



TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

Sayı : OB.2967

2 Ekim 2018

Konu : Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği(TBDY-2018)
Bölgesel 1. Genel Konular Uygulama Eğitim Seminerleri Hk

TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
Şube Başkanlığına
(Genel Dağıtım)

Odamız tarafından düzenlenen ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018) bölgesel "**1. Genel Konular Uygulama Eğitim Seminerleri**" ülke genelinde 6 yerde düzenlenecektir.

Tüm eğitimler internetten canlı yayınlanacak olup, eğitim seminerleri süresince bizzat katılarak ve ülke genelinde Şube ve Temsilcilik binalarından canlı yayın olarak takip eden, katılım çizelgesinde ismi ve imzası olan üyelerimize katılım belgesi ve meslekiçi eğitim puanı verilecek ve sicillerine işlenecektir.

Eğitim seminerlerinin bilim kurulu, yer ve tarihleri aşağıda verilmiştir.

Eğitim Seminerleri Bilim Kurulu:

Prof. Dr. M. Nuray AYDINOĞLU
Prof. Dr. Erkan ÖZER
Prof. Dr. Zekai CELEP
Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN

Eğitim Seminerleri Tarih ve Yerleri:

20-21 Ekim 2018 - İstanbul,
3-4 Kasım 2018 - Ankara
10-11 Kasım 2018 - Diyarbakır
17-18 Kasım 2018 - Trabzon
24-25 Kasım 2018 - İzmir
1-2 Aralık 2018 - Antalya

Odamız web sitesi ve sosyal medya hesaplarında duyurulmakta olan eğitim seminerleri, seminer konuları ve kitapların duyurularının Şubeniz web sitesi ve sosyal medya hesaplarında da duyurulması, aynı zamanda e-posta olarak da tüm üyelere iletilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,

Bahaettin SARI
Genel Sekreter Yardımcısı

Eki:

- 1) Bina Tasarım Mühendisleri için Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY – 2018) Eğitimi Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Seminerleri Duyurusu.
- 2) Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği(TBDY-2018) Bölgesel 1. Genel Konular Uygulama Eğitim El Kitabı İçeriği.
- 3) Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Seminer Sunum Programı.

DUYURU

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

BİNA TASARIM MÜHENDİSLERİ İÇİN TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ (TBDY - 2018) EĞİTİMİ Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Seminerleri

18 Mart 2018'de Resmi Gazete'de yayınlanan ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ (TBDY - 2018) ile ilgili olarak *Bina Tasarım Mühendisleri için Eğitim Programı* kapsamında "Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Seminerleri - Kısım I", 20-21 Ekim 2018'de İstanbul'da başlayacaktır.

Eğitim Programı Bilim Kurulu'nda yönetmeliğin hazırlanmasına doğrudan katkıda bulunan değerli üyelerimiz Prof.Dr. Mehmet Nuray AYDINOĞLU, Prof.Dr. Erkan ÖZER, Prof.Dr. Zekai CELEP ve Prof.Dr. Kutay ÖZAYDIN yer almaktadır. Programa ayrıca İTÜ, YTÜ, BÜ ve YÜ'den öğretim üyeleri ile uygulamada çalışan uzman mühendis üyelerimiz de katkıda bulunmaktadır.

Eğitim Programı iki kısımdan oluşmaktadır:

"Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım -I: Genel Konular-

başlıklı birinci kısımda TBDY (2018) kapsamındaki *Bölüm 2 (Deprem Yer Hareketi)*, *Bölüm 3 (Genel Esaslar)*, *Bölüm 4 (Dayanımına Göre Tasarım için Hesap Esaslarına ilişkin açıklamaları* takiben *Bölüm 7 (Betonarme Binalar)*, *Bölüm 9 (Çelik Binalar)* ve *Bölüm 16 (Temel Zemini/Tasarımı)* için önce bölümlerin açıklaması yapılmakta, hemen arkalarında bu bölümlere ait üçer uygulama örneği yer almaktadır. "Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Seminerleri - Kısım I", hafta sonlarında Cumartesi ve Pazar olmak üzere iki tam günlük sunumlardan oluşacaktır. "Seminerler - Kısım I" 20-21 Ekim 2018 İstanbul, 3-4 Kasım 2018 Ankara, 10-11 Kasım 2018 Diyarbakır, 17-18 Kasım 2018 Trabzon, 24-25 Kasım 2018 İzmir, 1-2 Aralık 2018 Antalya'da yapılacak, daha sonra diğer illerde de tekrarlanacaktır.

"Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Kısım-II: Özel Konular-

başlıklı ikinci kısımda TBDY (2018) kapsamındaki *Bölüm 5 (Şekildeğiştirmeye Göre Tasarım için Hesap Esasları)*, *Bölüm 13 (Yüksek Binalar)*, *Bölüm 14 (Yalıtımlı Binalar)* için önce ilgili bölümün açıklaması yapılmakta, hemen arkalarında ayrıntılı birer uygulama örneği yer almaktadır. Ayrıca *Bölüm 16 (Temel Zemini/Tasarımı - Özel Konular)* kapsamında *sıvılaşma*, *sahaya özel zemin davranış analizi* ve *bina-kazık-zemin etkileşimi* ile ilgili açıklamaları takiben bu konularla ilgili üç özel uygulama örneğine yer verilmektedir. "Açıklamalar ve Uygulama Örnekleri Seminerleri - Kısım II", bir tam günlük sunumlardan oluşacaktır. "Seminerler - Kısım II" Aralık 2018'de başlamak üzere İstanbul, Ankara ve İzmir'de yapılacaktır.

Seminerler internette canlı olarak yayınlanacak ve daha sonra da izlenebilecektir. Seminer konularını içeren kitap ve sunulan görsellerden oluşan bir kitapçıklar seminerler öncesinde katılımcılara sunulacaktır.

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

Bina Tasarım Mühendisleri İçin TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ (TBDY - 2018) EĞİTİM ELKİTABI

AÇIKLAMALAR VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ KISIM – I : GENEL KONULAR

İÇİNDEKİLER

Önsöz

İMO Eğitim Programının Kapsamı

I-G. Giriş

I-1. Genel Hükümler (TBDY-2018 Bölüm 1)

I-2. Türkiye Deprem Tehlikesi Haritası (TDTH-2018) ve Deprem Yer Hareketi (TBDY-2018 Bölüm 2)

I-3. Deprem Etkisi Altında Değerlendirme ve Tasarım için Genel Esaslar (TBDY-2018 Bölüm 3)

I-4. Deprem Etkisi Altında Dayanıma Göre Tasarım için Hesap Esasları (TBDY-2018 Bölüm 4)

I-5. Deprem Etkisi Altında Betonarme Binaların Tasarımı için Özel Kurallar (TBDY-2018 Bölüm 7)

Örnek BA-1: Süneklik düzeyi yüksek 6 katlı betonarme perdeli/çerçeve bina taşıyıcı sisteminin Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi ile hesabı ve tasarımı

Örnek BA-2: Burulma Düzensizliği olan süneklik düzeyi bakımından karma 8 katlı betonarme perdeli/çerçeve bina taşıyıcı sisteminin Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi ile hesabı ve tasarımı

Örnek BA-3: Süneklik düzeyi yüksek 12 katlı betonarme perdeli/kirişsiz döşemeli bina taşıyıcı sisteminin Mod Birleştirme Yöntemi ile hesabı ve tasarımı

I-6. Deprem Etkisi Altında Çelik Binaların Tasarımı için Özel Kurallar (TBDY-2018 Bölüm 9)

Örnek Ç-1: Süneklik düzeyi yüksek moment aktaran çelik çerçeve bina taşıyıcı sisteminin hesabı/tasarımı

Örnek Ç-2: Süneklik düzeyi yüksek merkezi çaprazlı çelik çerçeve bina taşıyıcı sisteminin hesabı/tasarımı

Örnek Ç-3: Süneklik düzeyi yüksek dışmerkez çaprazlı çelik çerçeve bina taşıyıcı sisteminin hesabı/tasarımı

I-7. Deprem Etkisi Altında Temel Zemini Davranışı ve Temel Tasarımı (TBDY-2018 Bölüm 16)

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 örnekleri

Örnek Z-I-3: Bodrum perdelerinin ve dayanma yapılarının deprem etkisi altında hesabı

AÇIKLAMALAR VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ SUNUM PROGRAMI
KISIM – I : GENEL KONULAR

Oturum	BİRİNCİ GÜN (CUMARTESİ)	İKİNCİ GÜN (PAZAR)	
10:00 - 10:15	I-G. Giriş	I-6. Çelik Binaların Tasarımı	
10:15 - 10:30	I-1. Genel Hükümler		
10:30 - 10:45	I-2. Türkiye Deprem Tehlikesi Haritası ve Deprem Yer Hareketi		
10:45 - 11:00			
11:00 - 11:15	I-3. Değerlendirme / Tasarım için Genel Esaslar	Örnek Ç-1	
11:15 - 11:30			
11:30 - 11:45	Çay – Kahve Molası	Çay – Kahve Molası	
11:45 - 12:00			
12:00 - 12:15	I-4. Dayanıma Göre Tasarım için Hesap Esasları	Örnek Ç-2	
12:15 - 12:30			
12:30 - 12:45			
12:45 - 13:00			
13:00 - 13:15	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	
13:15 - 13:30			
13:30 - 13:45			
13:45 - 14:00			
14:00 - 14:15	I-5. Betonarme Binaların Tasarımı	Örnek Ç-3	
14:15 - 14:30			
14:30 - 14:45			
14:45 - 15:00			
15:00 - 15:15	Örnek BA-1 (Bkz. Kısım – I, İçindekiler)	I-7. Zemin Davranışı ve Temel Tasarımı	
15:15 - 15:30			
15:30 - 15:45			
15:45 - 16:00	Çay – Kahve Molası	Örnek Z-I-1 (Bkz. Kısım – I, İçindekiler)	
16:00 - 16:15			
16:15 - 16:30	Örnek BA-2 (Bkz. Kısım – I, İçindekiler)	Çay – Kahve Molası	
16:30 - 16:45			
16:45 - 17:00			
17:00 - 17:15	Örnek BA-3 (Bkz. Kısım – I, İçindekiler)	Örnek Z-I-2 (Bkz. Kısım – I, İçindekiler)	
17:15 - 17:30			
17:30 - 17:45			
17:45 - 18:00	-----	Örnek Z-I-3 (Bkz. Kısım – I, İçindekiler)	
18:00 - 18:15			
18:15 - 18:30			