

ETABS İle Güncel Yönetmelikler Işığında Yapısal Tasarım Ve Analiz EĞİTİMİ

ETABS bina türü yapıların statik-dinamik analizlerini gerçekleştirebilen ve her türlü yapısal elemanın tasarım ve boyutlandırılmasına imkân tanıyan, tüm dünyada inşaat mühendislerinin en çok kullandığı sayısal analiz programlarından biridir. **ETABS** betonarme, çelik, kompozit malzemeden üretilmiş kolon, kiriş, perde duvar, döşeme, temel gibi yapısal elemanların doğrusal/doğrusal olmayan çözüm ve boyutlandırılması açısından etkili bir programdır.

ETABS Kurs İçeriği

- ETABS Programı ve Genel Özellikleri
 - Genel menü düzeni, Koordinat sistemleri ve aks tanımlamaları
 - Modellemede kullanılan eleman türleri, Global ve lokal eksenler
 - Serbestlik dereceleri ve rijit diyafram kavramı
- Betonarme Sistemlerin Modellenmesi ve Analizi
 - Yapı modellemesi ve yapı analizinde izlenecek temel yöntem
 - Malzeme özelliklerinin tanıtılması
 - Kesit özelliklerinin tanıtılması, Sistem modelinin oluşturulması
 - Kesit atamaları, Mesnet koşulları
 - Yükleme çeşitleri ve yüklem kombinasyonları
 - Modal analiz ve modal analizde etkin kütle kavramı
 - Program çıktılarının yorumlanması ve düzenlenmesi
 - Eşdeğer deprem yükü ve mod birleştirme yöntemlerine göre dinamik analiz
 - Düzensizlik Kontrolleri
- Betonarme Sistemlerin Tasarımı (TBDY-2018, Bölüm 7)
 - Betonarme Kirişlerin Boyutlandırılması, Betonarme Kolonların Boyutlandırılması,
 - Betonarme Perdelerin Boyutlandırılması, Betonarme Döşemelerin boyutlandırılması

Kurs Süresi: (24 saat)

ETABS KURS ÇİZELGESİ			
Günler	Saat	Hafta	Toplam Saat
Cuma-Cumartesi Başlangıç: 15 Aralık 2023	18:00-21:00	4	24
FİYAT: KİŞİ BAŞI 10.000 + KDV (3 Taksitte ödenebilir.) İMO üyelerine %25 İndirim Kursa ön kayıt yaptırılmalıdır. Hibrit eğitim olacak kurs sonunda, %70 devam şartını sağlayan üyelere üniversite e-devlet onaylı sertifika düzenlenecektir. Not: KONTENJAN 20 kişi ile sınırlıdır. <i>NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ İŞLETMESİ</i> <i>IBAN: TR69 0006 2000 4210 0006 2918 01</i>			

Kazanımlar: Toplamda 24 saat düzenlenen bir eğitimidir. Zaman sıkıntısı olan kişiler için hızlandırılmış bir eğitim olarak da düşünülebilir. Konusunda uzman eğitmen eşliğinde ve branşınıza yönelik örneklerle programa hâkim bir kullanıcı haline geleceksiniz.

Eđitmenlerimiz

PROF.DR. KAMİL AYDIN

<i>Lisans</i>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<i>Y. Lisans</i>	North Carolina State University
<i>Doktora</i>	North Carolina State University
<i>Prof.Dr. Devam Ediyor</i>	Abdullah Gül Üniversitesi



Profesyonel deneyim:

1993 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun olmuştur. 20 yıldan fazla akademik eğitim içerisinde. Uzmanlık alanları yapıların incelenmesi. Yapıların lineer ve lineer olmayan davranışları. Yapıların performans değerlendirilmesi. Yapıların güçlendirilmesi. Abdullah Gül Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği bölümü öğretim üyesidir.

DOÇ.DR ALİ BOZER

<i>Lisans</i>	Yıldız Teknik Üniversitesi 1999
<i>Y. Lisans</i>	Boğaziçi Üniversitesi 2002
<i>Doktora</i>	Boğaziçi Üniversitesi 2009
<i>Doç.Dr. Devam Ediyor</i>	Eskişehir Teknik Üniversitesi



Profesyonel deneyim:

1999 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Yüksek lisans öğrenimini 2002, doktora öğrenimini ise 2009 yılında Boğaziçi Üniversitesinde tamamlamıştır. Yapıların deprem performansları, performansa dayalı tasarım, betonarme ve çelik yapıların deprem davranışları, yapısal titreşim kontrolü, yüksek binaların performansa dayalı hesabı, onarım/güçlendirme konularında çalışmalar yapmaktadır. Eskişehir Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Mekanik Anabilim Dalı öğretim üyesidir.

• Doğrusal Olmayan Analizler ve Tasarım Gözetmeni Kontrollüğü:

BYS1 Yüksek Bina Sınıfına Giren Yapılar:

İstanbul Finans Merkezi BDDK (2 Blok) | Doğrusal Olmayan Analizler | 320.000 m²

Point Bornova | Doğrusal Olmayan Analizler | 250.000 m²

Karmall Kule Kartal | Doğrusal Olmayan Analizler | 27.000 m²

BYS2 ve Üzeri Yükseklik Sınıfına Giren Yapılar:

Tordemir İnşaat | Doğrusal Olmayan Analizler | 7500 m²

Altunbaşak Konut Yapı Kooperatifi | Doğrusal Olmayan Analizler | 7935 m²

Beyazıt Kent Konut Yapı Kooperatifi C Blok | Tasarım Gözetmenliği | 7688 m²

Beyazıt Kent Konut Yapı Kooperatifi B Blok | Tasarım Gözetmenliği | 9840 m²

Real House Oteli | Tasarım Gözetmenliği | 4345 m²

Yıldız Taş İnşaat | Tasarım Gözetmenliği | 3820 m²

Mahmuz İnşaat | Tasarım Gözetmenliği | 6987 m²

Orkide Yapı İzolasyon İnşaat | Tasarım Gözetmenliği | 6895 m²