

Kodu	SIE 561
İsmi	İleri Betonarme Yapılar
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	7,5
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Bu dersin temel amacı, çeşitli yükler altındaki betonarme yapıların dizayn ve davranışlarını daha kapsayıcı ve detaylı bir şekilde incelemektir. Bu ders için, öğrencilerin daha öncesinde betonarme dizayn dersi almış oldukları ve yapı tasarım yönetmeliklerine uygun bir şekilde betonarme yapı elemanlarını dizayn edebildikleri öngörülmektedir. Bu kapsamda, bu dersin konuları, kayma gerilmeleri altındaki kirişlerin ileri yapısal dizaynı, derin kirişler dizaynı, burulma gerilmeleri altında betonarme dizaynı, ileri betonarme döşeme dizaynı, betonarme yapılar için deprem yönetmelikleri ve yapısal duvar dizaynı olarak belirlenmiştir