



TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ



MESLEĞE HAZIRLIK KURSU

18 Temmuz - 11 Ağustos 2022

Seminerler

Proje ve Metraj Çalışma Grupları

SEMINERLER

Seminerler tüm kurs katılımcıları içindir. Seminerlerin başlama saati 18.30'dur. Ortak seminerlerle birlikte Proje Çalışma Grupları ve Metraj Çalışma Grupları oluşturulacaktır.

Yapısal Tasarım Esasları

- Betonarme sistemlerde temel kavramlar, anlayışlar ve tasarım esasları
- 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin esasları
- Betonarme sistemlerde son gelişmeler ve TBDY 2018 kapsamında uygulamalı örnekler

Yapısal Tasarımda Uygulamalar ve İleri Konular

- Çelik sistemlerde temel kavramlar, tasarım esaslarına giriş
- Betonarme ve Çelik karma sistem uygulamaları
- Yüksek katlı yapı tasarımı temel kavramlar
- Yapısal tasarımda öne çıkan son gelişmeler ve ileri konular

Çelik Yapı Elemanlarının Davranışı ve Çelik Yapı Tasarım Esasları

- Çelik yapı elemanlarının davranışı
- Ön tasarım boyutlarının belirlenmesi
- Yük ve dayanım katsayıları ile tasarımın esasları
- Depreme dayanıklı çelik yapı tasarımının esasları
- Yatay yük taşıyıcı sistemler
- Birleşim tipleri
- Tasarım esasları

Şantiye Yönetimi

- Şantiye Kurulumu
- Şantiyede uyulacak kurallar
- Düzenli olarak yapılan işler
- Genel kavramlar, idari ve teknik konular
- Şantiyelerle ilgili pratik bilgiler.

Temelden Çatıya İnce Yapı Malzeme ve Uygulama Detayları

- Temelden çatıya örnek bir villanın
 - Uygulama çizimleri ve detayları
 - Malzeme seçimlerindeki kriterler
 - Malzemelerin incelenmesi
 - Seçilen malzemelerde metraj yapılması
 - Teklif alma, sipariş ve teslim alma süreçleri
- Yukarıda bahsedilen tüm konuların aynı anda İngilizce anlatımları.

Yetki Belgelerimiz ve Özlük Haklarımız

- SİM ve İTB projecilik tescil belgeleri, sicil durum belgeleri
- Yapı denetim kuruluşlarında kullanılan denetçi belgeleri
- Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanlığı
- İş Güvenliği Uzmanlığı
- SPK Gayrimenkul Değerleme Uzmanlığı
- Yapı Mütahhithliği ve Şantiye Şefliği
- Riskli Yapı Tescil Firmaları Yetkilendirme Belgeleri
- Yapı Denetimindeki Kontrol Mühendislerinin ve Şantiye Şeflerinin Yetki Ve Sorumlulukları

Tasarımdan Uygulamaya BİM Süreci

- Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) nedir?
- Planlama
- Uygulama
- Çeşitli örnekler

Okullarda Anlatılmayan 40 Ders

- 21. yüzyıl yetkinlikleri
- İş dünyasına hazırlık
- Kariyer yönetimi
- Liderlik ve zaman yönetimi

PROJE ÇALIŞMA GRUBU EĞİTİMLERİ

Mimari Proje Üzerinden Taşıyıcı Sistemin Tasarlanması Mevcut Bir Betonarme Projedeki Hataların Tespiti

- Proje okuma ve düzenleme ve proje kontrol konularında dikkat edilmesi gereken hususlar.
- Mimari projeden kalıp planı oluşturulması uygulaması
- Mevcut bir betonarme projedeki hataların tespit edilmesi

Çalışma grupları 15-20 kişiden oluşturulacaktır.

Eğitimlerin herbiri 18.30'da başlayacak, 3 saat sürecektir.

METRAJ HAZIRLAMA ÇALIŞMA GRUBU EĞİTİMLERİ

Ders-1

- Genel Tanımlar, Metraja Giriş, Beton Metraji
- Metraj eğitiminde kullanılacak tanımlar, metrajın amacı
- Bir örnek ile metraj eğitiminin anlatılması
- Eğitim süresince kullanılacak projenin tanıtılması ve beton metraji

- Çalışma grupları 15-20 kişiden oluşacaktır.

- Metraj Hazırlama Çalışma Grubu Eğitimi iki gün sürecektir. İlk gün beton, kalıp ve demir metraj uygulaması yapılacaktır. Son gün ise adam saat kullanımı, birim fiyat analizleri ve hakediş uygulaması işlenecektir.

- Metraj hazırlama çalışma grubu eğitimleri 18.30'da başlayacak, 3 saat sürecektir.

Ders-2

- Kalıp ve Demir Metraji
- Kalıp ve demir iş kalemleri
- Örnek proje için kalıp ve demir metrajının uygulamalı olarak yapılması

Ders-3

- Adam Saat Kullanımı, Birim Fiyat Analizi ve genel tekrar
- Çıkarılan metrajlar doğrultusunda kullanılacak malzeme ve adam saat hesabının yapılması
- Adam saat hesabında dikkat edilecek hususlar ve tespitte birim fiyat analizinin kullanılması

KURS PROGRAMI

Paz	Sal	Çar	Per	Cum	Cts-Paz
18 Temmuz	19 Temmuz	20 Temmuz	21 Temmuz		
SEMINER Yapısal Tasarım Esasları Dr. Mehmet Efe Selman	SEMINER Yapısal Tasarımda Uygulamalar ve İleri Konular Dr. Mehmet Efe Selman	ÇALIŞMA GRUBU PÇG 1 PÇG 2	ÇALIŞMA GRUBU PÇG 3 PÇG 4		
25 Temmuz	26 Temmuz	27 Temmuz	28 Temmuz	29 Temmuz	29-30-31 Tem
SEMINER Şantiye Yönetimi İnş. Müh. Şeref Alpago		ÇALIŞMA GRUBU Metraj 1 Metraj 2	ÇALIŞMA GRUBU Metraj 1 Metraj 2	SEMINER Yetki Belgelerimiz ve Özlük Haklarımız Eylem Ulutaş Ayatar İMO İzmir Şube Başkanı	Genç Mühendisler Kampı
1 Ağustos	2 Ağustos	3 Ağustos	4 Ağustos		
SEMINER Temelden Çatıya İnce Yapı Malzeme ve Uygulama Detayları İnş. Müh. Şeref Alpago		ÇALIŞMA GRUBU Metraj 3 Metraj 4	ÇALIŞMA GRUBU Metraj 3 Metraj 4		
8 Ağustos	9 Ağustos	10 Ağustos	11 Ağustos		
SEMINER Çelik Yapı Elemanlarının Davranışı ve Çelik Yapı Tasarım Esasları Prof. Dr. Özgür Eğilmez		SEMINER Tasarımdan Uygulamaya BIM Süreci Y. İnş. Müh. Seher Ergül	SEMINER Okullarda Anlatılmayan 40 Ders İnş. Müh. Cem Kafadar		

* Tüm seminer ve çalışma gruplarının başlama saati **18.30**'dur.

Mesleğe Hazırlık Kursları 2020 ve sonrasında mezun olan üyelerimize yöneliktir.
 Kurs ücreti 50 TL'dir. Kayıt için Şubemize başvurulması gerekmektedir.
 Detaylı Bilgi ve Kayıt için: İMO İzmir Şubesi / Tel: 0 232 462 56 55