**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Giriş |
| * Amaç, Kapsam Ve Terminoloji |
| 2.Hafta | **Endokrin bezler, yapıları ve fonksiyonları** |
| * Hormonlar |
| 3.Hafta | Hormonların Genel Özellikleri |
| * Hormonal kontrol yolları |
| * Hormonal etki biçimleri |
| * Hormonların bazı önemli özellikleri |
| 4.Hafta | Hormon Analiz Yöntemleri |
| * RIA |
| * EIA |
| 5.Hafta | Memeli Ve Kanatlı Çiftlik Hayvanlarında Üreme Süreçlerinin Endokrinolojisi |
| * Memeli çiftlik hayvanlarında üreme süreçleri |
| * Üreme süreçleri üzerinde etki gösteren endokrin bezler |
| * Üreme Döngüleri Üzerinde Etkili Hormonlar |
| 6.Hafta | Süt Üretiminin Hormonal Kontrolü |
| * Süt üretiminin fizyolojisi |
| * Meme bezi gelişimi ve hormonal kontrolü |
| 7.Hafta | Süt Üretiminin Hormonal Kontrolü (devam) |
| * Farklı fizyolojik dönemlerde meme gelişiminin hormonal kontrolü |
| * Sütün indirilmesinin hormonal kontrolü |
| * Meme involüsyonunun hormonal kontrolü |
| * Kolostrogenesiz’in hormonal kontrolü |
| 8.hafta | Memeli ve Kanatlı Çiftlik Hayvanlarında Et Üretiminin Hormonal Kontrolü |
| * Memeli çiftlik hayvanlarında doğum öncesi dönemde büyüme |
| * Memeli çiftlik hayvanlarında doğum sonrası dönemde büyüme |
| 9.Hafta | Memeli ve Kanatlı Çiftlik Hayvanlarında Et Üretiminin Hormonal Kontrolü (devam) |
| * Büyümenin hormonal kontrolü |
| * Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişmeyi etkileyen önemli hormonlar |
| 10.Hafta | **Hayvansal Lif Üretiminin Hormonal Kontrolü** |
| * Derinin Yapısı |
| * Lif folikülü ve lif oluşumu |
| * Lif folikülünün yapısı |
| 11.Hafta | Hayvansal Lif Üretiminin Hormonal Kontrolü (devam) |
| * Hayvansal lif üretiminin hormonal kontrolü |
| * Büyüme faktörleri |
| * Sistemik (endokrin) hormonlar |
| 12.Hafta | Büyüme Faktörleri ve Hayvansal Üretim |
| * Sitokinler |
| * Büyüme faktörlerinin etki yolları |
| * Büyüme faktörleri, üretim kaynakları ve fonksiyonları |
| * Büyüme faktörlerinin farklı üretim süreçlerindeki fonksiyonları |
| 13.Hafta | KANATLI HORMONLARI |
| * GH |
| * İnsülin |
| * Tiroid hormonları |
| 14.Hafta | Hayvansal Üretimde Eksogen Hormon Uygulamaları |
| * Üreme süreçlerinin kontrolüne yönelik eksogen hormon uygulamaları |
| * Süt, et ve lif üretimini artırmaya yönelik eksogen hormon uygulamaları |