

Kodu	SIE 565
İsmi	Yapı Mekaniğinde Rasgeleliklerin Sayısal Analizi
Haftalık Saati	3(3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Yapı mekaniğinde genel rasgelelik kavramları, olasılık teorisi ve istatistik kavramları için gerekli temel bilgiler, tepki-yüzeyleri ve regresyon analizleri, rasgele yüklemeler altında mekaniksel titreşimler, farklı yapıların rasgele yükler altındaki farklı tepkileri ve yapıların yıkım olasılıklarının hesaplanması bu derste ele alınacaktır.