**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BIO212 INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. İlker BÜYÜK |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | Bu ders biyolojideki genom dizileme gibi son gelişmelerden üretilen büyük miktardaki bilgiyi veri madenciliği aracılığıyla işlemek için öğrenilmesi gereken hesaplama tekniklerini kapsamaktadır. |
| Dersin Amacı | Dersin amacı, öğrencilere biyoinformatikte uygulanılan tekniklerin hem öğretilmesi ve bu tekniklerin teorik arka planının anlatılılmasıdır. Biyolojik diziler üzerinde durulacaktır (DNA, RNA ve protein). |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | --- |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Weekly provided course slides
2. PAUL M. SELZER , RICHARD J. MARHOFER , OLIVER KOCH, 2019. Uygulamalı Biyoinformatik Giriş Palme Yayınevi (Çeviri Edt. MÜNİR TUNÇER , HİLAL AY)
 |
| Laboratuvar | --- |
| Diğer-1 | --- |