

Kodu	AMN517
İsmi	Enzim Bilim ve Teknolojisinde İleri Konular
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Enzim Bilim ve Teknolojisinde İleri Konular, enzimlerin malzeme bilimi ve nanoteknoloji alanında kullanımına odaklanmıştır. Bu derste enzimlerin temel özellikleri, katalitik mekanizmaları ve enzim kinetiği, enzim üretim teknolojisi, izolasyon, saflaştırma ve karakterizasyon gibi konular, enzim immobilizasyonu ve stabilizasyonunda kullanılan teknikler vurgulanmaktadır. Bu ders, enzim teknolojilerinin güncel ve olası gelecek uygulamaları hakkında bir farkındalık yaratmayı amaçlamaktadır.