

Kodu	<b>BENG507</b>
İsmi	<b>İnsan Moleküler Genetiđi</b>
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	Genel Biyoloji, Genetik
İçerik	<p>Bu ders öğrencilere insan genetiği ile ilgili temel kavramları moleküler düzeyde tanıtmayı hedeflemektedir. Dersin kapsamında gen ve kalıtım, Mendel genetiği, soyağacı analizi, genetik, insan hastalıkları, popülasyon genetiği, mayoz, cinsiyet tayini, Mendel dışı kalıtım, çeşitlilik oluşturan mutasyonlar ve rekombinasyon konuları bulunmaktadır. Bu ders aynı zamanda tek nükleotid polimorfizm, genomik ve sekans, prokaryotlarda ve ökaryotlarda gen ekspresyonunun düzenlenmesi üzerine de odaklanacaktır. Bunlarla birlikte bu ders insan hastalıkları ve genetik testler için hayvan modellerini kapsamaktadır.</p>