

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

Betornarme yapıların sismik performans seviyelerinin hesaplanması

Öğrencinin Adı/Soyadı:

Öğrenci Numarası:

ÖDEV 1

1. Betonarme yapılarının sismik performans seviyelerinin belirlenmesi için kullanılan hasarlı ve hasarsız yöntemler hakkında bilgi veriniz.
2. Doğrusal ve doğrusal olmayan performans analizleri arasındaki yaklaşım farklılıkları hakkında bilgi veriniz.
3. Göz önüne alınan bir betonarme kiriş kesiti için malzeme ve kesit özelliklerini belirleyerek moment-eğrilik grafiğini elde çözümleyerek çiziniz.