
Kodu	ECE 561
İsmi	Biyoenformatik
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz - Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Bu ders, moleküler biyolojide yakın zamanda gelişen teknolojiler neticesinde üretilen büyük verinin analizi için kullanılan hesaplamalı teknikleri tanıtır. Bilgisayar mühendisliği öğrencilerine gereken minimal biyoloji alt yapısıyla beraber, dizi analizi için bazı en temel ve faydalı algoritmalar ve bunların güncel genomik araştırmalara uygulamaları bu derste sunulacaktır. Kapsanacak konular, gen ifade verilerinin analizi için kümeleme ve sınıflandırma algoritmalarını ve büyük biyolojik ağların analizi için kullanılan yöntemleri de içerir.
