

Kodu	SIE566
İsmi	Sürdürülebilir Yapılar için Kırılabilirlik-Analiz Tabanlı Yapı Güvenirliği
Haftalık Saati	3(3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Yapı tasarım yönetmeliklerinde belirtilen dizayn tiplerinin genel bilgileri, nihai limit durum fonksiyonlarının tanımı, push-over analiz yöntemi ile yapıların güvenilirliğinin belirlenmesi, rasgele deprem ya da rasgele rüzgar yükleri altındaki yapıların kırılabilirlik analizleri ve sürdürülebilir yapılar inşası için push-over analiz ile kırılabilirlik analizlerinin birlikte kullanımı ele alınacaktır.