

Kodu	BENG529
İsmi	Biyolojik Uygulamalar için Nanofabrikasyon
Haftalık Saati	3(3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Nanoteknolojinin kullanım alanları ve avantajları, kullanılan malzemeler ve üretim teknikleri, üretimde depozisyon, çıkarma ve şekil verme teknikleri, yüzeylerin özellikleri, algılama işlemlerinin nanoteknoloji ile geliştirilen cihazlar ile gerçekleştirilmesi, mikroakışkan temelli cihazlar, mikro/nano biyosensör cihazlar, standart laboratuvar analiz ve algılama teknikleri, mikro/nano dirsekler, biyoçipler ve kullanım alanları