



ProtaStructure Express Eğitimi

Kurs Süresi: 7 saat

Bu eğitim programında ProtaStructure ile yapıların modellenmesi, sonlu elemanlar analizi, tasarımı, mühendislik raporlarının ve detay çizimlerinin hızlı bir şekilde oluşturulması anlatılmaktadır.

Yapısal Model

- Mimari çizimden aks, kolon ve perde elemanlarının otomatik alınması
- Kiriş ve döşeme sistemlerinin modellenmesi
- Döşeme yüklerinin ve kiriş duvar yüklerinin tanımlanması
- Kiriş duvar yüklerinin kopyalanması
- Katların oluşturulması, katların türetilmesi ve benzer kat sistemleri
- Çelik sistemin ProtaStructure'da modellenmesi

Model Seçenekleri ve Bina Analizi

- Yükleme kombinasyonlarının belirlenmesi
- Deprem parametrelerinin tanımlanması
- Bina analizi ve analitik modelin incelenmesi

Eleman Tasarımı ve Donatı Hesapları

- Kolon, perde ve kiriş donatılarının seçilmesi ve ayarlar
- Donatı hesap raporlarının hazırlanması
- Çelik Tasarımı

Döşeme Sistemlerinin Tasarımı

- Plak, nervür, kaset ve mantar döşeme sistemlerinin analitik ve sonlu elemanlar yöntemleriyle analiz ve tasarımı

Temel Sistemleri

- Tekil, sürekli temel sistemlerinin tasarımı
- Radye temellerin modellenmesi ve donatılandırılması

Mühendislik Raporları

- Rapor setleri oluşturulması ve tüm raporların birleştirilmesi

ProtaDetails ile Detay Çizimleri

- Tüm detay çizimlerinin otomatik oluşturulup DXF olarak ihraç edilmesi

Ön Koşullar: Bu eğitim için ön koşul bulunmamaktadır.