**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 |