

Kodu	BENG 502
İsmi	Biyoteknolojide Güncel Konular
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Dersin amacı biyoteknoloji alanında gelişmekte olan yeni teknolojilerin, inovasyonların ve ürünlerin anlatılmasıdır. Ders süresi boyunca öğrenciler biyoteknoloji hakkında genel bilgi sahibi olur, biyoteknolojinin diğer teknolojilerle olan ilişkilerini ve endüstriyel uygulamalarını öğrenir ve yeni biyoteknolojiler ve ürünler hakkında bilgi sahibi olur. Dersin konu başlıkları arasında biyoteknoloji tanımı ve tarihçesi, moleküler biyoloji teknikleri, bitki ve hayvan biyoteknolojisi, antimikrobiyal maddeler ve ilaçları keşfi, endüstriyel biyoteknoloji, kök hücre araştırmaları, nanobiyoteknoloji konuları bulunmaktadır.