

Kodu	SIE563
İsmi	Yapıların Sonlu Elemanlar Modelleri
Haftalık Saati	3 (3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Koşul	
İçerik	Sonlu elemanlar metodunun temel ilkeleri, tek boyutlu problemlere direk rijitlik metodu uygulanması, eksenel yükler altındaki prizmatik çubuklar, kirişlerde eğilme, düzlemsel yapılar için iki boyutlu problemlerin çözümü, üç boyutlu katı malzemelerin ve yapıların bilgisayarlarda sonlu elemanlar metodu ile modellenip çözümlenmelerinin yapılması bu ders kapsamında ele alınacaktır.