**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Hayvan Yetiştirmeye Giriş |
| * Türkiye’de hayvansal üretimin temel unsurları |
| 2.Hafta | **Çiftlik Hayvanlarında Üreme** |
| * Çiftlik hayvanlarında üretim sistemlerinde üreme süreçlerinin kontrolu ve önemi, Dişi ve erkek üreme organlarının anatomic, histolojik ve fonksiyonel olarak gösterilmesi |
| 3.Hafta | Hayvan Islahı |
| * Hayvan populasyonlarında seleksiyon ve seleksiyon yöntemleri, Genetik ilerleme, akrabalık derecesi ve akrabalı yetiştirme katsayısının hesaplanması |
| 4.Hafta | Sığırlardan Et ve Süt Üretimi |
| * Sığır, ve sığır barınakları ve üretimde kullanılan ekipmaların tanıtılması |
| 5.Hafta | Koyun ve Keçilerde Süt, Et ve Lif Üretimi |
| * Koyun ve keçilerde üretim süreçlerinde etkili olan yönetim uygulamaları |
| 6.Hafta | Tavuklarda Et ve Yumurta Üretimi |
| * Tavuk, ve tavuk barınakları ve üretimde kullanılan ekipmaların tanıtılması |
| 7.Hafta | Bal Arısı Biyolojisi ve Koloni Yönetimi |
| * Bal arısı biyolojisi ve koloni yönetimi, Arılıkta bal arısı kolonilerinin tanıtılması |
| 8.Hafta | Yemler Bilgisi |
| * Yemin tarifi ve yapısal sınıflandırılması. Besin maddesi analizlerine giriş. |
| 9.Hafta | **Besin Maddeleri ve Özellikleri** |
| * Karbonhidrat, protein, yağ, vitamin ve mineral maddelerin temel özellikleri ve fonksiyonları, |
| 10.Hafta | Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Kullanılan Kaba Yemler ve Teknolojisi |
| * Kaba yemlerin sınıflandırılması ve silo yemlerin hazırlanma teknikleri |
| 11.Hafta | Kesif Yemler ve Hayvanlarda Kullanımına Dair Genel Bilgiler |
| * Kesif yemlerin sınıflandırılması ve hayvan beslemede kullanım oranları |
| 12.Hafta | Ruminant Hayvanların Temel Beslenme Özellikleri |
| * Ruminant hayvanların beslenme prensipleri, tür, yetiştirme sistemi ve verim özelliklerine göre ortaya çıkan farklılıkların irdelenmesi |
| 13.Hafta | Kanatlı Hayvanların Temel Beslenme Özellikleri |
| * Kanatlı hayvanların beslenme prensipleri, yetiştirme sistemi ve verim özelliklerine göre ortaya çıkan farklılıkların irdelenmesi |
| 14.Hafta | Kanatlı ve Ruminant Hayvanlar için Örnek Besleme Uygulamaları |
| * Uygulamalı rasyon bilgisi |