**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | VET256, Popülasyon Genetiği ve evrim Biyolojisi |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Özge ÖZMEN |
| Dersin Düzeyi | 2. sınıf, 2. dönem |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Öğrenciler populasyon ve populasyon genetiği ile ilgili kavramları öğrenecektir. Ardından Hardy-Weinberg Dengesi nedir ve koşulları nedir? Mikroevrimin oluşumuna neden olan faktörler nelerdir? Herhangi bir nüfusta yeni alellerin kaynağı nedir? gibi sorulara cevap verebileceklerdir. Alel frekansını değiştiren mekanizmaların tanımlanması ve saha çalışmaları, sahaya yönelik senaryolar oluşturularak bu mekanizmaların projeler ile pekiştirilmesi hedeflenmiştir. |
| Dersin Amacı | Hayvan populasyonlarındaki Mendel ve moleküler genetik konularında bilgi sahibi yapmak, bunların hayvan yetiştiriciliğinde kullanımı hakkında bilgi vermek, öğrencilerin evrim konusunda bilgi sahibi olmasını sağlamak ve ırkların ortaya çıkış teorilerini öğrenmelerini sağlamak amaçlanmıştır. |
| Dersin Süresi | 1 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | GENETİK ANALİZE GİRİŞ, 2014 Palme Yayınevi, ISBN No: 9786053552857  EVRİMSEL ANALİZ, 2017, Palme Yayınevi, ISBN No: 9786055829537 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |