

- İnşaat Mühendisleri Odası 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu Tamamlandı.....1'de
- Kurul-Komisyon Toplantıları ...3'te
- Şube Haberleri.....5'te

## İnşaat Mühendisleri Odası 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu Tamamlandı

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası adına Adana Şube tarafından düzenlenen İMO 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 1-3 Kasım 2018 tarihinde, Çukurova Üniversitesi yerleşkesinde gerçekleştirildi.

Sempozyum Oda Başkanı Cemal Gökçe, Adana Şube Başkanı Zekeriya Turanbayburt, Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı Işıkhan Güler'in açılış konuşmaları ve Onursal Başkanı Prof. Dr. Ayşen Ergin sunumuyla başladı.

İMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Şükrü Erdem ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Bülent Erkul, Yönetim Kurulu Üyeleri Hüseyin Kaya, Cem Oğuz ve Necati Atıcı, Genel Sekreter Yardımcısı Bahaettin Sarı ile Adana Şube Yönetim Kurulu Üyeleri ile üyelerimizin hazır bulunduğu sempozyum katılımcılar tarafından ilgiyle izlendi.



Üç gün süren sempozyumda, üniversitelerden bilim insanları ve konuyla ilgili uzmanlar, 18 oturumda 76 bildiri ve 4 birleşik oturumda kıyı ve deniz mühendisliğindeki gelişmeleri kapsayan, örnekler sunan, kıyılarımızın korunmasının ülkemiz açısından önemine değinen sunumlarını yaptı.



## Uluslararası Ekonomi Ve İklim Değişikliği Toplantısı (Tufe 2018) Atina'da Yapıldı



Yunanistan Teknik Odası (TCG), Uluslararası Mimarlar Birliği Yunanistan Bölümü (UIA), Avrupa İnşaat Mühendisleri Konseyi (ECCE), Birleşmiş Milletler Avrupa Komisyonu Arazi Yönetimi İçin Çalışma Grubu (UNECE WPLA) ve Uluslararası Haritacılar Federasyonu'nun (FIG) birlikte Atina'da düzenledikleri Uluslararası Ekonomi ve İklim Değişikliği Toplantısı Atina'da yapıldı.

Toplantıya TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı Cemal Gökçe davetli olarak katıldı.

7-10 Kasım 2018 tarihlerinde düzenlenen toplantıda Cemal Gökçe, "Mega Kentler, İnşaat Sektörü, Afetler ve Sürdürülebilir Bir Gelecek" üzerine bir sunum yaptı.

Konferansa politika üretecek olan tecrübeli ve birikimli yönetici ve uzmanlar davet ediliyor. Ayrıca davet edilen akademisyenler ve

ilgili tüm uzmanlar, insanlık için sürdürülebilir arazi kullanımıyla birlikte, yoksulların ekonomik ve yasal olarak daha güçlü olmalarına yönelik politika üretilmesini tartışıyor.

"Beyin göçünün gelişmekte olan veya sıkıntılı ülkelere olan etkileri", "Yoksulluk, korku ve eşitsizlikten arınmış bir dünya için daha yakın bir işbirliği içinde olmak", konferansın temel konuları arasında yer alıyor. Bunun için neler yapmak gerektiği tartışılıyor.

Konferans'ta arazi kullanımı, iklim değişikliği, afetler ve mega kentlerin yaratmış olduğu sorunların nasıl aşılabileceğine ilişkin dünyanın çeşitli yerlerinden gelen katılımcılar sunumlar yapıyor. Sunum yapılan konular üzerine tartışmalar yürütülüyor.

Toplantıya İMO Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Kaya da katıldı.



## İMO'dan Çevre Ve Şehircilik Bakanlığına Ziyaret



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Kaya Çevre ve Şehircilik Bakanlığını 31 Ekim 2018 tarihinde ziyaret ederek, şantiye şefleri hakkında yönetmelik ile yapı müteahhitlerinin sınıflandırılması ve kayıtlarının tutulması hakkında yönetmelik taslakları hakkında İMO görünüşü aktardı.

Belgelendirme Hizmetleri Dairesi Başkanı Adem Sankur ile yapılan görüşmede; Yönetmelik Taslağında değiştirilmesini istediğimiz aşağıdaki başlıca önerilerimiz iletildi:

1- Şantiye şefi: Konusuna ve niteliğine göre yapım işlerini yapı müteahhidi adına yöneterek uygulayan, ilgili meslek odasına kayıtlı, ilgili meslek odasından şantiye şefliği yapabileceğine dair sicil durum belgesi almış mühendis veya mimarı,

2- Şantiye şefinin, yapım işinin gerektirdiği ve imalatın niteliğine uygun mimar, inşaat mühendisi, makine mühendisi, elektrik mühendisi veya elektrik-elektronik mühendisi olması şarttır. (Teknik öğretmen veya Teknikerin Şantiye Şefi olması uygun değildir)

3-Şantiye şefi, görev yaptığı ilin sınırları dışında başka bir ilde görev üstlenemez ve bu Yönetmelikte belirtilen toplam yapı inşaat alanı sınırları aşılmamak kaydıyla bir yapım işinin şantiye şefliğini üstlenebilir.

4- Mimar veya mühendis unvanlı şantiye şeflerinin aynı anda üstlenebileceği işlerin yapı inşaat alanı toplamı 30.000 metrekareyi geçemez. Yapım işinin tek ruhsata bağlı veya toplu yapı niteliğinde olması halinde ise bu değer 90.000 m<sup>2</sup>'yi geçemez ve bu tür yapılarda, ilgili meslek odasından aldığı "Şantiye Şefliği Sicil Durum Belgesi" ile en az 5 yıl mesleki deneyime sahip olduğunu belgeleyen mühendis ve mimar tarafından şantiye şefliği üstlenilir.

6-Spor tesisleri, sinema, tiyatro, konser salonu, kongre merkezi, müze, eğitim kurumu, yurt, sağlık tesisi, haberleşme ve ulaşım tesisleri, itfaiye, karakol, kışla, cezaevi, enerji üretim ve dağıtım tesisleri, kuleler, hangar yapıları ile Bakanlıkça belirlenen mimarlık hizmetlerine esas yapı sınıflarından dokuzuncu fıkrada sayılanların dışındaki yapılarda ve kamu kurum ve kuruluşlarınca yapılan veya yaptırılan yapılarda, inşaat mühendisi unvanlı şantiye şefi bulundurulması zorunludur. Ancak, imalatın inşaat mühendisi dışında özel ihtisas gerektirdiği durumlarda; mimar, makine ve elektrik, elektrik-elektronik mühendisi şantiye şefi görevlendirilir.

7-Mimar ve mühendis şantiye şeflerinden ilgili idaresince, yapı ruhsatı düzenleme aşamasında, süreli veya süresiz olarak meslekî faaliyet haklarının kısıtlı olmadığına dair ilgili meslek odasından Sicil Durumu Belgesi istenir.

8-Mimar ve mühendis şantiye şeflerinin imar mevzuatına aykırı fiillerinden dolayı verilen cezalarını ve haklarındaki kesinleşmiş mahkeme kararlarını, e-Şantiye Şefi sistemine işlenmek üzere Müdürlüğe altı gün içinde bildirir. E-Şantiye Şefi sistemine işlenen bilgilerin şantiye şeflerinin kayıtlarına işlenmek ve ilgili mevzuata göre cezaî işlem yapılmak üzere ilgili meslek odasının e-Şantiye Şefi sistemine erişimini sağlar.

## İnşaat Mühendisleri Odası'ndan Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Yapı Denetim Daire Başkanına Ziyaret

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Kaya Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı Denetim Daire Başkanı A. Tuna Acar'ı makamında ziyaret ederek; yapı denetim uygulama yönetmeliği hazırlık çalışmalarını hakkında bilgi aldı, yeni düzenlemeler için önerilerde bulundu.

Bakanlıkça, Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliği Çalışmalarında sona yaklaşıldığı, 1 Aralık 2018 tarihine kadar yayınlanması ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girmesi için hazırlıkların tamam olduğu öğrenildi. 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan kanun gereği, yapı denetimine tabi olan işler, "E-görevlendirme" sistemi üzerinden otomatik olarak tüm yapı denetim kuruluşlarına eşit olarak dağıtılacak.



Yapılan görüşmede, Bakanlıkça yapılacak yeni mevzuat değişikliği çalışmalarında dikkate alınmasını istediğimiz aşağıdaki önerilerimiz iletildi:

1-Mevcut yapı denetim hizmet bedeli oranı olan, %1.5 ile hesaplanacak yapı denetim hizmet bedeliyle sağlıklı bir yapı denetim hizmetinin verilemeyeceği, bunun için ilgili taraflarca; TMMOB mühendis ve mimar asgari ücreti dikkate alınarak çok yönlü bir maliyet çalışmasının yapılması ve bunun ışığında gerçek yapı denetim hizmet bedeli oranının tespit edilmesi, 2-Yapı denetim sisteminde görevli mühendis ve mimarların TMMOB asgari ücreti ile sözleşme yapılmasının sağlanması ve maaşlarının yapı denetim kuruluşlarında bağımsız olarak Bakanlık - Defterdarlık tarafından her ay düzenli olarak hesaplarına transfer edilmesi, 3-Mühendis ve mimarların çalışma ortamlarının sağlıklı ve etkin bir denetim yapabilecek standartlara getirilmesi ve bunun denetlenmesi, 4-Denetçi belgelerinin verilmesinde Yetkinlik aranması, ilgili meslek odalarınca verilecek eğitim ve sonrasında yapılacak sınav başarısına göre "Denetçi Belgelerinde Sınıflandırma" yapılması, 5-Nitelikli yapıların, konusunda uzman kişilerce denetlenebilmesi için Yapı Denetim Kuruluşlarının sınıflandırılması ve bu sınıflandırmada; kadrosunda bulundurduğu mühendis ve mimarların "Denetçi Belgesi sınıfları" ile diğer iş bitirme belgeleri ve finans durumunun dikkate alınması, 6-Mühendis ve mimarların imar mevzuatına aykırı fiillerinden dolayı verilen cezalarını ve haklarındaki kesinleşmiş mahkeme kararlarının sisteme işlenmesi ve sicillerinin tutulması için yapı denetim sistemi ile ilgili meslek odaları sistemlerinin entegre olması.

## İnşaat Mühendisleri Odası Çevre Ve Şehircilik Bakanlığını Ziyaret Etti



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Sekreter Üyesi Şükrü Erdem ve Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Kaya, 13 Kasım 2018 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdür Yardımcıları Murat Oral ve Atilla Erenler'i makamlarında ziyaret etti.

Ziyarete inşaat mühendisliği hakkında kanun ve yönetmeliklerde yapılacak değişiklikler ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.

## Referans Belgesi Kurul 1, İkinci Toplantısını Yaptı



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Referans Belgesi Kurul 1 ikinci toplantısını 06 Kasım 2018 tarihinde, Oda Merkezinde yaptı.

Toplantıya Kurul Üyeleri A. Tuğrul Tankut, Salih Bilgin Akman, A. Gülay Özdemir, Zeki Karadeniz; İMO Yönetim Kurulu 2. Başkanı Cemal Akça ile Genel Sekreter Yardımcısı Serap Dedeoğlu katıldı.

Toplantıda A Düzeyi Referans Belge Başvuru dosyalarının değerlendirilmesi yapıldı. Dönem içerisinde yapılması öngörülen çalışmalar hakkında görüşler sunuldu.

## İnşaat Mühendisliği Eğitim Kurulu 2. Toplantısını Yaptı



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İnşaat Mühendisliği Eğitim Kurulu 2. toplantısını 8 Kasım 2018 tarihinde Oda Merkezinde yaptı.

Toplantıda, 45. Dönemde yapılan anket çalışmalarının değerlendirmesinin yer alacağı "Değerlendirme Raporu" ile çalışmalar yapıldı. Ayrıca hazırlanan raporun İnşaat Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanlarına sunumun yapılacağı "Bölüm Başkanları Ortak Toplantısı" için çalışmalar başlatıldı.

Toplantıya Komisyon üyeleri; Halit Cenani Mertol, Rıza Secer Orkun Keskin, Serap Kahraman, Metin Hüsem, Ahmet Ferhat Bingöl, Aynur Şensoy Şorman ve Genel Sekreter Yardımcısı Ceylan Özkul katıldı.

## Referans Belgesi Kurul 2, İlk Toplantısını Yaptı



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 46. Çalışma Döneminde faaliyet yürütecek olan Referans Belgesi Kurul 2 ilk toplantısını, 9 Kasım 2018 tarihinde Oda Merkezinde yaptı.

Toplantıya Kurul üyeleri; Nusret Suna, Şevket Murat Şenel, Baykal Hancıoğlu, Cevat Öncü ve Necati Atıcı ile Genel Sekreter Yardımcıları Bahaettin Sarı ve Dilek Bekiroğlu katıldı.

Toplantıda Kurul Başkanlığına Nusret Suna, Referans Belgesi Üst Kurul Üyeliğine Şevket Murat Şenel ve Baykal Hancıoğlu seçildi.

Toplantıda 45. Dönem çalışmaları hakkında bilgi alınarak 46. Dönem`de yapılacak faaliyetler görüşüldü.

## Su Ve Enerji Kurulu 2. Toplantısını Yaptı



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Su ve Enerji Yapıları 2. toplantısını 9 Kasım 2018 tarihinde Oda Merkezinde yaptı.

Toplantıda, Kurul üyelerinin, ilk toplantıda belirlenen konulara istinaden hazırladığı sunumları ve çalışmalarını görüşüldü. Küresel iklim değişikliği ve Küresel İklim Değişikliğinin Su Miktarı Üzerindeki Etkileri konulu çalışmalar kurul üyeleri Prof. Dr. Ömer Yüksek ve Prof. Dr. Türkey Baran tarafından sunuldu.

Toplantıya Komisyon üyeleri; Ahmet Göksoy, Ömer Yüksek, Türkey Baran, Hasan Yaşar Akyar ve Gökhan Özen ve Genel Sekreter Yardımcısı Ceylan Özkul katıldı.

## Geoteknik Kurulu 4. Toplantısını Yaptı



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Geoteknik Kurulu toplantısı 9 Kasım 2018 tarihinde, İMO İstanbul Şubesi`nde yapıldı.

Toplantıda Odamız tarafından yayınlanacak olan ve üzerinde görüşülen ``Zemin Etüdü El Kitabı`` ile ilgili çalışmalara devam edildi.

Toplantıya Oda 2. Başkanı Cemal Akça; Kurul üyeleri Prof. Dr. Feyza Çinicioğlu, Prof. Dr. Mustafa Laman, Prof. Dr. Özcan Tan, Doç. Dr. Banu İkizler, Doç. Dr. Utku Mutman, Doç. Dr. Nejan Huvaj Sarıhan, Yük. İnş. Müh. Ozan Dadaşbilge, İnş. Müh. Orkun Kılıç katıldı.

## Teknik Dergi Editör Ve Editör Yardımcıları 9 Nolu Toplantısı Yapıldı



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Teknik Dergi Yayın Kurulu toplantısı 9 Kasım 2018 tarihinde İMO İstanbul Şubesi`nde yapıldı. Toplantıda dergiye gönderilen yazılar değerlendirildi.

Toplantıya Kurul Üyeleri Prof. Dr. Tuğrul Tankut, Prof. Dr. İsmail Aydın, Prof. Dr. Ender Arkun, Prof. Dr. Alper İlki, Prof. Dr. İsmail Şahin, Doç. Dr. Özer Çinicioğlu, Doç. Dr. Özkan Şengül, Doç. Dr. Kutay Orakçal katıldı.

## Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) Uygulama Eğitimi Seminerlerinin İkincisi Ankara'da Yapıldı



yi bakımından karma 8 katlı betonarme perdeli/çerçevesel bina taşıyıcı sisteminin Eşdeğer Deprem Yükü Yöntemi ile hesabı ve tasarımı;

Yük. İnş. Müh. Abdullah Karaçöp: Örnek BA- 3: Süneklik düzeyi yüksek 12 katlı betonarme perdeli/kirişsiz döşemeli bina taşıyıcı sisteminin Mod Birleştirme Yöntemi ile hesabı ve tasarımı, sunumlarını yaptı.

Eğitim Seminerinin İkinci gününde;

Prof. Dr. Erkan Özer: Deprem Etkisi Altında Çelik Binaların Tasarımı İçin Özel Kurallar (TBDY 2018 Bölüm 9);

Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Vatanser: Örnek Ç1-: Süneklik düzeyi yüksek moment aktaran çelik çerçevesel bina taşıyıcı sisteminin hesabı ve tasarımı; Örnek Ç2-: Süneklik düzeyi yüksek merkezi çaprazlı çelik çerçevesel bina taşıyıcı sisteminin hesabı ve tasarımı; Örnek Ç3-: Süneklik düzeyi yüksek dışmerkez çaprazlı çelik çerçevesel bina taşıyıcı sisteminin hesabı ve tasarımı;

Prof.Dr. Kutay Özyayın: Deprem Etkisi Altında Temel Zemini Davranışı ve Temel Tasarımı (TBDY-2018 Bölüm 16);

Dr. Öğr. Üyesi Ece Bayat: Örnek Z-I-1: Zemin araştırmaları, Veri Raporu ve Geoteknik Rapor hazırlanması; Örnek Z-I-2: Yüzeysel temeller için statik yükler ve deprem etkisi altında tasarım örneği; Örnek Z-I-3: Bodrum perdelerinin ve dayanma yapılarının deprem etkisi altında hesabı, sunumlarını yaptı.

Seminere 720 kişi katılırken yaklaşık 2700 kişi internetten canlı olarak izledi.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası tarafından, 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin Bölgesel '1. Genel Konular Uygulama Eğitim Seminerleri', Ankara Şubemizin yürütücülüğünde, 3-4 Kasım 2018 tarihinde, İMO KKM Teoman Öztürk Salonu'nda düzenlendi.

Seminerin, açılış konuşmasını İMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Selim Tulumtaş yaptı.

Seminer, 2 gün boyunca İMO Ankara Şubesi YouTube hesabında canlı olarak yayınlandı.

Eğitim Seminerinin ilk gününde;

Prof. Dr. Mehmet Nuray Aydınoglu: Türkiye Deprem Tehlikesi Haritası (TDTH2018) ve Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinde Deprem Yer Hareketi (TBDY-2018 Bölüm 2); Deprem Etkisi Altında Değerlendirme ve Tasarım İçin Genel Esaslar (TBDY-2018 Bölüm 3); Deprem Etkisi Altında Dayanıma Göre Tasarım İçin Hesap Esasları (TBDY-2018 Bölüm 4);

Prof. Dr. Zekai Celep: Deprem Etkisi Altında Betonarme Binaların Tasarımı İçin Özel Kurallar (TBDY-2018 Bölüm 7);

Dr. Ş. Şeref Polat: Örnek BA-1: Süneklik düzeyi yüksek 6 katlı betonarme perdeli/çerçevesel bina taşıyıcı sisteminin Eşdeğer Deprem Yükü Yöntemi ile hesabı ve tasarımı;

Dr. Öğr. Üyesi Eren Vuran: Örnek BA-2: Burulma Düzensizliği olan süneklik düze-



## TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı Cemal Gökçe'nin Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün 80. Ölüm Yıldönümü Nedeniyle Yaptığı Açıklama

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı Cemal Gökçe'nin Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün 80. Ölüm Yıldönümü Nedeniyle Yaptığı Açıklama

Mustafa Kemal, bağımsızlık ve özgürlük mücadelesinin önderi, Türkiye Cumhuriyeti devletinin kurucusudur.

Aynı zamanda bağımsızlık mücadelesi veren tüm ulusların umudu olmuştur.

Cumhuriyet, demokrasi, laiklik ve aydınlanmacı bir geleceğin plan ve programcisidir.

Ülkemizde kadınlara seçme ve seçilme hakkının verilmesini sağlamış; "Çalışmanın boşuna yorulmak ve terlemek olmadığını söyleyerek, zamanın gereklerine göre bilimden, teknikten ve her türlü uygar buluştan azami ölçüde yararlanmak" gerektiğinin altını çizmiştir.

Bilim ve tekniğe verdiği önemi sürekli olarak tekrar-

lamış; "Okumuş olanlardan en büyük cahiller çıkabileceğini" söyleyerek, bugünleri de görmüştür.

"Bir halkın, zenginliği ile değil ahlaki değerleri ile ölçülmesi gerektiğini" bilen bir felsefeye sahiptir.

"Biz kimsenin düşmanı değiliz. Yurtta Barış, Dünyada Barış" diyerek barışı evrensel değerde görebilen, Ülkemizi yoktan var eden bir kadronun önderidir.

Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ü saygıyla anıyoruz.

**CEMAL GÖKÇE**  
**TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**BAŞKANI**



## Şubelerden haberler

### Muğla Şubemizde Birlikçilik Eğitimi



İMO Muğla Şubesi`nde 1-2-3-4 Kasım 2018 tarihlerinde Birlikçilik Temel Eğitimi verildi. Av. Dr. Kadir Yıldırım ve İnş. Müh. Hasan Gözenç tarafından verilen eğitim 24 kursiyerin katılımı ile tamamlandı.

### Muğla Şubemiz Sıtkı Koçman Üniversitesi`nde



İMO Muğla Şubesi, 30 Ekim 2018 tarihinde Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 1. sınıf öğrencileri ile tanışma toplantısı düzenledi. Şube yönetim Kurulu, bölüm öğretim görevlileri ve inşaat mühendisliği 1. sınıf öğrencilerinin katıldığı etkinlikte İnşaat Mühendisleri Odası ve genç-İMO örgütlülüğü tanıtıldı. Etkinlik sonrası öğrencilere baret hediye edildi.

### Kocaeli Şubemizde Zemin Etüt Raporlarının Yorumlanması Semineri



İMO Kocaeli Şubesi, meslek içi eğitimler kapsamında "Zemin Etüt Raporlarının Yorumlanması" konulu seminer düzenledi.

Şube Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Utkan Mutman seminerde, İnşaat mühendislerinin zemin etüt raporlarını nasıl incelemesi gerektiği, inşaat mühendisinin hesapları için gerekli zemin kayma parametrelerin ne olduğu, bu parametrelerin hangi derinlikte bulunması gerektiği, doğru hazırlanmış zemin etüt raporu ile yanlış hazırlanmış zemin etüt raporunun farkları ve yanlış hazırlanmış zemin etüt raporunun nasıl anlaşılacağı konularında katılımcılara bilgi verdi.

Seminer, daha sonra inşaat mühendislerinin sorularıyla son buldu.

### Kocaeli Şubemizde Yapım İşleri Sözleşme ve Hakediş Uygulamaları Semineri Düzenlenecek



İMO Kocaeli Şubesi tarafından 1-2 Aralık 2018 tarihlerinde, "Yapım İşleri Sözleşme ve Hakediş Uygulamaları" ana başlıklı eğitim düzenlenecek.

### Kocaeli Şubemizde 'Su Yalıtımı ve Mantolama' Semineri



İMO Kocaeli Şubesi 'Su Yalıtımı ve Mantolama' konulu seminer düzenledi. Oda eğitim salonunda geçtiğimiz hafta içi gerçekleşen seminer firma eğitim sorumlusu Çağrı Ersöz tarafından verildi.

### Kocaeli Şubemizde Birlikçi Temel Eğitimi



İMO Kocaeli Şubesi tarafından altıncı kez düzenlenen "Birlikçilik Temel Eğitimi Kursu" 1-4 Kasım 2018 tarihlerinde şubenin eğitim salonunda gerçekleştirildi.

Eğitiminde Yargılama hukukuna ilişkin ilkeler, ispat hukukuna ilişkin temel kavramlar, rapor yazımı usul ve esasları konuları Avukat Dr. Ersan Atalay tarafından, Uygulama esasları Yar. Doç. Dr. Adnan Öner tarafından anlatıldı. Kursta ayrıca TMMOB ve Oda mevzuatı ile birlikçilik kavramı ve ilkeleri; birlikçiliği gerekli kılan haller; birlikçinin seçimi, birlikçi kurulu, üye sayısı; birlikçilik yapamayacak olanlar; birlikçilik kurulunun raporunun hazırlanması; birlikçi incelemesi, birlikçiye sorulacak ve birlikçiden istenecek hususlar; birlikçinin hukuki ve cezai sorumlulukları; Kamulaştırma Kanunu, İmar Kanunu konularında eğitim verildi.

## Şubelerden haberler

### İzmir Şubemizde Mesleğimiz ve İMO Söyleşisi Gerçekleşti



İMO İzmir Şubesi tarafından inşaat mühendisliği bölümü öğrencilerine yönelik Mesleğimiz ve İMO Söyleşisi 21 Ekim 2018 Pazar günü Şubemizde gerçekleşti.

Mesleğimizin farklı alanlarını (Proje Üretimi, Şantiyecilik, Yapı Denetimi, Kamu) ve meslek örgütümüz İnşaat Mühendisleri Odasının amaç ve işleyişini konuşuldu. Söyleşiye konuşmacı olarak Şube Yönetim Kurulu Üyemiz İnş. Müh. Hasan Alınç, İnş. Müh. Mehmet Kocagözoğlu, Y. İnş. Müh. Deniz Çögür, Y. İnş. Müh. Tolga Oktay Gül katıldılar.

### İzmir Şubemizde Temel Afet Bilinci Eğitimleri Başladı



İMO İzmir Şubemiz tarafından, 24 Ekim 2018 tarihinde Özel Çakabey Okulları'nda Temel Afet Bilinci Eğitimi gerçekleştirildi.

9-10-11. sınıf öğrencisi yaklaşık 300 kişinin katıldığı eğitimde BÜ Kandilli Rasathanesinden eğitim alan öğretmenlerimizden İzmir Şube Sekreterimiz Eylem Ulutaş Ayatar bir sunum yaptı.

### İzmir Şubemizde Kariyer Planlama, Özgeçmiş Hazırlama ve Mülakat Teknikleri Semineri



İMO İzmir Şubesi'nin düzenlediği, Yrd. Doç. Dr. Murat Çolak'ın sunduğu "Kariyer Planlama, Özgeçmiş Hazırlama ve Mülakat Teknikleri Eğitimi" 24 Ekim 2018 Çarşamba günü Şube binasında gerçekleşti.

Ardından Şube İnsan Kaynakları sitesi [ik.imoizmir.org](http://ik.imoizmir.org) iş arayan üyelerimize tanıtıldı.

Sunumların ardından Odaya yeni kayıt olan üyelerimize Üye Kimlik Kartları Yönetim Kurulu Üyelerimiz tarafından törenle verildi.

### genç-İMO İzmir Tanışma Toplantıları



26 Ekim 2018 tarihinde İzmir Ekonomi Üniversitesi 1. sınıflara yönelik genç-İMO tanışma toplantısı gerçekleştirildi.

25 Ekim 2018 tarihinde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü 1. sınıflara yönelik genç-İMO tanışma toplantısı gerçekleştirildi.

### İzmir Şubemizde Derin Kazılar ve Güvenli İksa Tasarımında Gelişmeler Semineri



İMO İzmir Şubesi'nin düzenlediği, Prof. Dr. Selim Altun tarafından sunulan "Derin Kazılar ve Güvenli İksa Tasarımında Gelişmeler" semineri 1 Kasım 2018 tarihinde gerçekleşti.

### İstanbul Şubemizden Metro İnşaatındaki Çökme Hakkında Basın Açıklaması



İstanbul Ümraniye'de metro inşaatında meydana gelen çökme ile ilgili olarak İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından yapılan açıklama. 2 Kasım 2018

#### Taşeron ve alt taşeron sistemine dikkat !

Ümraniye Parseller Mahallesi'nde devam eden Dudullu-Bostancı metro çalışması sırasında meydana gelen çökme, inşaata ait konteynır ile yandaki sitenin güvenlik kulübesinin göçük altına kalmasına yol açmış ve ne yazık ki iki site görevlisi hayatını kaybetmiştir. Kurtarma çalışmaları sırasında itfaiye çalışanlarından yaralananlar olduğu basına yansımıştır.

## Şubelerden haberler

Yine basına yansıyan bilgilere göre, çevre önlemleri yeterince alınmadan tünel imalatını için kontrolsüz patlatma yapılmıştır. Bunun neticesinde 10 metre çapında, 7-8 metre derinliğinde büyük bir çukur oluşmuştur. Konuyla ilgili İstanbul Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılan açıklama ise "göçüğün zemin altında oluşan boşluktan kaynaklanabileceği" belirtilmiştir.

İBB'nin açıklamasını manidar bulduğumuzu belirtmek isteriz. Zemin altında boşluk oluşması tünel imalatı sürecine dahildir. Ancak tünel açmak için yapılan patlatmaların denetimi ve meydana gelen boşlukların her hangi bir göçmeye yol açmaması da tünel imalatı kapsamındadır.

Yine bir ihmalle karşı karşıya bulunuyoruz. Ne yazık ki iş güvenliği önlemlerine dikkat edilmemiş ve iki insan hayatını kaybetmiştir. Çökmeden sonra önlem amaçlı boşaltılan apartmanların da akıbetinin de şu an için belli olmadığı düşünülürse, çökmenin yol açtığı zararın daha da ağırlaşabileceği öngörülebilir.

Ülkemizin iş kazaları sıralamasındaki yeri sıır değildir. Avrupa birinciliğimiz, dünya üçüncülüğümüz devam etmektedir.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri maliyet artırıcı bir unsur olarak görülme devam ederse, asgari düzeyde olsa da güvenlik önlemleri alınmazsa, özellikle kamuya ait projelerde işi olabildiğince hızla bitirmek asli hedeflerden biri olarak görülürse bu tür kazalarla karşılaşmaya devam edeceğimiz bilinmelidir.

Bu olayda asıl tartışılması gereken nokta kamu ihaleleri sürecindeki taşeron sistemidir. Kamu yönetimi şartları yerine getirmeye haiz ve yeterli olduğuna kanaat getirilen bir firmaya işi ihale etmekte, ihaleyi alan firma ise işi bölüm bölüm alt taşeronlara devretmektedir. Alt taşeron firmaların yeterli teknik birikime sahip olup olmadığı ise tam bir bilinmeze işaret etmektedir. Zincirleme taşeron sistemi özellikle kamu işlerinde, yapı denetim sistemi ile işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri konusunda zafiyetleri de açığa çıkarmaktadır.

Kamu işlerinde taşeron ve alt taşeron sistemi yeniden ele alınmalı, düzenlenmeli, inşa sürecine dahil olan her firma denetlenmelidir.

Dikkat edilmelidir ki, suçlu hep "bir başkası", "bir başka şey"dir. Bu defaki suçlu, "zemin altında oluşan boşluk"tur. İki insanın hayatını kaybetmiş olmasının herhangi bir yaptırımı olmayacak ya da asıl sorumlular yerine birkaç alt görevli hakkında soruşturma başlatılarak kamuoyu ikna edilmeye çalışılacaktır.

Kamu yönetimi eliyle meşrulaştırılan "sorumsuzluk", yeni kazalara davetiye çıkartmaktadır.

### TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

#### Yönetim Kurulu

### İstanbul Şubemizde Öğrenci Temsilcisi Toplantısı



İMO İstanbul Şubesi tarafından İMO öğrenci üyelerimizin üniversite ve sınıf temsilciliklerine yönelik toplantısı 01 Kasım 2018 Perşembe günü Şube Karaköy Hizmet Binası`nda gerçekleşti.

Toplantıda 2017-2018 akademik dönemdeki öğrenci çalışmaları ve öğrenci üye yönetmeliği hakkında Şube Başkanı Nusret Suna tarafından bilgilendirme yapıldı. İstanbul Üniversitesi Temsilcisi ve Odamız Öğrenci Konseyi Üyesi Özcan Pekmez de öğrenci faaliyetleri hakkında açıklamalarda bulundu. Toplantıya Şube Başkanı Nusret Suna, Sekreter Üye Murat Serdar Kırçıl, Sayman Üye Temel Pirli, Yönetim Kurulu Üyeleri G. Yaşın Arslanoğlu, E. Fusun Sümer, yedek üye Dilan Daşgıt, Şube Sekreteri Rezan Bulut katıldı.

### İstanbul Şubemizde Camın Yapılarda Kullanımı ve Hesap Esasları Semineri



İMO İstanbul Şubesi tarafından Tekil Seminerler kapsamında düzenlenen Dr. Müh. Mehmet Burak Yılmaz`ın konuşmacı olarak katıldığı Camın Yapılarda Kullanımı ve Hesap Esasları Semineri 30 Ekim 2018`de Bakırköy Temsilciliğimizde, 31 Ekim 2018`de Kadıköy Belediyesi Başkanlık Binası Alt Salonu`nda, 01 Kasım 2018`de Şubemiz Karaköy Hizmet Binasında gerçekleşti.

### İstanbul Şubemizde Bilirkişilik Temel Eğitim Kursu



İMO İstanbul Şubesi`nde, Bilirkişilik temel eğitim kursu 27-28 Ekim 2018, 3-4 Kasım 2018 tarihlerinde Şube Hizmet Binasında Doç. Dr. Doruk Gönen, Dr. Öğr. Üyesi Tülay Aydın Ünver, Dr. Öğr. Üys. Birce Arslandoğan ve İnş. Müh. Tansun Baştuğ eğitimliğinde 24 kursiyerin katılımıyla tamamlandı.

### İstanbul Şubemiz Gülsin Onay Piyano Resitalinde



İMO İstanbul Şubesi İTÜ Mustafa Kemal Konferans Salonu`nda, 5 Kasım 2018 tarihinde yapılan ve gelirinin İTÜ öğrenci burs fonuna aktarılan Gülsin Onay Piyano Resitali`ne katıldı.

## Şubelerden haberler

## Genç-İMO Esenyurt Üniversitesi'nde



genç-İMO İstanbul, Esenyurt Üniversitesi'nde stand açtı. Öğrenci üyelik kayıtları alındı.

## Hatay Şubemizde Şantiye Şefinin Hukuki Sorumlulukları Semineri



İMO Hatay Şubesi 03 Kasım 2018 tarihinde Şube Konferans Salonunda Av. Taner Savaş'ın sunumuyla Şantiye Şefinin Hukuki Sorumlulukları Semineri düzenledi.

## İstanbul Şubemizde Dışmerkez Çelik Çaprazlı Çerçevesinin Deprem Performansının Belirlenmesi Semineri



İMO İstanbul Şubesi tarafından Tekil Seminerler kapsamında Yük. İnş. Müh. Ahmet Metin Yıldırım'ın konuşmacı olarak katıldığı "Dışmerkez Çelik Çaprazlı Çerçevesinin Deprem Performansının Belirlenmesi" Semineri 06 Kasım 2018 tarihinde Bakırköy'de, 07 Kasım 2018 tarihinde Kadıköy'de, 08 Kasım 2018 tarihinde Karaköy Hizmet Binasında gerçekleştirildi.

## Erzurum Şubemizde genç-İMO Üyelerine Yönelik Pazar Söyleşileri



İMO Erzurum Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet Erdoğan'ın anlatımı ile "Hakediş, Metraj ve Yaklaşık Maliyet Konuları" hakkında; İnş. Müh. Dr. İsmail Yıldız'ın anlatımı ile "Statik Projelerin Oluşum Safhaları ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar" hakkında bilgi ve tecrübe aktarımları yapıldı.

Genç-İMO üyelerinin yoğun ilgi gösterdiği programlar soru-cevap bölümü ile devam etti.

## İstanbul Şubemizde Çelik Yapıların İmalat ve Montajında İş Güvenliği ve Kabul Edilebilir Toleranslar Semineri



İMO İstanbul Şubesi tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen Dr. Müh. Selçuk İz'in konuşmacı olarak katıldığı "Çelik Yapıların İmalat ve Montajında İş Güvenliği ve Kabul Edilebilir Toleranslar" Semineri 5 Kasım 2018 Pazartesi günü Şube Karaköy Hizmet Binasında gerçekleşti.

## Erzurum Şubemizde genç-İMO Tanışma Toplantısı



İMO Erzurum Şubesi genç-İMO üyelerine yönelik bir tanışma toplantısı daha düzenledi.

Toplantıya Şube Başkanı Prof. Dr. Ahmet Tortum, Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet Erdoğan, Yönetim Kurulu Üyeleri Yusuf İnan, Erdem Karaavcı ve Erzurum Teknik Üniversitesi Genel Sekreteri ve Üyemiz M. Yasin Çodur katıldı.

Etkinliğe öğrenci üyelerimizin ilgisi yoğundu.



## Şubelerden haberler

### Denizli Şubemiz Honaz Aydınlar Akbaş Baraj Gezisi



İMO Denizli Şubesi, Honaz Aydınlar Akbaş Baraj gezisi gerçekleştirdi.

### Antalya Şubemizde Bilirkişilik Temel Eğitimi



İMO Antalya Şubesi tarafından düzenlenen "Bilirkişilik Temel Eğitimi" 1. Grup kursu 22-25 Ekim 2018 tarihlerinde, 2. Grup kursu 30-31 Ekim, 01-02 Kasım 2018 tarihlerinde Şube Cumhuriyet Eğitim Salonunda tamamlandı.

### Ankara Şubemizden İşsiz Üyelerimize Özel STA4CAD Kursu



İMO Ankara Şubesi, 31 Ekim-1 Kasım 2018 tarihleri arasında İMO KKM Harun Karadeniz Salonu'nda işsiz üyelerimize özel STA4CAD kursu düzenledi.

### Ankara Şubemizde Nüfus ve Kentleşme Eğilimlerinin 21. Yüzyılda İnşaat Sektörüne Etkileri Semineri



İMO Ankara Şubesi tarafından 01 Kasım 2018 Perşembe günü "Nüfus ve Kentleşme Eğilimlerinin 21. Yüzyılda İnşaat Sektörüne Etkileri" Semineri düzenlendi.

### Ankara Şubemiz "Kanyonlara Dokunmayın!!!"



İMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu, Horma Kanyonu ile ilgili bir basın açıklaması yaptı.

En genel anlamıyla kanyon su ve hava akımlarının aşındırma etkisi ile veya yerküre üzerinde çökme veya tektonik hareketlerle oluşan dik yamaçlı derin vadilerdir ve doğa harikası olarak sınıflandırılır. Ülkemiz de bu

konuda zengin bir kaynağa sahiptir.

Doğal bir kanal yapısı olan kanyonlar, buldukları yerlerde gerek su ve gerekse hava için en uygun akım alanı özelliği gösterirler. Bu özellikleri ile kanyonlar görsel zenginliklerinin yanı sıra temel olarak bölgesel iklimlenme ve nemlenme ile birlikte bitki örtüsü oluşumu ve çeşitlenmesinde hayati önem taşımaktadırlar.

Ülkemizdeki kanyonlarda "yürüyüş yolu", "seyir terası" v. b. adlar altında yürütülen inşaa çalışmaları kanyonların bu özelliğini görmezden gelen ve kanyonların turizme kazandırılmasını kanyon içi ulaştırma kolaylığı sağlanması olarak algılayan bir anlayışı yansıtmaktadır.

Bunun yanı sıra kanyonlarda söz konusu yapıların inşasında teknik zorluklar ve riskler de bulunmaktadır. Bu konuda Horma Kanyonunda yapılan "yürüyüş yolu"na ilişkin olarak hazırlanan teknik gözlem raporu ekte sunulmaktadır.

Başta Horma Kanyonu olmak üzere birer doğa harikası olan ülkemiz kanyonlarının buldukları bölgelerin doğası için taşıdığı önem göz önüne alınarak kanyonların bu özelliğini yok edecek bu yapıların yapımlarından vazgeçilmesi bir yandan ülkemiz doğasının korunması diğer yandan ülkemiz kaynaklarının rasyonel kullanımı açısından en doğru tercih olacaktır.

### İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim Kurulu

#### Horma Kanyonu Teknik Gözlem Raporu

Küre Dağları Milli Parkı içerisinde yer alan doğa harikası Horma Kanyonu yürüyüş yolu ile ilgili yapılan gözlemler doğrultusunda ortaya çıkan sonuçlar, buna ilişkin mesleki değerlendirmelerimiz; imalatın doğa üzerindeki etkisi ve ziyaret eden insanları tehdit eden risklere dair yorumlarımız aşağıdaki gibidir:

Yapımı devam eden yürüyüş yolunun onaylı uygulama projeleri ile yerinde yapılan imalatın uyumsuz olduğu görülmüştür. Güvensizlik yaratan bu durum, aynı zamanda inşa edilen yapının gerekli hidrolik, jeolojik, topografik, çevresel etütlerinin yapıp yapılmadığını sorgulatmakta; aynı zamanda yapılması gereken statik ve deprem analizleri sonucunda tasarımın yeterli ya da yetersizliğinin kontrol edilemediği bir durum yaratmaktadır. Bu rapordaki tespitler sadece zorlu arazi koşullarında yerinde yapılan sınırlı gözlem ve incelemelerin sonuçlarını içermektedir.

Tasarımın ilk basamağını oluşturan kanyonun bulunduğu arazinin haritalandırma aşamasında, yerinde ölçüm yerine halihazır haritaların kullanılmasının tercih edilmesi, yapılan projenin bahsi geçen etüt çalışmalarının ve statik hesaplarının tam ve doğru yapıldığı durumda dahi projenin sahaya uyumsuz olması sonucunu kaçınılmaz kılacaktır. Nitekim saha incelemelerinde gözlemlenen bulonlama yönteminin topografiye uyumsuzluğu bu durumun ispatı niteliğindedir.

Yürüme yolu, statik açıdan köprü ile geçilen ve dağa yapışık olarak konumlanan kısımlar olmak üzere iki ana başlık altında incelenebilir. Dağa yapışık giden kısımda taşıyıcı sistem çelik çapraz ve kaya bulonlarından oluşmaktadır. İmalatı tamamlanmamış tasarımda birbirlerine kaynaklanarak birleştirilmiş çelik profillerin, kaynak mukavemetinin ve kesit kapasitelerinin yeterli olduğu kabulü ile ankrajlara yükü aktardığı ve ankrajların da sonuç yükleri zemine aktardığı varsayılmaktadır. Yerinde yapılan gözlemlerde kaynaklarda çatlaklar ve yer yer yırtılmalar fark edilmiştir; bu durum söz konusu kısımların mukavemetini zayıflatacak kritik noktalar oluşturmaktadır. Bulonlardaki deformasyonlar ve taşıyıcı rollerine dair ciddi sıkıntılar gözlemlenmiştir. Bulonlama yöntemi olarak kullanılan bulonların kaya yüzeylerine tam oturmadığı ve yer yer eğildiği

## Şubelerden haberler

görülmüştür; bu da bulonlarda burkulma riskini arttırmakla birlikte, kesit kapasitesinin oluşacak ilave kesme kuvveti, çekme kuvveti ve moment altında yeniden değerlendirilmesini gerektirmektedir. Ayrıca, bulonlarda kullanılması gerekli olan enjeksiyonlamanın yer yer çok az, yer yer hiç yapılmadığı tespit edilmiştir. Bulonların yüzey ve yer altı suyuna maruz kalacak olması nedeniyle korozyon ve kapasite kaybı da kaçınılmazdır. Özellikle boştaki kalan bulonlarda risk daha büyüktür gerekli koruyucu önlemlerin alınması ve bakımının düzenli yapılması gerekir aksi takdirde malzemenin dayanımı düşecektir. Bulonların değişken aralıklarla hatta bazı yerlerde eksik uygulanmış olmasından kaynaklı her bir bulonda oluşacak farklı çekme kuvvetlerinin bulon hesaplarında dikkate alınmış olması gerekir. Şayet göz ardı edildiyse, bulon soket boyları ve kesit çapları yetersiz kalabilir; bu durum bulonların sıyrılması ya da kopması demektir ki sonuç yapının yıkılması olabilir. Yerinde gözlemlenen bir diğer husus ise bulonların kaya yüzeyi ile birleşme noktalarındaki boşlukların ankraj enjeksiyonlarının yetersiz uygulandığı şüphesini uyandırmasıdır; sürtünme kuvvetinin azalması anlamına gelir ve ankrajların sıyrılması ile sonuçlanabilir. Söz konusu risklerin boyutları, ilgili sahada yapılan mukavemet testlerinin sonuçlarının yüklenici tarafından özensiz ve yetersiz sunulmalarından dolayı değerlendirilememiştir. Ayrıca yapılan imalatın homojen olmaması ve dolayısıyla her bir elemanın farklı yük koşulunu barındırmasından kaynaklı rastgele numunelerle yapılan testlerin aynı malzeme özellikleri kabulü ile doğru yapılsa dahi yapının genel durumuna dair sağlıklı bir sonuç veremeyeceği aşikardır.

Köprü ile geçilen kısımlarda ise taşıyıcı sistem çelik döşeme ve kolonlardan oluşmaktadır. Üstyapıyı oluşturan çelik döşemenin yükü kolonlara aktardığı; kolonların da taşıma kapasitesinin yeterli olduğu kabulü ile sonuç yükleri zemine aktardığı varsayılır. Yürüme yolu boyunca köprü ile geçilen kısımlarda farklı kolon tipleri ve kesitlerinin kullanıldığı açıkça görülmektedir. Bağlantılar kötü ve rastgele yapılmış; yükün üstyapıdan temele kadar taşındığı yol düzensizdir. Kimi yerde makas sistemi kullanılmış, kimi yerde narin bir çelik profil kolon vazifesi görmektedir. Bölgede sıcaklık farklarının da fazla olacağı göz önünde bulundurulduğunda diğer yüklerle ek olarak genişleme ve büzüşmeden dolayı oluşacak kuvvetler sistemi zorlayacaktır. Yerinde yapılan yapının bir proje referansı olmamasından dolayı yapısal sistemin statik ve dinamik yükleri karşılayıp karşılamayacağı bilinmemektedir.

Daha önce yapılmış kanyonun 1. Etabında, yapının bir kısmı gelen taşkın sonucunda yıkılmıştır. Bu sonuca yol açacak yukarıda belirtilen statik sistemin yeterliliğinin sorgulanması bir tarafta dururken, yapının hidrolik açıdan da değerlendirilmesi ihtiyacı doğmuştur.

Yapının sağlıklı çalışması için hidrolik koşulların değerlendirilmesi gerekmektedir. Taşkın durumunda dere yatağına rusubat, malzeme gelmesi veya dere yatağının oyulması gibi durumlara istinaden hidrolik analizlerin yapılması gerekmektedir. 500 yıllık -1000 yıllık taşkın tekerrür debileri hesaplanmalı taşkın yayılım haritaları bu debilere göre oluşturulmalıdır. Tasarım taşkın tekerrür yılları debilerine istinaden su yüzü hesabı yapılarak dere yatağındaki su yüksekleri ve su hızlarının hesaplanması gerekmektedir. Hidrolik koşullar belirlendikten sonra yapılacak yapıların taşkın anında etkileşimi analiz edilebilir.

Dere yatağına dikey elemanların konulmasından kaçınılmalıdır. Su yüzü hesabına göre taşkın anında suyun ulaşmadığı kısımlara konulabilir. Dikey elemanlar konulduğu takdirde taşkın anında fazladan yüke maruz kalacaklardır, bakımları da ayrıca bir yük getirecektir. Taşkın yatağına yapı yapılmaması tercih edilmelidir. Taşkın anında gelecek rusubat ve süprüntü malzeme dikey elemanların önünde toplanıp geriye doğru suyun şişmesine neden olabilir. Tüm bu hidrolik gerekçelerden dolayı yapının hidrolik olarak analiz yapılması uygulama projelerinin parçası olmalıdır. Ancak yapılan incelemelerde yapılan hidrolik analizlerin yeterli olmadığı tespit edilmiştir.

İnşa edilen yapının taşıdığı riskler nedenleriyle ortaya konulmuştur. Riskin boyutunun belirlenmesi adına yükleniciden ivedilikle as-built (iş sonu projeleri) proje istenmesi ve yapının bu haliyle hesaplarının yapılması, ilgili şartnamelere uygunluğunun kontrol edilmesi, eksik görülen etütlerin yapılmasının sağlanması gerekmektedir. Yapılan hesaplarla yapının yeterliliği ispat edilene kadar kanyonun ziyarete kapatılması alınacak ilk önlemler arasındadır. Ek olarak, yapımı devam eden kısma da ziyaretçi alındığı, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin eksik olduğu korkuluk dahi olmayan kısımlar olduğu gözlemlenmiştir. Bütün teknik açıklarıyla mevcut yapı oraya gelen insanların can güvenliğini tehdit etmektedir. Teslimi tamamlanmamış bir inşaata, saha çalışması sürerken ziyaretçi almak

insan hayatını hiçe sayan bakış açısının yansımasıdır. Yapılan imalatın kalitesiz ve güvensiz olduğu yerinde yapılan sınırlı gözlemler ve incelemeler sonucunda rahatlıkla tespit edilebilmiştir. Profesyonel dağcılarının bile zor yürüyebildikleri bir parkur niteliğinde olan Horma Kanyonunda, kanyon geçişi konusunda herhangi bir eğitimi olmayan insanları, kanyonun doğal barındırdığı riskler düşünülmeden tasarlanmış, sadece kendini taşıma görevi olan yapının üzerinde yürütmek, doğa olaylarının afete dönüşmesine yol açmak demektir.

### genç-İMO Ankara, Kalecik 1-2-3 HES ve Kalecik Barajı`na Teknik Gezi Düzenledi



genç-İMO Ankara, 27 Ekim 2018 Cumartesi günü Kalecik 1-2-3 HES ve Kalecik Barajı`na teknik gezi düzenledi.

### Ankara Şubemizde İMO-çocuk Tarafından "Benimle Oynar Mısın? Yaratıcı Drama Atölyesi" Düzenleniyor

2018-2019 eğitim-öğretim yılı boyunca sürecek yaratıcı drama kursumuz ile çocuklarımıza aşağıdaki becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır:

- Doğru ve Güçlü İletişim • Doğaçılama
- Yaratıcılığı Geliştirme • Bedene Dayalı Oyun
- Kendini Tanıma • Hayal Gücünü Geliştirme
- Keşfetme

İMO-çocuk tarafından düzenlenen ve Eylül ayında başlayan "Benimle Oynar Mısın? Yaratıcı Drama Atölyesi"nde sınırlı sayıda kontenjan mevcuttur. Atölyeler yaş gruplarına göre belirlenmiştir.



### genç-İMO Ankara Şube Hinterlandındaki Üniversitelerde Stant Açtı



genç-İMO, öğrenci üye örgütlülüğünü arttırmak için 3 Ekim`de Kırıkkale Üniversitesi`nde, 9 Ekim`de Atılım Üniversitesi`nde, 16-17-18 Ekim`de Çankaya Üniversitesi`nde, 17 Ekim`de Gazi Üniversitesi`nde, 26 Ekim`de ODTÜ`de 24-25-26 Ekim Bülent Ecevit Üniversitesinde genç-İMO stantları açtı.

BASINDA İMO

### "Kıyılarımızın korunması ülkemizin korunması demektir"

**İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

**Zekeriya Turanbayburt: Benzersiz Çukurova Deltasını göz bebeğimiz gibi korumalıyız**

Sempozyumun açılışında konuşan İMO Adana Şube Başkanı Zekeriya Turanbayburt, sempozyumun Adana'yı tanıtan bir sunumla başlayacağını söyledi. Turanbayburt, "Kıyılarımızın korunması ülkemizin korunması demektir" dedi.

Turanbayburt, "Kıyılarımızın korunması ülkemizin korunması demektir" dedi. "Kıyılarımızın korunması ülkemizin korunması demektir" dedi.

### 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu başladı

**Turanbayburt: 'Benzersiz Çukurova Deltasını göz bebeğimiz gibi korumalıyız'**

Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

**İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

### Kıyılarımızın geleceği konuşuluyor

**ADANA (BÖLGE) - İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

**İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

### Kıyı Mühendisliği Sempozyumu başladı

**Ç. BARİŞ - İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

**Zekeriya Turanbayburt: Benzersiz Çukurova Deltasını göz bebeğimiz gibi korumalıyız**

Sempozyumun açılışında konuşan İMO Adana Şube Başkanı Zekeriya Turanbayburt, sempozyumun Adana'yı tanıtan bir sunumla başlayacağını söyledi. Turanbayburt, "Kıyılarımızın korunması ülkemizin korunması demektir" dedi.

### 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu başladı

**Üç gün sürecek olan 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nda, 18 oturumda 76 bildiri sunumu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.**

**İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

### "Çukurova Deltasına sahip çıkmalıyız"

**İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

**İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)** Adana Şubesi'nin düzenlediği 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun 18 oturumunda 76 bildirisi sunuldu ve 4 genel oturum ile konuyla ilgili güncel bilgi ve deneyimler paylaşılacak. Kıyı mühendisliğinin sorunları ve çözüm yöntemleri tartışılacak. Çukurova Üniversitesi Mithat Özcan Ailesinde Adana Büyükşehir Belediye Bandırazın renkleri gösterisiyle başlayan sempozyumda, Adana'yı tanıtan bir sunum da gösterildi.

# Geçmeyen yarada 19'uncu yıl

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı Cemal Gökçe'nin, 12 Kasım 2018 tarihinde Birgün gazetesinde yer alan açıklaması.**

12 KASIM DÜZCE DEPREMİNİN üzerinden 19 yıl geçti. Depremde toplam 710 kişi hayatını kaybederken 2 bin 698 kişi de yaralandı. **İnşaat Mühendisleri Odası Genel Başkanı Cemal Gökçe**, 12 Kasım 1999 depreminde hayatlarını yitiren 60'i kullanılmaz hale gelen ve alt yapıları çöken Düzce'de ölenlerin yeterli olup olmadığına ilişkin Birgün'e konuştu. Gökçe, şunları söyledi: "Teorik düzeyde çok şeyler konuşuldu, fakat uygulama çerçevesinde ne yapıldı ki yeterli ölçüde bir takım şeyler yapılmadı. Her gün güncellenen beklentiler binalar var. Yapı denetimi konusunda ciddi sıkıntı var. Yapılar, mühendislik kurullarına bağlı olarak yapıyor. Meslek odalarının ve meslek insanlarının görev tanımlarında ve var olan yetersizlikler, cetadın kaldırdığı, Meslek odaları denetim dışı bırakıldı, denetim yükümlülükleri gelince konuşuyoruz. Ama ne yapıldı ki meslek odası ve meslek insanlarının birlikte çalışmasını gerektiren iş ve işlemlerden özgürümüz ki uzağız." **Haber Merkezi**

**TEKNİK GÜÇ**

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Adına Sahibi**  
**Cemal Gökçe**  
**Yazı İşleri Müdürü**  
**Zeki ERGİNBAŞ (1976-1977)**  
**Bahaettin Sarı**

**Yönetim Yeri: TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası**  
 Necatibey Cad. No: 57 06440 Kızılay / Ankara  
 Tel: 0.312.294 30 00 Faks: 0.312.294 30 88 E-Posta: teknikguc@imo.org.tr Web: www.imo.org.tr

15 Kasım 2018, Sayı:313, onbeş günde bir yayımlanır, yerel süreli yayın. ISSN: 1307-2412  
 Elektronik ortamda hazırlanıp üyelerine ücretsiz dağıtılır