

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Reproduktif Bioteknoloji	5316115	I	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					

