

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|--|----------|-----|---------|------|
| Reproduktif Bioteknoloji | 5316215 | II | 2+2 | 3 | 4 |
| Ön koşul Dersler | Yok | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Reproduktif biyoteknoloji alanında ki son gelişmeleri ve veteriner sahada kullanım alanlarını öğrenciye anlatmak | | | | |
| Dersin İçeriği | Reproduktif biyoteknoloji ve bu uygulamanın veteriner reproduksiyon sahada kullanım alanları. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1: Yardımcı üreme tekniklerinin tanımı ve Reproduktif biyoteknoloji alanlarını öğrenir. 2: Klonlama ve Kök hücre hakkında fikir sahibi olur | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Yardımcı üreme tekniklerinin tanımı | | | | |
| 2 | Reproduktif biyoteknoloji alanları | | | | |
| 3 | Embriyo nakli | | | | |
| 4 | Oosit toplama yöntemleri | | | | |
| 5 | Sperm işleme yöntemleri | | | | |
| 6 | Oosit maturasyonu | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Fertilizasyon yöntemleri | | | | |
| 9 | Mikromanipulasyon | | | | |
| 10 | Kullanılacak TALP ve vasatlar | | | | |
| 11 | Karşılaşılabilecek sorunlar | | | | |
| 12 | Embriyonik gelişim aşamaları | | | | |
| 13 | Klonlama | | | | |
| 14 | Kök hücre | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| 1- Reproduktif Bioteknoloji ile ilgili bilgi sahibi olur. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001. Bearden H. J. and Fuquay J. W. Applied animal endocrinology. 1997 Dursun Ali Dinç. Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultrasonografi.2008 KONYA Hafez E.S.E. Reproduction in farm animals. 1980 Perry T. Cupps. Reproduction in Domestic Animals. 1991 Wolfgang kahn; Veterinary Reproductive Ultrasonography. 1994. Germany Younquist R. S. Current Therapy in large animal theriogenology. 1997 | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Arasınav: % 40 Final: % 60 | | | | | |

