

ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2022-2023 Eğitim –Öğretim Yılı Güz Dönemi

Betornarme yapıların sismik performans seviyelerinin hesaplanması

Öğrencinin Adı/Soyadı:

Öğrenci Numarası:

ÖDEV 3

1. SAP 2000 programı kullanarak 3 katlı betonarme bir yapıyı modelleyiniz. Yapı özellikleri, kesit ve malzeme özelliklerini birinci soru kapsamında anlatınız.
2. Modellenen yapıya etki eden yükleri tanımlayınız ve 2'inci soru kapsamında anlatınız.
3. SAP 2000 programında FEMA 356 ortalama kesit mafsallık özellikleri ilgili kolon ve kirişlere atayarak 3'üncü soru kapsamında anlatınız.
4. Yapınıza push-over analizi uygulayarak yük-deplasman grafiğini elde ederek grafiği yorumlayınız.