

Kodu	BENG539
İsmi	Nanotaşıyıcılar ve İlaç Salımı
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 ilaç taşıma ve salım sistemlerinde nanoteknolojik yaklaşımların, nanotaşıyıcı tiplerinin, karakterizasyon ve in vivo davranışlarının incelenmesidir. Dönem boyunca ilaç salımı tanımı, nanotaşıyıcı tasarımı, karakterizasyonu, çeşitleri, lipid-, inorganik-, polimer-bazlı taşıyıcılar, virüsler, görüntüleme nanopartiküller, hedefleme ve biyodağılım, EPR etkisi, toksikolojik konular, klinik öncesi ve klinik aşamadaki formülasyonlar detaylı olarak incelenecektir.