

Kodu	BENG508
İsmi	İleri Hücre Biyolojisi
Haftalık Saati	3(3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Derste hücre ile ilgili olarak; Hücre, hücre döngüsü, sinyalizasyon, ECM, protein dinamiği konuları ele alınacaktır.Bu derste öğrencinin, hücre biyolojisi bilgilerini ileri düzeyde genişletmesi hedef alınmaktadır.Bu ders ayrıca hücre kontrol mekanizması, mitokondriyal fonksiyon kaybı, apoptoz (hücre ölümü), hücre ve hücre iskeleti ile bağlantılı hastalıklar üzerine odaklanacaktır. Bunların yanı sıra ders, hücre içi ve hücre iskeletindeki motorlar, ekstraselüler matrisin rolü, yapısı ve fonksiyonu, hücre göçü ve kontrol mekanizması konularını da içermektedir. Bu sayede öğrenciler, hücre biyolojisini moleküler temellerini moleküler düzeyde kavrayacaklardır.