

Kodu	<b>MSME 607</b>
İsmi	<b>Malzeme Bilimi için İleri Reaksiyonlar</b>
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	MSME 607
İçerik	Bu derste organik kimya reaksiyonlarının ve mekanizmalarının temellerinin ve çalışma prensiplerinin öğrenilmesi ve bu reaksiyonların malzeme bilimi ve nanoteknoloji alanlarında uygulamalarının detaylı bir şekilde çalışılması yapılmaktadır. Ders içeriğinde çalışılan konular Alkene ve Alkin Bileşiklerinin Kimyası Nükleer Magnetik Resonans ve Kütle Spektroskopisi, Radikalik Reaksiyonlar, Alkol ve Eter Bileşikleri ve Kimyası, Karbonil Bileşiklerinden Alkol Eldesi, Doymamış Konjüge Aromatik Sistemler, Aromatik Bileşikler ve Reaksiyonları içermektedir.