

Kodu	BENG527
İsmi	Biyosensörler
Haftalık Saati	3(3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Biyosensörler dersi, biyosensörlerin temel elemanlarının anlatımını; Biyosensörlerde kullanılan biyolojik maddelerin öğretilmesini, bunları taşıyan farklı özellikte materyaller, ve çeşitli ölçüm yöntemleri ile ilgili bilgiler öğrencilere kazandırılmasını içerir. Biyosensörlerin kullanım alanlarına göre farklılık gösteren türleri, enzimatik biyosensörler, immunosensörler, nükleik asit biyosensörleri, optik biyosensörler, hücre esaslı biyosensörler, elektrokimyasal biyosensörler ve biyolojik madde immobilizasyonu ders konularıdır.