminler ancak stabilize edilerek özellikleri iyileştirilebilir. Bunun için daha kuru bir zemin ile karıştırılabileceği gibi çimento ilavesi ile de olabilir. Çimento ile stabilizasyonda zeminin mukavemeti de artar. Killi zeminler genelde



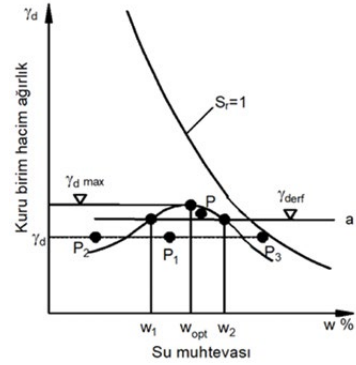
Şekil 5: Kum şişesi ile birim hacim tayini

kireç ile stabilize edilir. Kireç ile stabilizasyonda ortaya çıkan ısı zemindeki suyun buharlaşmasına sebep olur. Buradan anlaşılabileceği üzere kireç ile stabilizasyon kuru havada yapılmalıdır.

Kireç zeminin plastisite özelliklerini değiştirmektedir. Bilhassa optimum su muhtevası değeri yükselmektedir. Kireç stabilizasyonunda zemin ve kirecin iyi karıştırılması gerekir. Bu karışımın sonunda farklı bir malzeme yeni özellikleri ile elde edilir. Bilhassa maksimum kuru birim hacim ağırlığı azalır, fakat özellikleri iyileşir, çünkü $w = w_{opt}$ olur. Burada dikkat edilecek husus, yağmur etkisiyle yeni karışımın içine su girmemesidir. Buna mani olmak için dolgu tabakası yüzeyine eğim verilir. İstenen kuru birim ağırlık arttıkça maliyet de artmaktadır.

7. SIKIŞTIRMA İŞLEMİNDE KULLANILAN İŞ MAKİNELERİ

Değişik iş makineleri zemin cinsine göre sıkıştırma işleminde kullanılabilir. Bunların bir kısmı üstündeki motor ile kendinden hareket edebilmekte, bir kısmı ise çekilerek römork şeklinde kullanılmaktadır. Düz



Şekil 6: Proktor eğrisi yardımıyla sıkıştırma kontrolü (γ_{kmax} 'a göre % oranı)

silindir, keçi ayaklı silindir, lastik tekerlekli silindir, vibrasyonlu silindir, üzerinde vibrasyon tertibatı olan kızak, mekanik ve patlamalı tokmaklar sıkıştırma işleminde kullanılmaktadır. Genelde düz silindir, keçi ayaklı silindir, lastik tekerlekli silindir ince daneli zeminlerde, vibrasyonlu silindirler iri dane ağırlıklı zeminlerde kullanılmaktadır. Küçük alanlarda elle kontrol edilen silindirler tercih edilir.

Literatür

1. Schulze, W.E. – Simmer, K. Bodenmechanik und Erdstatistische Berechnungen. B.G. Teubner Verlag, 1974.
2. Smolczyk, U. – Hilmer, K. Baugrundverbesserung, Grundbautaschenbuch, 3. Auflage, Wilhelm Ernst Sohn Verlag, 1982.
3. Kumbasar, V. – Kip, F. Zemin Mekaniği Problemleri, Çağlayan Kitapevi, 1999.
4. Boley, C. Handbuch Geotechnik, Springer Verlag 2019
5. Konrad, K. – Richter, S. Geotechnik, 3. Auflage, Springer-Vieweg Verlag, 2021.

2025 YILI AJANDA VE MASA TAKVİMİ ÇIKMIŞTIR

Şubemiz tarafından hazırlanan 2025 yılı AJANDA ve MASA TAKVİMİ çıkmıştır. Şube ve temsilcilerimizden temin edebilirsiniz.

TMMOB
İnşaat Mühendisleri Odası
İstanbul Şube Yönetim Kurulu

RESMİ GAZETEDEN

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında “Yapı Sahipleri ile Yapı Denetimi Hizmet Sözleşmesi İmzalayacak Yapı Denetim Kuruluşlarının Elektronik Ortamda Belirlenmesine İlişkin Usul ve Esaslara Dair Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ”, 29 Kasım 2024 ve 32737 sayılı Resmi Gazete’de yayımlandı. <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2024/11/20241129-6.htm>
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında “Yapı Müteahhitlerinin Sınıflandırılması ve Kayıtlarının Tutulması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”, 26 Aralık 2024 ve 32764 sayılı Resmi Gazete’de yayımlandı. [resmigazete.gov.tr/eskiler/2024/12/20241226-1.htm](https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2024/12/20241226-1.htm)

**İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ
70. KURULUŞ YILI ETKİNLİKLERİ****TÜRKİYE KÖPRÜ DEPREM YÖNETMELİĞİ
2020 YÖNTEM 1 VE YÖNTEM 2.1
AÇIKLAMALI UYGULAMA / 9 Aralık 2024**

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen "TKDY 2020 Yöntem 1 ve Yöntem 2.1 Açıklamalı Uygulama" başlıklı seminer 9 Aralık 2024 tarihinde yüz yüze ve çevrim içi olarak gerçekleşti. Konuşmacı olarak **Dr. Mehmet DOĞU**'nun katıldığı seminerde, Türkiye Köprü Deprem Yönetmeliği (2020) içinde geçen birinci aşama hesap yöntem 1 Sap2000 üzerinden, ikinci aşama tasarım ve değerlendirme esaslarından en yaygın olanı Yöntem 2.1 (karma yöntem) aynı şekilde Sap2000 üze-



rinden açıklamalı bilgiler aktarıldı. Semineri izlemek için; <https://imosem.imo.org.tr/v/tkdy-2020-yontem-1-ve-yontem-21-aciklamali-uygulama>

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BETON TEKNOLOJİSİ / 11 Aralık 2024

Şubemizin İnşaat Mühendisleri Odası 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında düzenlediği Geçmişten Günümüze Beton Teknolojisi başlıklı seminer Şubemizin Harun Karadeniz Konferans Salonu'nda gerçekleşti. Konuşmacı olarak **Prof. Dr. Mehmet Ali TAŞDEMİR**'in katıldığı seminer Şube Başkanımız **Sinem KOLGU**'nun açılış konuşmasıyla başladı. KOLGU, "Odamız, tam 70 yıldır bilimin ve teknolojinin ışığında, mesleki birikimimizi geliştirmek, inşaat mühendisliği alanında daha ileriye gitmek ve kamu yararını sağlamak için büyük bir özveriyle çalışmaktadır. Geçmişten bugüne Odamızın organlarında görev alan tüm meslektaşlarımızla, mesleğimizin gerektirdiği etik değerleri koruyarak, gelişmeleri ve yeni teknolojileri takip ederek, doğaya ve insana saygılı

bir mühendislik anlayışını yaygınlaştırmayı hedefledik. Odamızın 70 yıllık yolculuğu boyunca, mesleki gelişimimize katkı sağlamak ve ülkemizin inşaat mühendisliği alanındaki ilerlemesine destek olmak için sayısız etkinlik yapıldı. Bizler de geçmişten geleceğe Şubemizin ve Odamızın geleneklerini sürdürmek ve yeni katkılar koymak için, kurucu ilkelerimize bağlı kalarak kararlılıkla çalışmaya devam ediyoruz." dedi. Seminerde, Taze Betondan Beklenen Ana Nitelikler, Sertleşmiş Beton, Çimento Esaslı Kompozitlerin Sınıflandırılması, Kendiliğinden Yerleşen Betonlar, Geçmişten Günümüze Lifli Betonların Evrimi, Betonda; Karma (Hibrit) Lif Kullanmanın Amacı, Bileşik Kaplar Yöntemi Kullanarak ÇTDB İle Onarımı konuları üzerine bilgilendirmeler yapıldı.



CEPHE SİSTEMLERİNDE ANKRAJ VE ANKRAJ PLAKASI TASARIMI SEMİNERİ 12 Aralık 2024

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen seminer 12 Aralık 2024 tarihinde yüz yüze ve çevrim içi olarak gerçekleşti. Konuşmacı olarak **İnş. Yük. Müh. Cem ÖZCAN**'ın katıldığı seminerde cephe sistemlerine etkiyen temel yüklerin tanımı ve yük birleşimleri, cephe sistemlerine etkiyen rüzgar yüklerine genel bakış, cephe sistemlerine etkiyen deprem yüklerinin ASCE 7-22 ve TBDY 2018 kapsamında değerlendirilmesi, ankraj plakalarının sonlu elemanlar metodu (FEM) ile irdelenmesi, slot delikli plakaların yatay yükler altındaki



davranışı ile ilgili bilgiler aktarıldı. Semineri izlemek için; <https://imosem.imo.org.tr/v/cephe-sistemlerinde-ankraj-ve-ankraj-plakasi-tasarimi>

RİTİM ATÖLYESİ / 13 Aralık 2024

Odamızın 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında düzenlenen **Hakan MUSLUOĞLU** ile Ritim Atölyesi 13 Aralık 2024 tarihinde Şubemizin Fuaye katında gerçekleşti.



MÜHENDİSİN YEMİN TÖRENİ VE SÖYLEŞİ / 17 Aralık 2024



Şubemiz tarafından Odamızın 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında gerçekleştirilen Mühendisin Yemin Töreni ve Söyleşi etkinliği Şubemizin Harun Karadeniz Konferans Salonu'nda yapıldı. Her yıl yeni mezun, Odaya yeni kayıt yaptırmış olan üyelerimiz için düzenlediğimiz Yemin Töreni Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**'nun açılış konuşmasıyla başladı.

KOLGU konuşmasına, "Bugün burada, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında gerçekleştirilen Mühendisin Yemin Töreni vesilesiyle bir arada olmaktan büyük bir mutluluk ve onur duyuyorum. Bu anlamlı günün, sizler için bir başlangıç, meslek ahlakı ve sorumluluğun ömür boyu sürecek ilk adımı olduğunu vurgulamak isterim. İcra ettiğimiz meslek teknik içerikli olsa da yaptıklarımızla toplumun sosyal ve fiziksel dokusunu şekillendirdiğimizi unutmayın. Sizlere bugün hitap ederken, Prof. Dr. Alper İLKİ'nin aramızda bulunmasının benim için ayrı bir yeri olduğunu belirtmek isterim. Kendisi ile İTÜ İnşaat Fakültesi'nde aynı sınıfta okuduk. Birlikte okuduğumuz birçok dönem arkadaşlarımızla beraber mesleğe atıldıktan sonra, dönemimizin her türlü zor şartlarına rağmen her zaman bilime, tek-

luk ve onur duyuyorum. Bu anlamlı günün, sizler için bir başlangıç, meslek ahlakı ve sorumluluğun ömür boyu sürecek ilk adımı olduğunu vurgulamak isterim. İcra ettiğimiz meslek teknik içerikli olsa da yaptıklarımızla toplumun sosyal ve fiziksel dokusunu şekillendirdiğimizi unutmayın. Sizlere bugün hitap ederken, Prof. Dr. Alper İLKİ'nin aramızda bulunmasının benim için ayrı bir yeri olduğunu belirtmek isterim. Kendisi ile İTÜ İnşaat Fakültesi'nde aynı sınıfta okuduk. Birlikte okuduğumuz birçok dönem arkadaşlarımızla beraber mesleğe atıldıktan sonra, dönemimizin her türlü zor şartlarına rağmen her zaman bilime, tek-

nolojiye, emeğe ve geleceğe inanarak hareket ettik. O dönemde ülkemizin sosyo-ekonomik koşulları ne kadar zorlu olursa olsun, mesleğimizin önemini ve sorumluluğumuzu bilerek çalıştık. Bu çaba bizleri meslek yaşamı içinde bugünlere getirdi. Bugün de aynı sürecin, belki farklı şekillerde ama benzer zorluklarla yaşandığı bir dönemdeyiz. Ancak unutmayın, umutsuzluğa yer yok. Çabalarınızla kendi yolunuzu çizebilirsiniz.” diyerek başladı.

“Günümüzde ülkenin mevcut zorlu koşulları mesleğe başlarken sizleri endişeye düşürebilir. Ancak şuna inanın: Fark yaratabildiğiniz sürece, kendinizi geliştirip öne çıkardığınız müddetçe meslek hayatında size mutlaka yer vardır. İyi bir mühendis olmanın yolu, şüphesiz, disiplinli çalışmaktan, bilgi birikimini güncel tutmaktan ve sürekli gelişmekten geçer. Bilin ki, başarınızın en büyük anahtarı, sizlerin ortaya koyacağı emektir. Mesleğinizi yaparken kullandığınız bilginin hangi kabul ve koşullarda geçerli olduğunu bilerek kullanmak büyük hatalar yapmanıza engel olacaktır. Her zaman neden böyle diye sormaktan vazgeçmeyin. İnşaat Mühendisleri Odası olarak bizler, sizlerin daima yanında olacağız. Odamız, sadece bir meslek örgütü değil, aynı zamanda mesleki yolunuz ve gelişiminizde sizlere rehberlik, eşlik edecek bir çatıdır. Etik değerlerimizi koruyarak, mesleki dayanışmayı güçlendirerek hep birlikte çok daha iyi yarınlar inşa edebiliriz.” diyen KOLGU, “Bugün burada edeceğiniz



yemin, size sembolik bir ritüel gibi görünse bile sizlerin meslek hayatınızdaki en büyük teminatınızdır. Meslek hayatınız boyunca bu yemine sadık kalarak, mühendislik bilginizi insanlığın ve ülkemizin faydasına sunacağınıza olan inancım tam. Sizler bu ülkenin geleceği, umudu ve en değerli zenginliğisiniz. Yolunuz açık, başarınız daim olsun. Hepinizi saygı ve sevgiyle selamlıyor, meslek hayatınızda başarılar diliyorum.” sözleriyle konuşmasını sonlandırdı.

İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Alper İlki**'nin katıldığı söyleşide İLKİ, genç mühendislerle mesleki deneyimlerini aktardı ve meslek yaşamlarında seçimlerine dikkat etmeleri gerektiğini belirtti ve genç inşaat mühendisi üyelerimize yemin ettirdi. Ardından genç üyelerimize Şubemiz tarafından hazırlanan hediyeleri ve rozetleri takdim edildi.



MESLEKTE 40, 50, 60, 70 YIL PLAKET VE ONUR BELGESİ TÖRENİ / 19 Aralık 2024



Odamızın geleneksel etkinliklerinden olan, Meslekte 40, 50, 60 ve 70 yılını dolduran üyelerimize yönelik Şubemiz tarafından düzenlenen Plaket ve Onur Belgesi töreni 19 Aralık 2024 tarihinde Harbiye, Cemal

Reşit Rey Konser Salonu'nda gerçekleşti. Tören öncesi yapılan karşılama kokteyli sonrası törene başlandı. Sunuculuğunu meslektaşımız Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI**'nın yaptığı tö-



ren, **Ceyda PİRALİ** (Piyano) ve **Selmin ARTEMİZ**'in (Solist) müzik dinletisi ile başladı. Ardından TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın 70. kuruluş yıldönümüne yönelik hazırlanan belgesel video gösterimi izlendi.

Tören, İMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı **Sinem KOLGU**'nun açılış konuşmasıyla başladı. KOLGU, "Cumhuriyetimizin 101. Yılında, odamızın 70. yılını kutlamak ve bu anlamlı töreni düzenlemek 49. Dönem Yönetim Kurulu'muza nasip oldu. Konuşmama başlarken, içinde meslek yaşları Odamız ile yaşıt olan değerli meslek büyüklerimizin de bulunduğ, mesleğimize uzun yıllar hizmet etmiş siz kıymetli meslektaşlarımıza onur belgelerini ve plakelerini takdim etmenin, yönetim kurulu ve çalışanlarımız için büyük bir onur ve heyecan kaynağı olduğunu özellikle belirtmek isterim." diyerek başladığı konuşmasında, inşaat mühendislerinin yalnızca bina ve altyapılar inşa etmekle kalmadığını, aynı zamanda toplumların sosyal dokusunu şekillendirdiğine, yaşam alanlarını daha sürdürülebilir, güvenli, estetik, erişilebilir ve insan odaklı bir hale getirmek için çalıştıklarına dikkat çekti.

Son 70 yılda, inşaat mühendisliği mesleğinin itibarsızlaştırılmaya çalışıldığına yapılan yanlış yasal düzenlemelerle meslektaşların mesleklerini zor şartlarda yapmak zorunda kaldıklarına dikkat çeken KOLGU, birlik ve dayanışmanın önemini vurguladı. Odanın kurulduğu günden bu yana kamusal sorumluluğunu yerine getirmeye çalıştığını, bilimi, bilimsel düşüncüyü, bilgi birikimini toplum yararına kullanmak için bütün olanaklarını seferber ettiğinin altını çizen KOLGU, "Bu özel törenin, hem geçmişe saygı hem de geleceğe olan inancımızı pekiştirdiği bir anı olmasını diliyorum. Sözlerimi tamamlarken, odamızın 70 yıllık yolculuğunda yer alan, bu kutlamada onur belgesi ve plaket almaya hak kazanan tüm meslektaşlarımıza tekrar teşekkür ediyor ve başarılarının devamını diliyorum. Hep birlikte nice 70 yıllara" diyerek sözlerini tamamladı.

İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Nusret SUNA** ise konuşmasında, inşaat mühen-

disliği mesleğinin topluma ve geleceğe karşı büyük sorumluluklar taşıyan bir görev olduğunu belirtti ve meslekte 40, 50, 60 ve 70 yıl plaket törenlerindeki buluşmanın meslektaşların bilgi, deneyim ve katkılarına, bir nevi saygı duruşu anlamı taşıdığını dile getirdi.

"Meslektaşlarımızın geçmişten bugüne ortaya koyduğu emek ve çaba, sadece bugünü değil, geleceği de güvence altına almaktadır. Genç mühendislerimiz, sizlerden öğrendikleriyle daha sağlam, daha sürdürülebilir bir geleceği inşa edeceklerdir. Deneyimleriniz, genç meslektaşlarımız için birer rehber ve ilham kaynağı olmaya devam edecektir." diyen SUNA, Odamızın 70 yıllık süreçte meslektaşların haklarını savunma, mesleki standartları geliştirme ve topluma hizmet etme konularında örnek bir duruş sergilediğini ve bu önemli çalışmaların üyelerin desteği ve dayanışması ile gerçekleştiğine dikkat çekti. SUNA, "Sizlere plaketler ve belgeler takdim ederek, emeğinize olan minnettarlığımızı bir nebze olsun ifade etmeye çalışıyoruz. Ancak biliyoruz ki, bu semboller, fedakarlıklarınızın tam karşılığı olamaz. Sizlerin mesleğe ve topluma kattığınız değer, her türlü takdirin ötesindedir." sözleriyle konuşmasını sonlandırdı.

Açılış konuşmalarının ardından törende sırasıyla meslekte 70. Yıl, 60. Yıl, 50. Yıl ve 40. yıllık olan üyelerin plaket törenine geçildi. 1954 mezunu meslekte 70 yılını dolduran, 1964 mezunu 60 yılını dolduran, 1974 mezunu meslekte 50 yılını dolduran ve 1984 mezunu meslekte 40 yılını dolduran törene katılacağını bildiren meslektaşlarımıza plaket ve onur belgeleri takdim edildi. Odamızın 70. Yıl Kuruluş yıldönümüne yönelik katkılarıyla destek sunan Alarko-Alsim, Global Özmen, ONTÜ Mühendislik, Volkan Peker-Volkan Zemin, SAS Steel, Bilge Zemin, Zemin Etüd A.Ş., Altınok Mühendislik Müşavirlik firmasına teşekkürlerimizi sunarız. Ayrıca, etkinliğimize ev sahipliği yapan Cemal Reşit Rey Konser Salonu'nun tahsis edilmesinde gösterdikleri ilgi ve destekleriyle katkı sağlayan İstanbul Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Sayın **Mahir POLAT**'a, konser salonu yönetimi ve değerli çalışanlarına en içten teşekkürlerimizi sunarız.

Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Sinem KOLGU'nun 19 Aralık 2024 tarihinde yapılan Meslekte 40, 50, 60 , 70 Yıl Plaket Töreninde yapmış olduğu konuşma

**Değerli Meslektaşlarım,
İstanbul Şubemizin Değerli Üyeleri,
Değerli Konuklar,**

Odamızın 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında düzenlediğimiz Meslekte 40. 50. 60. Ve 70. Yıl Plaket Ve Belge Törenine hoş geldiniz. Sizleri İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi adına saygıyla selamlıyorum.

Ne mutlu bize ki, Cumhuriyetimizin 101. Yılında, odamızın 70. yılını kutlamak ve bu anlamlı töreni düzenlemek 49. Dönem Yönetim Kurulu'muza nasip oldu. Konuşmama başlarken, içinizde meslek yaşları odamız ile yaşıt olan değerli meslek büyüklerimizin de bulunduğu, mesleğimize uzun yıllar hizmet etmiş siz kıymetli meslektaşlarımıza onur belgelerini ve plaketlerini takdim etmenin, yönetim kurulu ve çalışanlarımız için büyük bir onur ve heyecan kaynağı olduğunu özellikle belirtmek isterim.

Odamızın 70. kuruluş yıldönümünü kutladığımız bu anlamlı günde, odamızın temellerini atan, mesleğimize hizmet eden ve bu yolculukta iz bırakan değerli meslektaşlarımıza olan minnettarlığımızı ifade etmek için buradayız. Bu etkinliği, Cemal Reşit Rey Konser Salonu gibi önemli bir mekânda gerçekleştirecek olmamız, inşaat mühendisliği mesleğinin aslında sadece teknik bir işten ibaret olmadığını, aynı zamanda medeniyet mühendisliği olduğunun güçlü bir göstergesidir. Biz inşaat mühendisleri, yalnızca binalar ve altyapılar inşa etmekle kalmıyor, aynı zamanda toplumların sosyal dokusunu şekillendiriyor; yaşam alanlarını daha sürdürülebilir, güvenli, estetik, erişilebilir ve insan odaklı bir hale getirmek için çalışıyoruz. Bu süreçte, doğal kaynakları korumayı, çevresel etkileri azaltmayı ve teknolojik yeniliklerden faydalanarak geleceğin ihtiyaçlarına cevap veren çözümler üretmeyi hedefliyoruz.

Bu mekânda buluşmak, mesleğimizin topluma kattığı değerleri daha da somutlaştıran bir anlam taşıyor. Bu, inşaat mühendisliğinin yalnızca yapıları değil, aynı zamanda toplumların kültürünü, yaşam biçimini ve medeniyetini inşa ettiğinin bir simgesidir.

Etkinliğimize ev sahipliği yapan Cemal Reşit Rey Konser Salonu'nun bize tahsis edilmesinde gösterdikleri ilgi ve destekleriyle katkı sağlayan İstanbul Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Sayın Mahir Polat'a, konser salonu yönetimi ve değerli çalışanlarına en içten teşekkürlerimizi sunar, bu desteğin



bizim için büyük bir anlam taşıdığını vurgulamak isteriz.

Son 70 yıl boyunca, inşaat mühendisliği mesleği ne yazık ki itibarsızlaştırılmaya çalışılmış, yapılan yanlış yasal düzenlemelerle meslektaşlarımız mesleklerini zor şartlarda yapmak zorunda kalmıştır. Odamız, bu süre boyunca meslektaşlarıyla omuz omuza vererek, mesleğimizin itibarını artırmak, kamu yararını gözetmek ve topluma en iyi şekilde hizmet etmek için kararlılıkla çalışmıştır. Bu birlik ve dayanışma, odamızın her zaman güçlü bir şekilde ayakta kalmasının ve mesleki değerlerimizi korumasının temel taşı olmuştur. Odamız tüm olumsuzluklara rağmen, mesleğimizin değerini ve rolünü doğru şekilde anlatmak, toplumda hak ettiği saygı görmek adına mücadele vermiş ve vermeye de devam etmektedir. Odamız kurulduğu günden bu yana kamusal sorumluluğunu yerine getirmeye çalıştı, diğer yandan meslektaşların hak ve çıkarlarını korumak ve geliştirmek için mücadele verdi; bilimi, bilimsel düşünceyi, bilgi birikimini toplum yararına kullanmak için bütün olanaklarını seferber etti, mühendislik hizmetinin niteliğinin yükseltilmesi doğrultusunda çalıştı.

Almış olduğunuz plaketler de, birlikte omuz omuza topluma hizmet ederek verdiğimiz meslek mücadelesini ölümsüzleştirmek için bir hatıra olarak evlerinizde yerini alacaktır. Bu özel törenin, hem geçmişe saygı hem de geleceğe olan inancımızı pekiştirdiği bir anı olmasını diliyorum. Sözlerimi tamamlarken, odamızın 70 yıllık yolculuğunda yer alan, bu kutlamada onur belgesi ve plaket almaya hak kazanan tüm meslektaşlarımıza tekrar teşekkür ediyor ve başarılarının devamını diliyorum.

Hep birlikte nice 70 yıllara...

MESLEKTE 70 YILLIK ÜYELERİMİZ (TÖRENE KATILAN)

AZİZ AÇANAL
NURHAN MOTUGAN
SEMİH TEZCAN



MESLEKTE 60 YILLIK ÜYELERİMİZ (TÖRENE KATILAN)

ABDULLAH BOZKURT
CAFER ERKAL ÖZALP
EMİNE AĞAR
GÜRER CÜCE
HAKKI KAFALI
HARUTİUN BERÇ DRAMERYAN
İLKSAN TÜFEKÇİOĞLU

İSMAİL SÜREYYA MUSLUOĞLU
KAYA ÖZGEN
KİRKOR DÖŞEMECİYAN
MEHMET GÜREL
NADİR YAYLA
NECDET ATABEK
REFİK KAYA AĞAR



MESLEKTE 50 YILLIK ÜYELERİMİZ (TÖRENE KATILAN)



ABBAS BEZGAL
ABDULKADİR AKTAŞ
ABDULKADİR GÜNKUT BARKA
ADEM BABALIK
ADNAN EROKAN
AHMET ARSLAN
AHMET ERDİNÇ BALABAN
AHMET FETHİ AKSUNA
AHMET KEMAL ARER
AHMET NAZMİ DURBAKAYIM
AHMET SAİT GÖCENOĞLU
AHMET SAVAŞ AKBAY
AHMET SELAM EROĞLU
AHMET SERPİL
ALAATTİN YÖNTER
ALİ DULKADİR
ALİ İSMAİLOĞLU
ALİBEY MANGAN
ALKAS BEKİŞOĞLU
ARİF KEMAL ÖRKÜN

AŞIR PEKTAŞ
ATA TEKİN
AVNİ BİTLİSLİ
BAHRİ BİLALOĞLU
BİLAL ŞAHİN
BURHAN TAŞPOLAT
CANİP DIŞLI
CEMAL GÖKÇE
CEMAL İNAN
CENGİZ BAŞAT
ENGİN DELİİBRAHİMOĞLU
EROL ÖZBERK
ERSAN YİĞİT
ERTAÇ EREN
FEREMEZ KUZU
FEVZİ EKİNCİ
FEVZİ SAYI
FİLİZ GÜNGÖR
GÜNAY KOCALOĞLU
HABİP ARI

HACI ALİ ULAŞ
HACI MEHMET YILMAZOĞLU
HALİS ALTIN
HALUK DURSUNOĞLU
HASAN DAMATOĞLU
HASAN MURAT TAVMAN
HASAN TORAMAN
HASAN YÜKSEL ÜNSAL
HATİCE ÜNLÜTÜRK
HATİF KEMAL ALTAYLI
HIDIR KAYA
HÜSEYİN ERİŞKİN
HÜSEYİN TANRIÖVEN
İBRAHİM BARIŞ ULUĞ
İBRAHİM SELÇUK TANYERİ
İHSAN METE GERÇEK
İSMAİL KAFADAR
İSMET ÖĞRETEN
KADİR BAŞEĞMEZ
KADİR BAYIRBAŞI

KAYA GÜVEN
KIYAS HAZAR
KURBAN ALAGÖZ
MAHMUT SARI
MEHMET ALİ TERLEMEZ
MEHMET EMİN İBALI
MEHMET KARAIŞMAİL
MEHMET KURTULUŞ
MEHMET NURİ NAHIRCI
MELİH ANIK
METİN PARLATAN
MİNAS ULUK
MUHAMMET KATİ SACİHAN
MURAT ÖZENİR
MUSA KAZIM TOPÇUOĞLU
MUSA KUZU
MUSTAFA BAHATTİN ATEŞ
MUSTAFA CAN
MUSTAFA ÇELİK
MUSTAFA ERTAÇ ŞİŞMANOĞLU

MUSTAFA HACISALİHOĞLU	NEVZAT ERSELCAN	RECEP BARIŞ	ŞABAN ÖZER
MUSTAFA KURTULUŞ	NURETTİN YILDIZ	SABRİ METİN HAYDAROĞLU	TAHSİN BEKİROĞLU
MUSTAFA MUZAFFER MUTLU	NURİ ÖZDEMİR	SAFİYE FEYZA ÇİNİCİOĞLU	TURAN BACINOĞLU
MUSTAFA ÖZYURT	NURSEL KIRAN	SALİH BÜLENT GÖKAY	ÜMÜT KEMAL VEFKİOĞLU
MUSTAFA PEKER	ORHAN SEYFİ ÇELEBİ	SAYGIN ÇAĞLAR	VAHİTTİN MERCAN
MUZAFFER MUSTAFA	OSMAN ATALI	SEDAT ÇAKIR	YAKUP ALKIM
YENERKARASU	OSMAN KARAKAYA	SEDAT YAVUZ	YILDIRIM ÖZBEK
MÜSLÜM ÇALIŞKAN	OSMAN SERDAR ÜLİÇ	SEMİH ALBAYRAKOĞLU	YUSUF SAVAŞ
NABİ KURTULDU	ÖMER FARUK KOYLUÇ	SENCER TUNALI	YUSUF ZİYA KASIRGA
NEDİM UZUN	ÖMER FARUK ORHON	SÖNMEZ AKGÜN	ZEKİ YALÇINKAYA
NEJAT SARI	ÖMER ÖZER	SÜLEYMAN DİKKANOĞLU	
NESİM SÖNMEZ	RAMAZAN PAYDAŞ	SÜLEYMAN KÜÇÜK	

MESLEKTE 40 YILLIK ÜYELERİMİZ (TÖRENE KATILAN)



ABDULKADİR KARPINAR	ENVER AKGÜL	MEHMET YETKO YETKİNER	SAFİYE EROĞLU ŞİŞİK
ADİL YILDIRIM	ERDOĞAN BENLİER	MEHMET ZEKİ ERTEN	SALİH GÜVEN
AHMET DİYAİDDİN ÖZKORKMAZ	ERGÜN KORKMAZ	MESRURE DEMİRCİ	SAMİ ÖZCAN NİŞANCI
AHMET ÖZDEMİR	FAHRETTİN KATIRCI	MUHAMMED KEKİLLİ	SEDAT LUMA
ALİ GÜRAY KIZILAY	GÜLÜZAR YILMAZ	MUHAMMET HANEFİ KANSIZ	SELAHATTİN KURUMAHMUT
ALİ SİNAN ACAR	HALİL İBRAHİM AKPINAR	MURAT AKSOY	SERACETTİN KEFELİ
ALİ UYSAL	HAMDİ YİĞİN	MURAT KANTER	SERVET KURBAN ACAR
ATILLA İZMİRLİ	HASAN AYDIN	MUSTAFA HİLMİ YANIK	SIDİKA GÜLSUN PARLAR
AYKURT NUHOĞLU	HASAN BASRİ TUĞRUL	MUSTAFA KİRBİTCİ	SİNAN TÜRKKAN
AYŞE ÖZKILINÇ	HASAN HÜSEYİN BELENLİOĞLU	MUSTAFA PERÇEMLİ	SOLMAZ ASLAN GARİPOĞLU
AYŞEGÜL ONUR	HASAN KARALI	MUSTAFA USTA	SÜLEYMAN EKŞİ
AYTAÇ MUTLU YÜCEER	HATİCE KÜÇÜKAKYÜZ	MUSTAFA YALÇIN AK	ŞABAN ERDAL YILMAZ
AYTEN BABAOĞLU	İBRAHİM KÖSE	MÜGE YEĞİN	TAHSİN BOSTAN
BAHATTİN YILDIRIM	İDRİS ÇEŞMECİ	MÜNEVVER YILMAZTÜRK	TANKUT GÜNDOĞAR
BEKİRİ SİDDİK YAZICIOĞLU	İKRAMİ ÖZTURAN	NEZİH KÜÇÜKERDEN	TİMUÇİN TANYELİ
BÜLEND İŞINAY	İLHAMİ AKKUM	NİYAZİ PARLAR	TÜLAY AKSU ÖZKUL
BÜLENT DOSTER	İSMAİL KANSIZ	NURİ SÖNMEZ	TÜRKAY ZENGİN
CANAN ERDENER SINMAZ	İSMAİL UZUNOĞLU	ÖMER BERK	YUSUF GÜVEN
CELAL TAŞ	KEMAL KAYAOĞLU	ÖMER FARUK DAVUTOĞLU	ZAFER GÜNGÖR
CEM ÖZDEMİR	MEHMET HULKİ ERDİNE	ÖMER HULUSİ ZEREN	ZAFER ÖZKAN
CEMAL AKHAN	MEHMET MURAT MANİOĞLU	ÖMÜR DEMİR	ZEYNAL AKSOY
CENGİZHAN YILMAZKULAŞ	MEHMET SADRİ EYÜBOĞLU	PAŞA SARIBAŞ	
ÇETİN BİÇER	MEHMET SELAHATTİN YAZICI	RAMAZAN ÇETİNKAYA	
EMİN DUMAN	MEHMET TUNÇ AYDINER	RECEP İYİSAN	

MESLEKTE 25. YIL ONUR BELGESİ TÖRENİ / 19 Aralık 2024



Şubemizin, Odamızın 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında düzenlediği Meslekte 25. Yıl Onur Belgesi Töreni 19 Aralık 2024 tarihinde Cemal Reşit Rey Konser Salonu'nda gerçekleşti. Tören öncesi yapılan karşılama kokteyli sonrası törene başlandı. Sunuculuğunu meslektaşımız Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI**'nın yaptığı tören, İMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**'nun açılış konuşmasıyla başladı.

KOLGU, İnşaat Mühendisleri Odası'nın 70. kuruluş yılını kutlayarak başladığı konuşmasında, inşaat mühendisliğinin yalnızca yapıları değil, aynı zamanda toplumların kültürünü, yaşam biçimini ve medeniyetini inşa ettiklerine dikkat çekti. "İnşaat Mühendisleri Odası'nın 70. kuruluş yılı etkinliğini, Cemal Reşit Rey Konser Salonu gibi önemli bir mekanda gerçekleştiriyor olmamız, inşaat mühendisliği mesleğinin aslında sadece teknik bir işten ibaret olmadığının, aynı zamanda medeniyet mühendisliği olduğunun güçlü bir göstergesidir." diyen KOLGU, Odamızın kurulduğu günden bu yana kamusal sorumluluğunu yerine getirmeye çalıştığını, meslektaşların hak ve çıkarlarını korumak ve geliştirmek için mücadele verdiğini; bilimi, bilimsel düşünceyi, bilgi birikimini toplum yararına



kullandığını ve mühendislik hizmetinin niteliğinin yükseltilmesi doğrultusunda çalıştığını vurgu yaptı. KOLGU, meslekte 25 yılını dolduran meslektaşları kutlayarak konuşmasını sonlandırdı.

İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Nusret SUNA** konuşmasında, meslekte 25 yılını dolduran meslektaşlarımızın, 25 yılda yaptıkları özverili çalışmalara ve topluma sundukları katkılara, meslek sorumluluğu ile toplumu önemli ölçüde ileriye taşıdıklarına ve genç meslektaşlara rehber olduklarına işaret etti. "İçinde bulunduğumuz coğrafyada, doğal afetlere karşı dayanıklı yapılar inşa etmek, mesleğimizin temel önceliklerinden biridir. Bu bağlamda sizlerin bilgi ve deneyimleri, toplumu daha güvenli yarınlara taşıma amacıyla ortaya koyulan çabaların vazgeçilmez bir parçasıdır." diyen SUNA, "Gelecek nesillere aktardığınız bilgi ve deneyimler, mesleğimizin gelecekte de ön saflarda yer almasını sağlayacaktır." sözleriyle konuşmasını tamamladı.

Açılış konuşmalarının ardından törende 25. Yılını dolduran üyelerin belge törenine geçilerek, 1999 mezunu meslekte 25 yılını dolduran meslektaşlarımıza onur belgeleri takdim edildi.



Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Sinem KOLGU'nun 19 Aralık 2024 tarihinde yapılan Meslekte 25. Yıl Onur Belgesi Töreninde yapmış olduğu konuşma

**Değerli Meslektaşlarım,
İstanbul Şubemizin Değerli Üyeleri,
Değerli Konuklar,**

Odamızın 70. Kuruluş Yılı Etkinlikleri kapsamında düzenlediğimiz Meslekte 25. Yıl Onur Belgesi Törenine hoş geldiniz. Sizleri İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi adına saygıyla selamlıyorum. Ne mutlu bize ki, Cumhuriyetimizin 101. Yılında, odamızın 70. yılını kutlamak ve bu anlamlı töreni düzenlemek 49. Dönem Yönetim Kurulumuza nasip oldu. Mesleğimizin gelişmesine katkı sağlayan siz değerli meslektaşlarımıza mesleğimize verdiğiniz hizmetler için onur belgelerini takdim etmenin, yönetim kurulu ve çalışanlarımız için büyük bir onur ve heyecan kaynağı olduğunu özellikle belirtmek isterim.

İnşaat Mühendisleri Odası'nın 70. kuruluş yılı etkinliğini, Cemal Reşit Rey Konser Salonu gibi önemli bir mekânda gerçekleştiriyor olmamız, inşaat mühendisliği mesleğinin aslında sadece teknik bir işten ibaret olmadığını, aynı zamanda medeniyet mühendisliği olduğunun güçlü bir göstergesidir. Biz inşaat mühendisleri, yalnızca binalar ve altyapılar inşa etmekle kalmıyor, aynı zamanda toplumların sosyal dokusunu şekillendiriyor; yaşam alanlarını daha sürdürülebilir, güvenli, estetik, erişilebilir ve insan odaklı bir hale getirmek için çalışıyoruz. Bu süreçte, doğal kaynakları korumayı, çevresel etkileri azaltmayı ve teknolojik yeniliklerden faydalanarak geleceğin ihtiyaçlarına cevap veren çözümler üretmeyi hedefliyoruz.

Bu mekânda buluşmak, mesleğimizin topluma kattığı değerleri daha da somutlaştıran bir anlam taşıyor. Bu, inşaat mühendisliğinin yalnızca yapıları değil, aynı zamanda toplumların kültürünü, yaşam biçimini ve medeniyetini inşa ettiğinin bir simgesidir. Son 70 yıl boyunca, inşaat mühendisliği mesleği ne yazık ki itibarsızlaştırılmaya çalışılmış, yapılan yanlış yasal düzenlemelerle meslektaşlarımız mesleklerini zor şartlarda yapmak zorunda kalmıştır. Odamız, bu süre boyunca meslektaşlarıyla omuz omuza vererek, mes-



leğimizin itibarını artırmak, kamu yararını gözetmek ve topluma en iyi şekilde hizmet etmek için kararlılıkla çalışmıştır. Bu birlik ve dayanışma, odamızın her zaman güçlü bir şekilde ayakta kalmasının ve mesleki değerlerimizi korumasının temel taşı olmuştur. Odamız tüm olumsuzluklara rağmen, mesleğimizin değerini ve rolünü doğru şekilde anlatmak, toplumda hak ettiği saygıyı görmek adına mücadele vermiş ve vermeye de devam etmektedir.

Odamız kurulduğu günden bu yana kamusal sorumluluğunu yerine getirmeye çalıştı, diğer yandan meslektaşların hak ve çıkarlarını korumak ve geliştirmek için mücadele verdi; bilimi, bilimsel düşüncüyü, bilgi birikimini toplum yararına kullanmak için bütün olanaklarını seferber etti, mühendislik hizmetinin niteliğinin yükseltilmesi doğrultusunda çalıştı. Almış olduğunuz onur belgeleri de, birlikte omuz omuza topluma hizmet ederek verdiğimiz meslek mücadelesini ölümsüzleştirmek için bir hatıra olarak yerini alacaktır. Bu özel törenin, hem geçmişe saygı hem de geleceğe olan inancımızı pekiştirdiği bir anı olmasını diliyorum.

Sözlerimi tamamlarken, odamızın 70 yıllık yolculuğunda yer alan, bu kutlamada onur belgesi almaya hak kazanan tüm meslektaşlarımıza tekrar teşekkür ediyor ve başarılarının devamını diliyorum. Hep birlikte nice 70 yıllara...



MESLEKTE 25 YILLIK ÜYELERİMİZ (TÖRENE KATILAN)

ABDULLAH YAZICI
AHMET ANIL DİNDAR
AHMET ONUR ÖZKAN
AHMET TOLAY
AHMET UTKU YAZGAN
ALİŞER GÖNGÖR
ASİM YILMAZ
AYDIN ÖZMUTLU
AYDIN TURAN
AYHAN OCAK
BARIŞ SAYIN
BEKİR TEZÇAKAR
BERNA ÖZDEN TORAMAN
BİLGİN ADA
BİRCAN ÖZYAĞCI
BORA BAĞDATLI
BORA YÜCEL
BÜLENT TAŞCI
BÜLENT TURHAN
CEM BAYAZIT
CENK AKYAZI
COŞKUN GÜZEL
CÜNEYT ÖNGÖREN
ÇETİN YALIN
ÇİĞDEM İPEKÇİ SAZAK
DENİZ ERGENER
DURSUN KURT

ELÇİN KARAOĞLU
ELLEZ TOSUN
EMEL DİNÇ BAŞOL
EMRAH KARATAŞ
EMRE TONGUÇ
ENGİN UZUN
ERAY TAŞ
ERDEM MUSTAFA ORMAN
ERDİNÇ ÖNER
ERKAN AKINCI
ESİN GÜVEN
EVRİM ÖZKAN
FATİH AKDEMİR
FERİT YAĞAN
GENCE KARAASLAN
GÜLŞAH SAĞBAŞ
GÜRAY AKYÜZ
HAKAN NUSRET GENCEROĞLU
HAKAN TEK
HALİL KUDUĞ
HASAN ENGİN BOZKURT
HASAN YİĞİT
HÜSEYİN KARAKUŞ
HÜSEYİN ÖGE
HÜSEYİN PARLAK
İBRAHİM EZGİN
İBRAHİM AFŞAR

İRFAN AKIN
İSMAİL ATIF ŞEKEROĞLU
İSMAİL HAKKI EKŞİ
İSMET DOĞAN
KAHAN HAMZA
KEMAL KORAY KUMOVA
KIVANÇ ERDOĞDU
KIVANÇ GÜRBÜZ
MEHMET AYDIN
MEHMET İHSAN KIRMIZI
MEHMET ÖZGÜR ÜRETN
MEHMET TURNA
MEHMET ULUÇ KESKİN
METİN ONBAŞILI
MURAT ARSLAN
MURAT ÇIRAY
MURAT ERGENOKON SELÇUK
MURAT EROL
MURAT HAMDERİ
MURAT TAM
MURAT TURAN
MUSTAFA ÖZGÜR ZENGİN
MUSTAFA SERDAR GÜVENÇLİ
NİHAT DEMİR
NUMAN KÜÇÜK
OĞUZHAN SÖNMEZ KAYA
OKAN GERDAN

OKTAY BİRİNCİ
ONUR ÇİÇEK
ORHAN ELİBOL
OSMAN MELEK
ÖZER ÇİNİCİOĞLU
ÖZGÜR ÖZER
ÖZLEM BOZKURT
REHA YELTEKİN
SAMET SEYHAN
SARP ÖZDEMİR
SAVAŞ SAĞIROĞLU
SEDAT ZENGİN
TEVFİK OĞUZ TEPEBAŞILI
TOLGA AKGÜL
TUNA GÜVEN
UĞUR DUMLU
UĞUR ÖZDİL
UĞUR SEYMEN
VELİ ALPER BÜLBÜL
VEYİS ÖZCAN
VOLKAN COŞKUN
VOLKAN OKUR YILMAZ
YUSUF ATEŞ
ZAFER ELMACI



Şubemizden

haber ve duyurular

Geçmiş Depremlerden Gözlemler ve Gelişmeler Işığında Deprem Dirençli Altyapı Sistemlerine Yolculuk ve Stratejiler / 28 Kasım 2024

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen seminer 28 Kasım 2024 tarihinde yüz yüze ve çevrimiçi olarak gerçekleşti. **Prof. Dr. Selçuk TOPRAK** katıldığı seminerde, geçmiş depremlerden elde edilen gözlemler ışığında altyapı sistemlerinin depremlere karşı dayanıklılığını artırmak için geliştirilen yeni teknolojiler, mühendislik yaklaşımları ve stratejiler ile ilgili bilgiler aktarıldı. Semineri izlemek için: <https://imosem.imo.org.tr/v/gecmis-depremlerden-gozlemler-ve-gelismeler-isiğında-deprem-direncli-altyapi-sistemlerine-yolculuk-ve-stratejiler>



Prefabrik Yapı Tasarımı Eğitimi / 6-7 Aralık 2024

Şubemiz ve Türkiye Prefabrik Birliği tarafından düzenlenen "Uygulamalı Prefabrik Yapı Tasarımı" eğitimi 6-7 Aralık 2024 tarihlerinde Harun Karadeniz Konferans Salonu'nda gerçekleşti. Eğitime konuşmacı olarak **Cem ÖZER, Tahir ÖZTÜRK, Serhan CEYLAN** ve **Erhan YOĞURTÇU** katıldı. Eğitimde, Deprem Mühendisliği, Performansa Dayalı Tasarımın Temel Prensipleri, TBDY 2018'e Göre Tasarım İlkeleri, Prefabrik Yapı Birleşimlerinin Örneklenmesi, Zemin ve Temel Sistemi Hesapları konusunda katılımcılara bilgi aktarıldı ve katılımcıların sorularına cevap verildi.



Patlamaya Dayanıklı Güvenli Tasarım - Kasıtlı Patlamalar İçin Tehdit Analizleri Semineri / 23 Aralık 2024

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen seminer 23 Aralık 2024 tarihinde yüz yüze ve çevrimiçi olarak gerçekleşti. Konuşmacı olarak **Prof. Dr. Ali SARI**'nın katıldığı seminerde, patlamaya dayanıklı yapısal tasarımın genel ilkeleri, kasıtlı patlamalar için tehdit analizleri, devlet ve yüksek binalar için progressive collapse analizi, endüstriyel tesislerdeki yapıların (binalar, depolama tankları, boru hatları vb.) patlama davranışları patlama ve darbe etkisi altında güçlendirme yöntemleri ile ilgili bilgiler aktarıldı. Semineri izlemek için; <https://imosem.imo.org.tr/v/patlamaya-dayanikli-guvenli-tasarim-kasitli-patlamalar-icin-tehdit-analizleri-prof-dr-ali-sari>



GERÇEKLEŞEN SEMİNERLERİMİZİ İZLEMELİK İÇİN LİNKE TIKLAYABİLİR VEYA KAREKODU OKUTABİLİRSİNİZ. <https://imosem.imo.org.tr/>

Ahşap Yapılarda Birleşimlerin Tasarım Esasları Semineri / 26 Aralık 2024

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen seminer 26 Aralık 2024 tarihinde yüz yüze ve çevrimiçi olarak gerçekleşti. Konuşmacı olarak **İnş. Müh. Niyazi PARLAR**'ın katıldığı seminerde, 1 Ocak 2025 tarihinden itibaren geçerli olacak "Ahşap Binaların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmelik" kurallarına uygun olarak ahşap birleşimlerin tasarımı konularına yer verildi. Semineri izlemek için; <https://imosem.imo.org.tr/v/ahsap-yapilarda-birlesimlerin-tasarim-esaslari-ins-muh-niyazi-parlar>



Türkiye'deki Şehirler İçin Deprem Kayıp Değerlendirmesi ve Yapay Zekâ Destekli Deprem Risk Analizi / 9 Ocak 2025

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen seminer 9 Ocak 2025 tarihinde yüz yüze ve çevrimiçi olarak gerçekleşti. **Dr. Ömer Faruk NEMUTLU**'nun katıldığı seminerde deprem sonrası zararların en aza indirgenebilmesi için mevcut yapı stoklarının değerlendirilmesi, riskli bölgelerdeki yapıların belirlenmesi ve analiz aşamaları hakkında bilgiler verildi. Deprem kaynaklı kayıpların nasıl modellenebileceği, can ve mal kayıplarının tahmini süreçleri üzerine örnekler sunuldu. Yapay zeka araçlarının riskli yapı tespit aşamalarında kullanılan sokak taraması yöntemine entegrasyonu hakkında bilgiler verildi. Semineri izlemek için: <https://imosem.imo.org.tr/v/turkiyedeki-sehirler-i>



[cin-deprem-kayip-degerlendirmesi-ve-yapay-zeka-des-tekli-deprem-risk-analizi-dr-omer-faruk-nemutlu](https://imosem.imo.org.tr/v/turkiyedeki-sehirler-i)

10. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI / 8-9-10 Ekim 2025

10. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı, Odamız adına İMO İstanbul Şubemiz ve TDV-DMK işbirliğinde 8-9-10 Ekim 2025 tarihinde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde düzenlenecektir.

Konferans aracılığı ile akademisyenler ve uygulama alanında çalışan meslek insanları arasında bir köprü'nün kurulması; araştırma ve uygulamanın birlikte yürütülmesi ve depremlere karşı daha güvenli bir yapı stokunun ortaya çıkarılması da hedeflenmektedir. 10. Türkiye

Deprem Mühendisliği Konferansı'nda, son yıllarda dünya literatüründe ön plana çıkan, deprem kayıplarını en aza indirmeye yönelik dirençlilik odaklı performans dayalı yapısal tasarım ve değerlendirme konusuna da önemli ölçüde yer verilmesi hedeflenmektedir. Bu konuda mesleki ve toplumsal farkındalığın artırılması depremlerin yıkıcı etkilerini azaltma yolunda önemli bir adım olacaktır. Bildiri özetleri ve bildiriler konferans



formatına uygun olarak hazırlanacak ve konferans internet sayfası aracılığıyla yüklenecektir (10tcee.org). Konferans Bilim Kurulu'na yerli ve yabancı çok sayıda akademisyen katkı sağlamaktadır ve 10. TDMK "Uluslararası Bilimsel Toplantı" niteliği taşımaktadır.

Konferans Takvimi:

31 Ocak 2025: Bildiri özeti gönderilmesi için son gün
21 Şubat 2025: Bildiri özetine göre kabul/ret kararlarının bildirilmesi
15 Haziran 2025: Bildiri tam metinleri

nin gönderilmesi için son gün

1 Ağustos 2025: Bildirilerin kabul/ret kararlarının veya düzeltme önerilerinin yazarlara duyurulması

1 Eylül 2025: Düzeltmeleri yapılmış bildiri tam metnlerinin gönderilmesi için son gün

19 Eylül 2025: Bildirilerin programda yer alabilmesi için son kayıt günü

Web adresi: 10tcee.org / **E-posta:** info@10tcee.org

İŞSİZLİK VE ÖZLÜK HAKLARI SORUNLARI ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI
26 Aralık 2024 / 9/30 Ocak 2025

Şubemizin İssizlik ve Özlük Hakları Sorunları Çalışma Grubu 49. Dönem toplantıları çevrim içi olarak gerçekleşti. Toplantılarda meslektaşlara yönelik yapılması planlanan etkinlikler ve çalışmalar değerlendirildi. Toplantıya, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanı **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Nesrullah AY**, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Cihangir NUHOĞLU**, **Celal SELDÜZ**, **Dicle ÖKMEN**, **Çağdaş DOĞAN**, **Memet KUTLU**, **Metin ALTUN**, **Muhammet KAYA**, **Özgecan OVACIKLI**, **Sargın ARSLAN**, **Dilan GÜVENÇ** ve **Umut DAĞAR** katıldı.



YAPI DENETİM ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI
28 Kasım / 26 Aralık 2024 / 23 Ocak 2025

Şubemiz Yapı Denetim Çalışma Grubu 2. 3. ve 4. toplantıları Karaköy hizmet binasında yapıldı. Toplantılarda 49. Dönem çalışma programı içinde yapılması planlanan etkinlik ve çalışmalar ile yeni çıkan Köy Kanunu, Yapı Denetim Kanunu, 2025 yılında Çalışma Grubunun hedefleri hakkında görüşüldü. Toplantılara Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ER-SOY**, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Ali Cihan ASLAN**, **Hıdır KAYA**, **Mesut ALTUNOK**, **Hasan Basri TUĞRUL**, **Uğurtan AKKUZZU**, **Ömer SAVAŞ**, **Zehra KÖSTEKÇİ**, **Oğuzhan TURAN**, **Oğuzhan KÖSE** ve **Arzu BİKRİÇ** katıldı.



KENTSEL YENİLEME VE DEPREM ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI
27 Kasım / 30 Aralık 2024 / 20 Ocak 2025

Şubemiz Kentsel Yenileme ve Deprem Çalışma Grubu toplantıları Karaköy hizmet binasında yapıldı. Toplantılarda 49. Dönem çalışma programı içinde yapılacak çalışmalara ilişkin görüşler aktarıldı. Toplantılara Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN**, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Ali Cihan ASLAN**, Mete **AKALIN**, Hıdır **KAYA** Hasan **AYDIN**, Metin **TUNCEL**, Mustafa **TÜRKER**, Veyis **ÖZCAN**, Filiz **GÖKÇE**, Songül **AKTAŞ**, Abdülkerim **ÜSTÜNER**, Erkan **ŞAMHAL**, Süleyman **DOĞAN**, Demet **ENGİN SOY**, Ömer **SAVAŞ**, Fatih **ECE**, Serdar **GÜNAY**, Jiyan **TUNÇTAN**, Emir **ARDAHAN**, Ali **KORKUT**, Cemal **YILMAZ**, Osman Berk **KAYA**, Derya **ŞİMSEK**, Hasan



Can AYDOĞDU, Sinem YAVUZ ve Arzu BİKRIÇ katıldı.

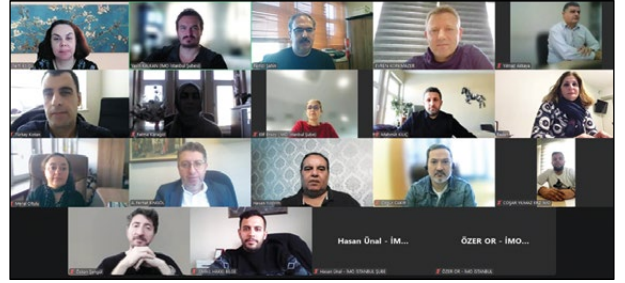
BASINDA İMO

- **MİLLİYET GAZETESİ - CNN TÜRK - 26 Ocak 2025:**
Konya'da 4 katlı bir binanın çökmesine ilişkin Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Sinem KOLGU açıklamalarda bulundu.
<https://www.milliyet.com.tr/gundem/can-alan-kolonlar-7291721>



11. ULUSAL BETON KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI / 8 Ocak 2025

Odamız adına İstanbul ve Erzurum Şubeleri olarak, 22-23-24 Mayıs 2025 tarihlerinde Erzurum'da yapılacak olan 11. Ulusal Beton Kongresi'nin Düzenleme Kurulu toplantısı 8 Ocak 2025 tarihinde çevrim içi ortamda gerçekleşti. Toplantıda kongreye gelen bildiri özetlerinin bilim kurulu üyeleri tarafından yapılan değerlendirmeleri, çağrılı konuşmacılar, doktora tez oturumu ve sponsorluk konusu toplantı gündemi içerisinde görüşülüp, kurul üyelerince değerlendirildi. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, İMO Yönetim Kurulu Üyemiz **Evren KORKMAZER**, Prof. Dr. Yılmaz AKKAYA, Prof. Dr. Remzi ŞAHİN, Prof. Dr. Özkan ŞENGÜL, Prof. Dr. Hasan YILDIRIM, Prof. Dr. Özgür ÇAKIR, Prof. Dr. Rıza POLAT, Prof. Dr. A. Ferhat BİNGÖL, Doç. Dr. Meral OLTULU, Dr. Öğr. Üyesi Türkay KOTAN, Dr. Öğr. Üyesi Fatma KARAGÖL, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer**



OR, Erzurum Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanı **Coşar YILMAZ**, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY**, Erzurum Şube Yönetim Kurulu Üyeleri **Mahmut KILIÇ**, **İsmail Hakkı BİLGE**, Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT**, Şube Sekreter Yardımcımız **Hasan ÜNAL**, Şubemiz Araştırma Görevlisi **Yasin KALKAN** katıldılar.

AFETE HAZIRLIK VE MÜDAHALE KURULU TOPLANTISI / 8 Ocak 2025

Şubemiz Afete Hazırlık ve Müdahale Komisyonu 4. toplantısı 8 Ocak 2025 tarihinde Şubemiz Karaköy hizmet binasında yapıldı. Toplantıda Marmara bölgesi örgüt içi eğitimin planlaması, hasar tespit eğitimlerinin kamu kurumları ile işbirliği içinde yapılmasının planlaması gibi konular komisyon üyelerince görüşüldü. Toplantıya komisyon yürütücüsü Şube Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY**, Prof. Dr. Filiz PİROĞLU, Temel PİRLİ, Zeynal AKSOY, Mustafa Sabri KURAL, Mustafa PERÇEMLİ, Filiz GÖKÇE, Demet ENGİN SOY, Deniz POLAT, Erkan ŞAHMAL, Barış Emek ERGİN, Sadri Maksudi YAZGAN, Bora ÇELİK, Mustafa Mert



BAYRAM ve Şubemiz Proje Sorumlusu **Mete YILDIZ** katıldılar.

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KURULU TOPLANTISI / 9 Ocak 2025

Şubemiz İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu 49. Dönem üçüncü toplantısı 9 Ocak 2025 tarihinde yapıldı. Toplantıda 19 Nisan 2025 tarihinde Harun Karadeniz Konferans Salonunda yapılması planlanan "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Paneli" programında yer alacak konu başlıkları ve konuşmacılar değerlendirildi. Toplantıya Yönetim Kurulu Üyemiz **Selçuk İZ**, Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Dilara SERAP DAĞLI**, Filiz GÖKÇE, Hakan DEMİRKURT, Ahmet YURTBAKAN, Çetin YALIN ve Hasan ÜNAL katıldı.



ENERJİ KİMLİK BELGESİ (EKB) UZMANLIĞI EĞİTİMİ 2025-SB01

Kurs Tarihi: 11-12-13-14 Şubat 2025

Kurs Günleri: Salı-Çarşamba-Perşembe-Cuma

Saat: 10.00 – 17.00 (Toplam: 24 Saat)

Kurs Ücreti: 11.500.-TL

Kurs Yeri: TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

Kurs Yeri: TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

İstanbul Şubesi Tel: 0212 2932000 (PBX)

Kayıt için: Şube ve Temsilciliklerimize başvurabilirsiniz. Ayrıntılı Bilgi için: <https://istanbul.imo.org.tr/TR,182874/enerji-kimlik-belgesi-ekb-uzmanligi-egitimi-2025-sb01.html>

MESLEKİ DENETİM KURULU TOPLANTISI/ 13 Ocak 2025

Şubemiz Mesleki Denetim Kurulu 49. Dönem 2. toplantısı 13 Ocak 2025 tarihinde gerçekleşti. Toplantıda 49. Dönem Mesleki Denetim Kurul çalışma programının belirlenmesi üzerine görüşmeler yapıldı. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN** ve Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz **Sıdıka Gülsun PARLAR**, **Hasan KAHRAMAN**, **Nergiz VASFIOĞLU**, **Murat Serdar KIRÇIL**, **Hasan AKKAR**,



Aylin ÜSTÜN, **Tülay ÇALIŞKAN** katıldı.

BİLİRKİŞİLİK KURULU TOPLANTISI / 16 Ocak 2025

Şubemiz Bilirkişilik Komisyonu üçüncü toplantısı yüz yüze ve çevrim içi olarak 16 Ocak 2025 tarihinde Karaköy hizmet binamızda yapıldı. Toplantıda 2025 sonbaharında yapılması planlanan “Bilirkişilik Nedir? Nasıl Olunur?” başlıklı panel konuları ve tüzel Bilirkişilik konuları toplantıya katılan üyeler tarafından değerlendirildi. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Selçuk İZ**, **Mehmet YILMAZOĞLU**, **Habip CANBİLEN**, **Ali UYSAL**, **Sadri YAZGAN**, **Zafer TÜRKARSLAN** ve Şube Sekreter Yardımcımız **Hasan ÜNAL** katıldı.

**MARMARA-İSTANBUL DEPREMİ - BİZİ NELER BEKLİYOR? KONGRESİ / 7-8 Aralık 2024**

İstanbul Tabip Odası İstanbul Depremine Yönelik Sağlık Hizmetinin Yapılanması Çalışma Grubu'nun İstanbul Barosu ile birlikte düzenlediği “Marmara-İstanbul Depremi - Bizi Neler Bekliyor?” kongresi 7-8 Aralık 2024 tarihlerinde İstanbul Barosu Orhan Apaydın Konferans Salonu'nda yapıldı. Kongrede; afetlere etik, sosyal ve halk sağlığı yaklaşımları, Şubat 2023 deprem bölgesinde sağlık hizmetlerinin durumu, afetin toplumsal yaşama etkileri, afetlerin ekonomi politikası, afette kadın ve çocuk olmak, depremde ruh sağlığı hizmetleri konuları konuşuldu. Etkinliğe Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR** ve Şube Yö-



netim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN** katıldı.

MALTEPE BELEDİYESİ'NE ZİYARET / 10 Ocak 2025

Oda Yönetim Kurulumuz ve Şube yönetim kurulumuz tarafından Maltepe Belediye **Başkanı Esin KÖYMEN**'e ziyarette bulunuldu. Ziyaret toplantısında kendilerine kutlama ve başarı dileklerinde bulunulup, Maltepe Belediyesi ile Odamız arasında yapılacak işbirliği çalışmalarına değinildi. Ziyaret toplantısına Odamızdan İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Nusret SUNA**, Sekreter Üye **Bülent TATLI**, Sayman Üye **Özer AKKUŞ**, Yönetim Kurulu Üyeleri **Jale ALEL**, **Tansel ÖNAL**, **Evren KORKMAZER** ve Genel Sekreter **Serap DEDEOĞLU**; Şubemizden Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Sekreter



Üyemiz **Elif ERSOY**, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN**, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Cihangir NUHOĞLU** ve Maltepe Belediyesi Başkan Yardımcısı **Cevahir Efe AKÇELİK** katıldı.

BEYOĞLU BELEDİYESİ'NE ZİYARET / 10 Ocak 2025

Oda Yönetim Kurulumuz ve Şube yönetim kurulumuz tarafından Beyoğlu Belediye Başkanı **İnan GÜNEY**'e ziyarette bulunuldu. Ziyaret toplantısında kendilerine kutlama ve başarı dileklerinde bulunulup, Beyoğlu Belediyesi ile Odamız arasında yapılacak işbirliği çalışmalarına değinildi. Ziyaret toplantısına Odamızdan İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Nusret SUNA**, Sekreter Üye **Bülent TATLI**, Sayman Üye **Özer AKKUŞ**, Yönetim Kurulu Üyeleri **Jale ALEL**, **Tansel ÖNAL**, **Evren KORKMAZER** ve Genel Sekreter **Serap DEDEOĞLU**; Şubemizden Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY**, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami**



GÜLTEKİN, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Cihan NURHOĞLU** ve Şubemizin Kentsel Yenileme ve Deprem Çalışma Grubu Başkanı **Demet ENGİN SOY** katıldı.

ÜSKÜDAR BELEDİYESİ'NE ZİYARET
22 Ocak 2025

Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN** 22 Ocak 2025 tarihinde Üsküdar Belediye Başkanı **Sinem DEDETAŞ**'ı makamında ziyaret etti. Odamız ile belediyeler arasında teknik iş birliğinin güçlendirilmesi ve ortak projelerin hayata geçirilmesi üzerine görüş alışverişinde bulunuldu.

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ - İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
ÖĞRENCİLERLE BULUŞUYOR ETKİNLİĞİ / 28 Kasım 2024

İstanbul Kültür Üniversitesi tarafından düzenlenen "İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Öğrencilerle Buluşuyor" başlıklı etkinlik 28 Kasım 2024 tarihinde İstanbul Kültür Üniversitesi Seminer Salonu'nda gerçekleşti. Etkinlikte Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, "İnşaat Mühendisleri Odası" ve Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Dr. Selçuk İZ**, "Mesleğimiz ve Geleceğimiz" başlıklı sunumlarıyla konuşmacı olarak katıldılar. Konuşmalar sonrasında Şubemiz tarafından öğrencilere genç-İMO baretleri hediye edildi. Etkinlik alanında kurulan genç-İMO standında Şubemiz tarafından yeni üyelikler alındı ve öğrencilere Odamız hakkında bilgi verildi. Etkinliğe Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Ali Cihan ASLAN**, Şube Araştırma Görevlimiz **Feyza Gül AKTAŞ**,



genç-İMO İstanbul Kültür Üniversitesi temsilcilerimiz **Enes GÖKDUMAN**, **Burak DENİZ** ve **Selin KELEŞOĞLU** katıldılar.

GENÇ-İMO İSTANBUL ENGLISH
CONVERSATION CLUB
ÇALIŞMASI / 30 Kasım 2024

Genç-İMO İstanbul English Conversation Club etkinliği 30 Kasım 2024 tarihinde Şubemiz Seminer Salonu'nda gerçekleşti. İngilizce dilinde konuşma pratiğini geliştirme kapsamında, Şubemiz üyesi genç-İMO öğrencilerine yönelik açılan eğitim çalışması **İnş. Müh. Gizem BÜLBÜL** tarafından verilmektedir.



**FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK SOHBETLERİ / 26 Aralık 2024**

İstanbul Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Yapı ve İnşaat Kulübü tarafından düzenlenen “Mühendislik Sohbetleri” başlıklı etkinlik 26 Aralık 2024 tarihinde İstanbul Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Topkapı Yerleşkesinde gerçekleşti. Etkinliğe Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, “Mühendislik ve Etik” başlıklı sunumuyla konuşmacı olarak katıldı. Konuşmalar sonrasında Şubemiz tarafından öğrencilere genç-İMO baretleri hediye edildi. Etkinlik alanında kurulan genç-İMO standında Şubemiz tarafından yeni üyelikler alındı ve öğrencilere meslek Odamız hakkında bilgi verildi. Etkinliğe Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Cihangir NUHOĞLU**, Şube Araştırma Görevlimiz **Feyza Gül AKTAŞ**, genç-İMO İstanbul Şube Sözcümüz **Candeğer CEYLAN**, genç-İ



MO İstanbul Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi temsilcilerimiz **Şafak KILIÇ**, **Ravza Sude EKŞİ** ve **Sümeyye PADEM** katıldılar.

**İMO İSTANBUL ŞUBE MÜZİK TOPLULUĞU
ÇALIŞMALARIMIZ DEVAM EDİYOR**

Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu çalışmaları kapsamında 4 Aralık 2024 tarihinde Şef **Berk-tay AKYILDIZ** yönetiminde başlayan Müzik Topluluğu çalışmalarımız devam etmektedir. Katılımcılara ses, nefes eğitimi, temel müzik bilgisi üzerine bilgiler verilen çalışmalarda çoksesli koro çalışmaları yapılmaktadır. Çalışmalara katılmak ve kayıt olmak için Şubemizi arayabilirsiniz. Bilgi için: 0212 293 20 00 (Pbx)

**İMO İSTANBUL ŞUBESİ HALK DANSLARI
TOPLULUĞU ÇALIŞMALARI
DEVAM EDİYOR / 10 Ocak 2025**

İMO İstanbul Şubesi Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu çalışmaları kapsamında gerçekleştirilen Halk Dansları Topluluğu Projesine yönelik çalışmalar her cuma akşamı, saat: 19.00-21.00 arasında eğitmen **İnş. Yük. Müh. Sebla ÇINAR** eşliğinde Karaköy hizmet binamızda devam ediyor. Çalışmalara katılmak ve kayıt olmak için Şubemizi arayabilirsiniz. Bilgi için: 0212 293 20 00 (Pbx)

**M7 MAHMUTBEY-ESENYURT METRO HATTI ŞANTIYE TEKNİK GEZİSİ / 17 Ocak 2025**

Şubemizin Genç-İMO İstanbul üyelerine yönelik “M7 Mahmutbey-Esenyurt Metro Hattı Şantiyesine Teknik Gezi” 17 Ocak 2025 tarihinde gerçekleşti. Teknik gezide, M7 Mahmutbey-Esenyurt Metro çalışmasına yönelik bilgilendirmeler yapıldı. Gezinin düzenlenmesi ve gezi süresince desteklerini sunan İBB Raylı Sistemler Daire Başkanlığı, yüklenici firma yetkilileri ve çalışanlarına teşekkür ederiz. Geziye 27 genç-İMO İstanbul üyesi, Şubemiz yönetim kurulu yedek üyesi **Hüseyin ÇINAR** ve Araştırma Görevlimiz **Yasin KALKAN** katıldı.



ULAŞIMIN GELECEĞİ: İSTANBUL 2040 HAREKETLİLİK SENARYOLARI ÇALIŞTAYI / 14 Ocak 2025

Ulaşımın Geleceği: İstanbul 2040 Hareketlilik Senaryoları Çalıştayı, 14 Ocak 2025 tarihinde gerçekleşti. Çalıştay kapsamında düzenlenen Gelecek Vizyonu Paneli, gazeteci **Ayça CEYLAN** moderatörlüğünde,

Prof. Dr. Haluk GERÇEK ve **Alphan MANAS**'ın katılımıyla inovasyon, teknoloji, kent planlama ve sürdürülebilir ulaşımın geleceği ele alındı. Çalıştaya Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR** katıldı.

ENERJİ VERİMLİ ŞEHİRLER SEMPOZYUMU / 16 Ocak 2025

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Enerji A.Ş. tarafından "Enerji Verimliliği Haftası" kapsamında düzenlenen "Enerji Verimli Şehirler Sempozyumu" 16 Ocak 2025 tarihinde İBB Merter Çırpıcı Sosyal Tesisleri'nde gerçekleşti. Sempozyum kapsamında düzenlenen "Enerji Verimli Binalarda Meslek Odalarının Değerlendirmeleri" başlıklı panele Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU** konuşmacı olarak katıldı. Panel sonrasında "Enerji Verimliliği İyi Niyet Bildirgesi" imzalandı. Sempozyuma Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY** da katıldı.



ODA YÖNETİM KURULUMUZ İLE ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZ VE TEMSİLCİLİK KURULLARI ORTAK TOPLANTISI / 11 Ocak 2025

Oda Yönetim Kurulu, Şube Yönetim Kurulu ve Temsilcilik Kurulları Ortak Toplantısı, 11 Ocak 2025 tarihinde Şubemizin Harun Karadeniz Konferans Salonu'nda gerçekleşti. Toplantıya Odamızdan İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Nusret SUNA**, Sekreter Üye **Bülent TATLI**, Sayman Üye **Özer AKKUŞ**, Yönetim Kurulu Üyeleri **Jale ALEL**, **Tansel ÖNAL**, **Evren KORKMAZER** ve Genel Sekreter **Serap DEDEOĞLU**; Şubemizden Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY**, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN**, Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz **Selçuk İZ**, **Nesrul-**

İlah AY, **Güzem YARAN**, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyelerimiz **Ali Cihan ASLAN**, **Hüseyin ÇINAR**; Kadıköy Temsilcilik Kurulundan Temsilci **Zeynal AKSOY**, Temsilci Yardımcıları **Metin TUNÇEL**, **Çağdaş DOĞAN**, **Eşref AKBAL**; Bakırköy Temsilcilik Kurulundan Temsilci **Mustafa Sabri KURAL**, **Nihat DEMİR**; Silivri Temsilcilik Kurulundan Temsilci **Mustafa PERÇEMLİ**, Temsilci Yardımcıları **Erkut KORUCUOĞLU**, **Suzan ALTUNAY**, **Mustafa ÖZTÜRK**; Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT** ve Şube Sekreter Yardımcılarımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI** ve **Hasan ÜNAL** katıldılar. Toplantıda Oda çalışmalarını hakkında bilgiler aktarıldı, Şube ve temsilcilik çalışmalarına yönelik görüş ve öneriler değerlendirildi.



ODAMIZ TARAFINDAN, YAPI STOKU HAKKINDA BAKANLIĞA YAZI GÖNDERİLDİ / 23 Aralık 2024

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası tarafından Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına, yapı stoku envanterinin ivedilikle çıkarılarak, yapıların deprem performansının değerlendirilmesi, can ve mal güvenliği için yapılarda gerekli güvenlik iyileştirilmesinin yapılması/yapılmasının sağlanması talebiyle yazı gönderildi. Detaylı bilgi için: <https://www.imo.org.tr/TR,182672/odamiz-tarafindan-yapi-stoku-hakkinda-bakanliga-yazi-gonderildi.html>

Ayrıca Şubemiz tarafından başta İstanbul Valiliği olmak üzere, İBB, ilçe belediyeleri ve ilçe kaymakamlıklarına İstanbul ili ve ilçeleri kapsamında yapı envanterine yönelik yazılar gönderildi.

TMMOB MARMARA BÖLGE TOPLANTISI 14 Aralık 2024

TMMOB Marmara Bölge Toplantısı, 14 Aralık 2024 Cumartesi günü Maltepe Belediyesi Türkan Saylan Kültür Merkezi'nde gerçekleşti. Toplantı, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Emin KORAMAZ**, TMMOB Genel Sekreteri **Özgür TOPÇU** ve Maltepe Belediye Başkanı **Esin KÖYMEN**'in açılış konuşmaları ile başladı. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU** ve Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**'un da konuşma yaptığı toplantıya Şube Yönetim Kurulu ve Temsilcilik Kurulu üyelerimiz katıldı.



ADALET NÖBETİNE DESTEK

Adalet Nöbetinde 955. Gün 5 Aralık 2024, 970. Gün 20 Aralık 2024, 983. Gün 2 Ocak 2025 ve 997. Gün 16 Ocak 2025 tarihinde Mimarlar Odası'nın Karaköy'deki Binası'nın önünde meslektaşlarımızla birlikte destek verdik. Ayrıca, **Tayfun KAHRAMAN**'a uygulanan işkenceyi protesto etmek, tutuklu arkadaşlarımız için adalet talebimizi yinelemek için 26 Aralık 2024 tarihinde yapılan basın açıklamasına destek verdik. Basın açıklamasında, Tayfun Kahraman'ın, temel bir kent hakkı savunması olan Gezi Parkı mücadelesinde, mesleğimizi alınının aklıyla temsil ederek diğer arkadaşlarımızla birlikte öncü bir rol oynadığı ve bu hak mücadelesi kapsamında açılan davada, hiçbir belge veya delil olmaksızın ciddi bir ithamla 18 yıl hapis cezasına çarptırıldığı belirtildi. Bu suçlamanın, beyhude bir şekilde Gezi Parkı protestolarına katılımı ve bu süreçteki faaliyetleriyle ilişkilendirilmeye çalışıldığı ancak bugüne kadar tek bir

belge, tek bir kanıt sunulmadığı vurgulandı. 19 Ocak 2025 tarihinde Adalet Nöbeti'nin 1000. Gününde yapılan basın açıklamasında ise "Gezi Direnişi'nin parçası olmuş herkes, toplum vicdanında tertemiz ve lekesizdir. Parkına, şehrine, doğasına, tarihine sahip çıkan yurttaşları, mühendis, mimar ve şehir plancılarını cezalandırmaktan vazgeçin!" denildi.



TMMOB İSTANBUL İL KOORDİNASYON KURULU, İBB- İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRE BAŞKANI RAMAZAN GÜLTEN'E ZİYARETTE BULUNDU / 20 Ocak 2025

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu, İstanbul'da ortak mesleki denetim ve teknik iş birliği protokolünü görüşmek üzere İBB İmar ve Şehircilik Daire Başkanı **Ramazan GÜLTEN** ile bir görüşme gerçekleştirdi. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU** katıldı.



KİTAP TANITIMI

Sadık KÖSEOĞLU; Temeller III – Statiği ve Konstrüksiyonu, Derin Temellerin Geoteknik ve Yapısal Boyutlandırılması (XXVII + 590 sayfa, 2024 baskısı)

Sadık KÖSEOĞLU; Temeller VI – Statiği ve Konstrüksiyonu, Dayanma Yapılarının Geoteknik ve Yapısal Boyutlandırılması (XVIII + 328 sayfa, 2024 baskısı)

Meslektaşlarımızdan Sadık KÖSEOĞLU İTÜ İnşaat Fakültesi'nden 1965 yılında mezun olduktan sonra, 1965-1966 yıllarında kısa bir süre DSİ Antalya Bölge Müdürlüğü'nde Kontrol Mühendisi olarak çalışmaya başlamış ve askerlik görevinden sonra, Ulaştırma Bakanlığı-Demiryollar, Limanlar ve Hava Meydanları Antalya Bölge Müdürlüğü'nde Kontrol Mühendisi, Başmühendis ve Bölge Müdürü olarak çalışmalarını sürdürmüş ve 1994 yılında emekli olmuştur.

Meslektaşımız Dr. Yük. Mühendis Sadık KÖSEOĞLU, inşaat mühendisliği topluluğunda “Merdivenler” ve “Temeller” kitaplarıyla tanınmaktadır. Kitaplarından “Merdivenler-Statigi ve Konstruksiyonu” kitabının ilk baskısı 1969 yılında yapılmıştır. 1977 yılında yapılan geliştirilmiş 3. baskıdan sonra, kitabın yurtdışına da ilgi görmüş, Alman Normlarına ve uluslararası birimlere uyarlanarak, 130 sayfalık “Treppen” başlıklı makale olarak “Beton Kalender II 1980” baskısında yayınlanmıştır. Çeşitli dillere çevrilen bu yayın, halen Dünya literatüründe kendi konusunda yayınlanmış geniş kapsamlı tek makale olma özelliğini korumaktadır. “Merdivenler - Statigi ve Konstruksiyonu” kitabı “Treppen” makalesinin yayınlanmasından 12 yıl sonra geliştirilmiş 4. baskı olarak 1992 yılında yeniden yayınlanmıştır.

Sadık KÖSEOĞLU'nun teorik bilgiler yanında, tasarım ve uygulama konularında da önemli bilgiler içeren bu kitaplarının, uzun süreden beri üniversite öğrencileri, betonarme proje ve şantiyede uygulama yapan mühendisler tarafından yaygın olarak kullanıldığı bilinmektedir. Sadık Köseoğlu'na “Merdivenlerin ve Temellerin Statiği ve Konstrüksiyonu” konusundaki çalışmalarından dolayı Yeditepe Üniversitesi Senatosu tarafından 2017 yılında “Onursal Doktora” unvanı verilmiştir.

Dr. Sadık KÖSEOĞLU, temeller statigi ve konstruksiyonu konusundaki çalışmalarını, 1971 yılındaki “Temeller” kitabının ilk baskısı, 1974 yılındaki 2. baskısı ve 1986 yılındaki 3. baskısı ile sürdürmüştür. 2017 yılında yayınlanan 4. baskı, “Temeller II – Statiği ve Konstrüksiyonu” adı altında, Avrupa Birliği ülkelerinde 2010 yılında zorunlu olarak uygulamaya konulan “Kısmi (Yan probabilistik) Güvenlik Kavramı” esas alınarak düzenlenmiştir. Bu güvenlik kavramı esas alınarak, Aralık 2024'de “Temeller III - Derin Temeller” ve “Temeller IV - Dayanma Yapıları” kitapları yayınlanmıştır.

Yeni yayınlanan “Temeller III – Derin Temeller” kitabında, kuyu ve keson temeller, kazık türleri ve yapım yöntemleri, tekil kazık ve kazık gurubu, kazık ızgarası, kazık duvarlar, kazıklı radye temeller, baret temeller ve diyafram duvarların yapım yöntemleri, statik analizi ve boyutlandırılması gibi konulardan başka, kazıkların deneme yükleme deneyi ve bütünlük deneyi gibi konularda ayrıntılı bilgi verilmektedir. Bu kitapta ana bölümler dışında düzenlenen altı ekte aşağıda verilen konular da açıklanmıştır:

- EK A – Kazık temellerin yapım yöntemleri yönünden incelenmesi,
- EK B – Yerinde betonlanan delme kazıklarda donatı ve beton,
- EK C – Kazık temellerde hasar durumları ve hasarların onarılması,
- EK D – Kazıklı temel yönetmeliği (Alman Geoteknik Derneği tarafından yayınlanan),
- EK E – Kazık temelli yapıların deprem etkisi altındaki davranışı,
- EK F – Kazık direnci ve güvenlik kontrolü hesaplama örnekleri.



"Temeller IV – Dayanma Yapıları" kitabında ise, dayanma duvarları, bütünsel güvenlik kavramı ve yarı probabilistik güvenlik kavramına göre palplanş perde duvarlar, ankrajlamalar (özellikle enjeksiyon ankrajları) ve kompozit gövdeli dayanma yapılarına ilişkin ayrıntılı bilgiler verilmektedir. Son bölümde ise, donatılı toprak ve geogrid donatılı dayanma yapıları yanında, zemin çivilemesi ve püskürtme beton uygulamaları da ele alınmıştır. Bu kitaplarda, konulara ilişkin genel ve davranış bilgileri yanında, ayrıntılı olarak düzenlenmiş ve adımları kolaylıkla izlenebilen sayısal örnekler de bulunmaktadır. Ayrıca, her bölümün sonunda, okuyucunun daha ayrıntılı bilgilere erişebileceği kaynaklara da yer verilmiştir. Dr. Yük. Mühendis Sadık KÖSEÖĞLU'nu bu yayınlarından dolayı tebrik eder, çalışmalarının devamı ile sağlık ve mutluluklar dilerim.

Prof. Dr. Zekai Celep

İMO İstanbul Şube Mesleki Eğitim Kurulu Başkanı,

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Not: Yukarıda adı geçen tüm kitaplar İMO İstanbul, Ankara ve İzmir Şubelerinden ve yazarın kendisinden temin edilebilir.



İBB MİRAS EKİBİYLE TOPLANTI 24 Ocak 2025

İBB Miras Ekibi'nden **Bedel Esma EMRE, Semih PANTA, Cemal Can ANSEN, Muhammed GÜNEŞ** ile Şubemizde bir toplantı gerçekleşti. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU** ve Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN**'in katıldığı toplantıda İBB Miras'la birlikte yapılacak olan 6 Şubat Depremleri anma etkinliğine ilişkin görüşler aktarıldı ve değerlendirmeler yapıldı. Toplantıya Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT** ve Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI** katıldı.



TMMOB İSTANBUL İL KOORDİNASYON KURULU ve İBB YETKİLİLERİ İLE TOPLANTI 23 Ocak 2025

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu, 'İstanbul Çevre Düzeni Planı' çalışması hakkında bilgi almak ve değerlendirmede bulunmak üzere İstanbul Büyükşehir Belediyesi yetkilileri, İBB Genel Sekreter Yardımcısı **Gürkan AKGÜN**, İBB İmar ve Şehircilik Daire Başkanı **Ramazan GÜLTEN** ve Plan Danışmanı **Tarık ŞENGÜL** ile görüşme gerçekleştirdi. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU** katıldı.



VEFAT

- 8026 sicil numaralı üyemiz **Aygün ÖZÜÇLER** (15733 sicil numaralı üyemiz **Nilgün ÖZÜÇLER**'in eşi), 29 Kasım 2024'te;
- 12105 sicil numaralı üyemiz **Muzaffer KOSİF**, 4 Aralık 2024'te;
- 11606 sicil numaralı üyemiz **Erdoğan TUNCER**, 25 Aralık 2024'te vefat etmiştir.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu olarak tüm yakınlarına başsağlığı dileriz.

- 37502 sicil numaralı üyemiz **Yıldız YILMAZ**'ın annesi **Müzeyyen YILMAZ**, 1 Aralık 2024'te;
- Şube Yönetim Kurulu üyemiz **Selçuk İZ**'in annesi **Nevin İZ**, 10 Aralık 2024'te;
- 26549 sicil numaralı üyemiz **Levent DAĞDELEN**'in annesi **Fethiye DAĞDELEN**, 20 Ocak 2025'te vefat etmiştir.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu olarak tüm yakınlarına başsağlığı dileriz.



21. YÜZYILDA BETON

11 **ULUSAL
BETON
KONGRESİ**

22-23-24 Mayıs 2025

**Atatürk Üniversitesi Nene Hatun
Kongre ve Kültür Merkezi
ERZURUM**



TMMOB

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

ERZURUM ŞUBESİ

Lalapaşa Mah. Pelit Meydanı Cad. Doğu Apt.
Kat:3 No: 5-6 Yakutiye / Erzurum
Tel: (0-442) 233 47 03
<https://erzurum.imo.org.tr>

İSTANBUL ŞUBESİ

Mumhane Cad. No:21 Karaköy
Beyoğlu - İSTANBUL
Tel: (0-212) 293 20 00
<http://istanbul.imo.org.tr>

<https://betonkongresi.org/>

beton2025@imo.org.tr

Yapı Tasarımında 35 yıldır en gelişmiş,
en güvenilir ve en çok tercih edilen marka.

ideCAD®

Mimari Tasarım

Tasarım süreçlerini otomatikleştiren mimari-yapısal ekip çalışması ve işbirliği için vazgeçilmez BIM çözümü.

Betonarme Tasarım

TBDY 2018 ve TS 500 ile uyumlu, mimari-yapısal ekip çalışması ve işbirliği için eşsiz BIM çözümü.

Çelik Tasarım

TBDY 2018 ve ÇYTHYE ile uyumlu, mimari-yapısal ekip çalışması ve işbirliği için en verimli ve sezgisel BIM çözümü.

Nonlinear Tasarım

TBDY 2018 Bölüm 5 ve Bölüm 15 ile uyumlu, yığılı ve yayılı plastik davranış modellerini destekleyen çok güçlü yapısal BIM çözümü.

her şey planladığınız gibi...

Çok disiplinli
BIM tasarımı için
ideYAPI bilgi modellemesi

Şimdi siz de ideYAPI® ailesiyle tanışıp,
planlarınızı gerçeğe dönüştürmek için bize ulaşın.



Forum: forums.idecad.com.tr



Web: www.idecad.com.tr



Facebook: [idecad.com.tr](https://www.facebook.com/idecad.com.tr)



Destek: destek@ideyapi.com.tr



Instagram: [idecad_software](https://www.instagram.com/idecad_software)



Youtube: [ideyapi_idecad](https://www.youtube.com/ideyapi_idecad)

ideYAPI İstanbul: Maslak Mh. Maslak 1453 Sitesi YTÜ Yıldız Teknopark Maslak Yerleşkesi
F1 Blok No: IG/53-54 Sarıyer 34398 İstanbul Telefon: 0212 220 55 00

ideYAPI Bursa: Bağlarbaşı Mh. 1. Sedir Sk. Evke Onyx Plaza No:10 K:6 D:35
Osmangazi / Bursa Telefon: 0224 220 67 17