**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
 |
| * Memeli ve kanatli çiftlik hayvanlarda üreme sistemlerinin/organlarinin anatomileri,histolojileri ve fonksiyonlari
 |
| 2.Hafta | **Memeli dişi çiftlik hayvanlarında üreme organları** |
| * Uterus
 |
| * Vajina
 |
| 3.Hafta | Memeli erkek çiftlik hayvanlarında üreme organları |
| * Testis
 |
| * Epididimis
 |
| * Eklenti üreme bezleri
 |
| 4.Hafta | Kanatlı hayvanlarda üreme organları ve fonksiyonarı |
| * Dişi üreme organları
 |
| * Erkek üreme organları
 |
| 5.Hafta | Üreme Döngüleri ve fizyolojileri |
| * Memeli çiftlik hayvanlarında üreme süreçleri
 |
| * Üreme süreçlerinin hormonal kontrolü
 |
| 6.Hafta | Erkek üreme özellikleri ve fizyolojileri |
| * Erkek üreme kapasitesinin bileşenleri
 |
| * Erkek üreme fizyolojinin ve spermatogenezis’in hormonal kontrolü
 |
| 7.Hafta | Döllenme |
| * Sperm kapasitasyonu
 |
| * Döllenme
 |
| 8.hafta | Gebelik |
| * Gebeliğin evreleri
 |
| * Yavru zarlarının şekillenmesi ve plasentasyon
 |
| * Plasentanın sınıflandırılması
 |
| * Plasentanın işlevleri
 |
| * Gebeliğin endokrinolojisi
 |
| 9.Hafta | Gebeliğin Erken Teşhisi |
| * Gebeliğin teşhisinde başvurulan gözlemler
 |
| * Gebelik teşhis yöntemleri
 |
| 10.Hafta | **Gebelikte Karşılaşılan Anormal Olgular** |
| * Yavrunun Gelişimindeki Bozukluklar
 |
| * Gebeliğin Anada Oluşturduğu Bozukluklar
 |
| * Doğum
 |
| 11.Hafta | Sperm sıvısı ve sperm sıvısının bileşimi |
| * Spermatozoa yoğunluğu
 |
| * Spermatozoidin kısımları
 |
| * Seminal plazma
 |
| * Spermatozoa metabolizmasını etkileyen faktörler
 |
| 12.Hafta | Spermatozoanın Dişi Genital Kanalındaki Hareketi |
| * Spermanın yumurta yoluna taşınması
 |
| * Sığırlarda sperm transportu
 |
| * Diğer türlere ilişkin örnekler
 |
| * Döllemede başarıyı etkileyen unsurlar
 |
| 13.Hafta | KAPASİTASYON |
| * Kapasitasyonun aşamaları
 |
| * Spermatogenesis
 |
| 14.Hafta | Çiftlik Hayvanlarında Türlere Göre Üreme Özellikleri |
| * Koyunlarda ve Keçilerde Seksüel Döngü
 |
| * Kısrakta Seksüel Döngü
 |
| * Tavşanlarda Seksüel Döngü
 |