

Kodu	ECE 645
İsmi	Biosensors
Haftalık Saati	3 (Teori + Pratik)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz/Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	<ul style="list-style-type: none">• Nano ve Micro teknolojinin biyosensör olarak uygulamaları, kullanım alanları ve avantajları,• Kullanılan malzemeler ve üretim teknikleri,• Yüzeylerin özellikleri,• Algılama mekanizmaları• Mikroakışkan temelli cihazlar,• Mikro/Nano Biyosensör cihazlar,• Standart laboratuvar analiz ve algılama teknikleri• Biyosensör olarak Mikro/Nano dirsekler ve tüpler• Hedef temelli biyosensörler