

DERS İZLENESİ (Veteriner Doğum ve Jinekoloji Doktora Programı - Örgün)

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi - 5364104
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 09:15-10:00
Ofis Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Gebelik fizyolojisinin kavranmasını sağlayarak doğum ve jinekoloji açısından temel bir konuya hakimiyet kazandırmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Blastogenezis evresi Antiluteolizis mekanizması ve Embriyogenezis evresini öğrenir 2. Plasentasyon ve yavru zarlarının şekillenmesi, Placenta çeşitleri ve Placentanın işlevleri hakkında bilgi sahibi olur. 3. Gebeliğin endokrinolojisini kavrar 4. Gebeliğe zararlı ilaçlar ve Teratojenikler hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Gebelik tanımı ve ilgili terminoloji (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Blastogenezis evresi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Antiluteolizis mekanizması (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Embriyogenezis evresi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Plasentasyon ve yavru zarlarının şekillenmesi (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Placenta çeşitleri ve placentanın işlevleri (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Gebeliğin endokrinolojisi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Gebelik süreleri (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Antiluteolizis mekanizmasına müdahale (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Gebeliğin endokrinolojisine hormonal müdahale (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Gebeliğe zararlı ilaçlar (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Teratojenikler (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Gebelikte anneye önem (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Semacan, A., Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Youngquist R.S. and W.R. Threlfall. <i>Current Therapy in Large Animal Theriogenology</i> . 2 nd ed. Saunders, USA, 2007.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	5	4	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	5	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10

Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi	4	5	3	4	5	4	4	5	4	5
---------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dersin Adı	Meme ve Meme Başında Uygulanan Operasyonlar- 5364128
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 15:15-16:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Meme başında uygulanan operasyonlar hakkında öğrenciye bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Memenin Anatomisi, kan damarları, sinir sistemini öğrenir. 2. Meme ve meme başı anestezisi uygulayabilir. 3. Memenin asepsi ve antisepsisini bilir. 4. Meme başında ve kanalında kullanılan dikişleri öğrenir. 5. Memeye sonda uygulanması yapabilir 6. Meme operasyonlarında post-operatif bakım yapabilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Memenin Anatomisi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Memenin kan damarları (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Memenin sinir sistemi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Meme ve meme başı anestezisi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Memenin lokal anestezisi yöntemleri (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Memenin asepsi ve antisepsisi (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Meme başında kullanılan dikişler (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Meme başı kanalının dikişleri (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Memeye sonda uygulanması (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Meme kaidesinde uygulanabilecek dikişler (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Memenin ampütasyonu (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Meme ve meme başı erozyon ve sıyrıklarının tedavisi (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Meme operasyonlarında postoperatif bakım (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Arthur's <i>Veterinary Reproduction and Obstetrics</i> WB. Saunders Co, London, 2001. Dinç D.A. <i>Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi</i> . Konya, 2008. Hafez B. and Hafez E.S.E. <i>Reproduction in Farm Animals</i> . 7 th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kahn W. <i>Veterinary Reproductive Ultrasonography</i> . 1 st ed., Schluetersche, Germany. 2004. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5

ÖK2	3	5	5	3	5	3	4	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
ÖK5	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Meme ve Meme Başında Uygulanan Operasyonlar	4	5	5	4	5	3	3	5	4	5

Dersin Adı	Puerperal Dönem ve Sorunları - 5364109
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 15:15-17:00
Ofis Gün ve Saati	Çarşamba 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Puerperal dönem ve sorunları pratik olarak öğrenciye anlatmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Puerperal dönemin tanımı ve sınırlarını öğrenir. 2. Süt sığırcılığı işletmelerinde puerperal dönem sorunlarını tanıır 3. Sürü yönetiminde puerperal dönem sorunları korunma hakkında bilgi sahibi olur
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Puerperal dönem (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Ruminantlarda puerperal dönem fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Kısıraklarda puerperal dönem fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Kedi ve köpekte puerperal dönem fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Perperal dönem sorunları (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Süt sığırcılığı işletmelerinde puerperal dönem sorunları (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Negatif Enerji Dengesi, Puerperal dönem beslenmesi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Puerperal dönem ovaryum faaliyetleri (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Puerperal dönem hormonal profil (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Puerperal dönem metabolizma hastalıkları (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Koyun ve keçi de puerperal dönem (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Sürü yönetiminde puerperal dönem sorunları (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Korunma (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Hafez B. and Hafez E.S.E. <i>Reproduction in Farm Animals</i> . 7 th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. <i>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Samper J.C., Pycock J.F. and McKinnon A.O. <i>Current Therapy in Equine Reproduction</i> . Saunders Elsevier, UK. 2007.

	Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.
--	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Puerperal Dönem ve Sorunları	4	5	4	4	4	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Normal Doğum- 5364107
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:15-15:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414 318 2675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Evcil hayvanların gebelik, doğum ve doğum sonrası fizyolojik ve patolojik durumları hakkında bilgi sahibi olan ve duruma göre koruma ve tedavisini gerçekleştirebilecek uzmanlar yetiştirmek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Doğumun fizyolojik sürecinin bilinmesi 2. Hayvan türlerinde normal doğuma ait semptomların bilinmesi 3. Fizyolojik süreçten patolojiye geçiş noktalarının bilinmesi 4. Hayvan türlerinde normal doğumun takibini yapılabilmesi 5. Üreme organlarının anatomisi (yumuşak, kemik doğum kanalı ve genital organların gelişimi) hakkında bilgi sahibi olur. 6. Evcil hayvanlarda pubertas ve seksüel sikluslar hakkında bilgi sahibi olur
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Üreme organlarının anatomisi (yumuşak, kemik doğum kanalı ve genital organların gelişimi) (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Evcil hayvanlarda pubertas ve seksüel sikluslar (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Dişi üreme organlarının muayenesi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Gebelik fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Gebelik muayene yöntemleri (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Evcil hayvan türlerinde doğumun endokrin düzeni (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Evcil hayvan türlerinde doğumun sinirsel kontrolü (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Doğumun dış belirtilerinin izlenmesi (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Evcil hayvanlarda doğumun fizyolojik düzeni (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Doğum için fötüsün hazırlanması (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Presentasyon, pozisyon ve postur (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Hayvan türlerinde doğum (Kedi, köpek, inek, deve, at, koyun, keçi) (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Normal doğum video izlenmesi (yüzyüze eğitim)

Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i>, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Feldman, E., Nelson, R.C., <i>Canine and Feline Endocrinology and Reproduction</i>. Saunders, 2004. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. <i>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</i>. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i>. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i>. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Youngquist R.S. and W.R. Threlfall. <i>Current Therapy in Large Animal Theriogenology</i>. 2nd ed. Saunders, USA, 2007.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	3	5	3	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	3	4	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖK5	4	3	3	5	3	3	4	4	3	4
ÖK6	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Evcil Hayvanlarda Normal Doğum	4	5	3	5	3	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Metabolizma Hastalıkları - 5364123
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13:15-14:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414 318 2675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Metabolizma hastalıklarını detaylı anlatmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Beslenme ve metabolizma hastalıkları ve sürü bazında metabolizma hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur. 2. Hipokalsemi ve Hipomagnezemi hakkında detaylı bilgi sahibi olur. 3. Ketozis ve Subklinik ketozis hakkında bilgi sahibi olur. 4. Metabolizma hastalıklarından korunmayı öğrenir.

Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Hipokalsemi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: İnekte hipokalsemi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Köpekte hipokalsemi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Hipokalsemi tanı, tedavi, koruyucu önlemler (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Hipomagnezemi (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: İnekte hipomagnezemi (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Kısırta hipomagnezemi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Hipoglisemi (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Gebelik ve hipoglisemi (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Ketozis ve ketozis korunma (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Subklinik ketozis (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Sürü bazında metabolizma hastalıkları (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Beslenme ve metabolizma hastalıkları (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Feldman, E., Nelson, R.C., <i>Canine and Feline Endocrinology and Reproduction</i> . Saunders, 2004. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. <i>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. <i>Çifilik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Youngquist R.S. and W.R. Threlfall. <i>Current Therapy in Large Animal Theriogenology</i> . 2 nd ed. Saunders, USA, 2007.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	4	4	4	5	3	3	3	5	5
ÖK3	4	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5
ÖK5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Metabolizma Hastalıkları	4	4	3	4	5	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Kedi ve Köpeklerde Jinekolojik Operasyonlar - 5364130
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU

Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 14:15-15:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414 318 2675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Kedi ve köpeklerde jinekolojik operasyonları uygulamalı anlatmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kedi ve köpekte jinekolojik operasyonlarda kullanılacak anestezi yöntemlerini öğrenir. 2. Meme tümörü tanı ve semptomlar, Meme tümörü ensizyon hattı, Meme tümörü postoperatif bakım kavrar. 3. Pyometra tanı ve semptomlar, Pyometra operasyonu, Pyometra postoperative bakım yapabilir. 4. Kedide ve köpekte ovaryohistektomi uygulayabilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Kedi ve köpekte anestezi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Lokal anestezi uygulama alanı ve yerleri (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Genel anestezi ve kullanılan anestezik ilaçlar (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Anestezi endikasyonları ve kontraendikasyonları (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Kedi ve köpekte vulva ve vagina operasyonları (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Meme tümörü tanı ve operasyonu (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Meme tümörü postoperatif bakım (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Pyometra tanı ve semptomlar (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Pyometra operasyonu (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Pyometra postoperatif bakım (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Kedide ovaryohistektomi (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Köpekte ovaryohistektomi (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Kedi ve köpekte reanimasyon (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Feldman, E., Nelson, R.C., <i>Canine and Feline Endocrinology and Reproduction</i> . Saunders, 2004. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Pineda, M.H. (Edt), <i>McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction</i> , A Blackwell Publishing Company, 2003.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	4	4	3	5	4
ÖK3	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10

Kedi ve Köpeklerde Jinekolojik Operasyonlar	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
Dersin Adı	Evcil Hayvanların Reprodüktif Fizyoloji ve Endokrinolojisi (5364102)														
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)														
Dersin AKTS'si	2														
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ														
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:15-09:00														
Ofis Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-11:00														
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914														
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.														
Dersin Amacı	Dişi genital organlar ve erkek genital organların fizyolojisi, bu organlardan salgılanan hormonlar ile bu hormonların fizyolojik fonksiyonları ve bu organlara etkisi olan diğer hormonların tanınmasını sağlamak.														
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Reprodüktif hormonların orijini ve fonksiyonları; dişi ve erkeklerdeki rolünü öğrenmeli 2. Reprodüktif endokrinolojide metodolojiye hakim olmalı														
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Reprodüktif hormonların orijini ve fonksiyonları (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Reprodüktif hormonlar, hipotalamus, hipofiz (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Gonadal steroid hormonlar (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Plasental hormonlar (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Endogen opioidler, Epifiz bezi (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Progesteron, androjen, östrojenler (östradiol, östriol, östron, equilin). (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (Yüzyüze) 8. Hafta: Relaksin, follistatin, İnhibin ve aktivin (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: PMSG, hCG, PL (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Interferon, prostaglandinlerin reprodüktif rolü, büyüme faktörleri (CSF, EGF, IGF, FGF, PDGF, MIF) (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Steroidogenezis (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Follikülogenezis (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Oogenezis (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Ovulasyon, Corpus luteum (yüzyüze eğitim)														
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60														
Kaynaklar	Aurich C. Reproduktionns medizin beim Pferd. Parey, Germany. 2005. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Pineda, M.H. (Edt), McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, A Blackwell Publishing Company, 2003.														
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	4	3	2	1	4	4	2	3	2	3	2	3	1	1	2

ÖK2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	1	1	2	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Evcil Hayvanların Reprodüktif Fizyoloji ve Endokrinolojisi	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Güç Doğum (5364108)														
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)														
Dersin AKTS'si	4														
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ														
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:15-12:00														
Ofis Gün ve Saati	Pazartesi 11:00-12:00														
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914														
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.														
Dersin Amacı	Hayvan türlerinde güç doğum olgularında doğru yaklaşımlarla doğuma müdahale edilebilmesi														
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Doğum fizyolojik sürecinin bilinmesi 2. Hayvan türlerinde normal doğuma ait semptomları bilinmesi 3. Hayvan türlerinde güç doğumun sebeplerinin bilinmesi 4. Fizyolojik süreçten patolojiye geçiş noktalarının bilinmesi 5. Güç doğum olduğu durumlarda en doğru yaklaşımla müdahale etme becerisinde sahip olur.														
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Üreme organlarının anatomisi (yumuşak, kemik doğum kanalı ve genital organların gelişimi) (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Dişi üreme organlarının muayenesi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Gebelik fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Evcil hayvan türlerinde doğumun fizyolojik, endokrin düzeni ve sinirsel kontrolü (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Doğum için fötüsün hazırlanması (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Hayvan türlerinde doğum (Kedi, köpek, inek,) (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (Yüzyüze) 8. Hafta: Güç doğum Tanımı (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Güç doğum etiyolojisi (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Sığırlarda güç doğum (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Kısıraklarda güç doğum (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Koyun keçilerde güç doğum (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Köpek ve kedilere güç doğum (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Güç Doğuma hazırlık (yüzyüze eğitim)														
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60														
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.														
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15

ÖK1	4	3	2	1	4	4	2	3	2	3	2	2	1	2	2
ÖK2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	2
ÖK3	4	2	3	1	5	5	2	2	3	3	2	1	1	1	2
ÖK4	5	3	2	2	5	5	3	3	2	2	2	1	1	1	2
ÖK5	5	3	2	3	5	5	3	2	2	5	2	1	1	1	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Evcil Hayvanlarda Güç Doğum	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi (5364116)
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13:15-15:00
Ofis Gün ve Saati	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi ile ilgili bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ultrasonografinin kullanım alanları, Dişi genital sistemin ultrasonografi ile muayenesi ve Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti hakkında bilgi sahibi olur 2.Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespitini öğrenir. 3.Ultrasonografi ile gebelik tanısı ovaryum ve muayenesi hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Ultrason hakkında bilgi (yüzyüze eğitim) 2.Hafta: Ultrasonografinin kullanım alanları (yüzyüze eğitim) 3.Hafta: Dişi genital sistemin ultrasonografi ile muayenesi (yüzyüze eğitim) 4.Hafta: Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti (yüzyüze eğitim) 5.Hafta: Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespiti. (yüzyüze eğitim) 6.Hafta: Ineklerde koyun ve keçilerde ultrasonografinin kullanımı (yüzyüze eğitim) 7.Hafta: Ara sınav (Yüzyüze) 8.Hafta: Kedi ve köpeklerde ultrasonografinin kullanımı (yüzyüze eğitim) 9.Hafta: Atlarda ultrasonografinin kullanımı (yüzyüze eğitim) 10.Hafta: Ultrasonografi ile gebelik tanısı (yüzyüze eğitim) 11.Hafta: Ultrasonografi ile ovaryum muayenesi (yüzyüze eğitim) 12.Hafta: Ultrasonografi uterus muayenesi (yüzyüze eğitim) 13.Hafta: Metritis ve pyometra teşhisi ((yüzyüze eğitim) 14.Hafta: Ultrasonografi ile siklus takibi (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Dinç D.A. Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi. Konya, 2008.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	3	4	4	4	5	3	4	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	5	5	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Evcil Hayvanlarda Reproduktif Ultrasonografi	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5

Dersin Adı	Meme Sağlığı ve Hastalıkları- 5364110
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 10:15-12:00
Ofis Gün ve Saati	Perşembe 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	tugraakkus08@harran.edu.tr 0414 3183909
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Öğrenciye meme hastalıkları alanında ileri düzeyde bilgiyi, muayene metotlarını, enstrümanlarını, mastitis profilaksisini ve tedavisini öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Türkiye'de ve dünyada mastitisin sütçü işletmelerdeki ekonomik önemini bilen uzman veteriner hekim yetisini kazanır. 2. Meme başı ve meme konformasyonunu, meme sağlığı ve mastitis açısından seçim kriterlerini bilir. 3. Meme başının savunma mekanizmalarını, meme ve sütün mastitise karşı nonspesifik ve spesifik savunma mekanizmalarını bilir. 4. Mastitisin nedenlerini, epidemiyolojisini, çevresel ve bulaşıcı mastitis patojenlerini bilir. 5. Çevre ve mastitisin ilişkisini, mastitiste çevresel değişim, yataklık, havalandırma ve serbest ahır sistemlerinin önemini bilir. 6. Çevresel mastitis kontrol stratejilerini bilir ve uygular.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Türkiye'de ve dünyada mastitisin sütçü işletmelerdeki ekonomik önemi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Meme başı ve meme konformasyonu. Meme sağlığı ve mastitis açısından seçim kriterleri (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Meme başının defans mekanizmaları. Meme ve sütün mastitise karşı nonspesifik ve spesifik defans mekanizmaları (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Mastitisin nedenleri ve epidemiyolojisi. Çevresel ve bulaşıcı mastitis patojenleri (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Çevre ve mastitis. Mastitiste çevresel değişim, yataklık, havalandırma ve serbest ahır sistemleri (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Çevresel mastitis kontrol stratejileri (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Sağım tekniği, kuralları ve mastitisle ilişkisi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Bulaşıcı mastitis kontrol stratejileri. Yeni sağım teknikleri ve mastitis üzerine etkileri (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Sütteki somatik hücre sayısı ile süt verimi arasındaki ilişki ve geleceğe yönelik gerçekçi süt verimi hedefleri (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Klinik mastitisin, somatik hücre sayısı ve süt veriminin kalıtım derecesi (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Laktasyonda ve kuru dönemde mastitis tedavisi. Mastitis tedavisi için antibiyotik seçimi (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Tedavi edilmiş sütlerde antibiyotik kalıntısı, süt endüstrisi ve insan sağlığı açısından önemi (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Mastitis problemlili sürülerde seleksiyon kriterleri ve seleksiyonda kayıtların önemi (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60

Kaynaklar	Baştan A. İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. 3. Baskı. Kardelen Yayıncılık, Ankara. 2019. Blowey O, Edmondson P. Mastitis Control in Dairy Herds, Farming Press Books, 2000. Hogeveen H. Mastitis in Dairy Production. 2nd print. Wageningen Academic Publishers. Netherland. 2007. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2016.Press, 1983.
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	3	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK4	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖK5	5	3	3	4	3	3	3	4	3	4
ÖK6	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Meme Sağlığı ve Hastalıkları	4	5	3	4	5	3	5	5	4	5

Dersin Adı	Karnivorlarda İnfertilite- 5364121
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 15:15-17:00
Ofis Gün ve Saati	Perşembe 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	tugraakkus08@harran.edu.tr 0414 3183909
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Karnivorlarda infertilite sebepleri ve tedavileri
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Siklusları anormal olan hayvanların tedavisi 2. Siklik olmayan hayvanların tedavisi 3. İnfertilite nedenlerinin bilinmesi 4. Sterilite nedenlerinin bilinmesi 5. Anatomik bozuklukların bilinmesi
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Fertilite ile ilgili anemnez (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Siklik hayvanlar (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Siklusları anormal hayvanlar (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Siklik olmayan hayvanlar (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: İnfertilite ve sterilite nedeni olan anatomik bozukluklar (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Ovaryumların agenesisi, hipoplazisi ve müller kanallarının aplazisi (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Vulvanın stenozu (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Vaginal sitoloji (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Perivulvar dermatitis (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Vestibulum ve vaginadaki daralma ve yapışmalar (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Uterusun aplazisi (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Vaginitis (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Hormonal anomaliler (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Johnston, S.D., Kustritz, M.V.R., Olson, P.N.S. (2001) Canine and Feline Theriogenology, W.B. Saunders Comp., Philadelphia. Kaymaz M, Findık M, Rişvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Pineda, M.H. (Edt), McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, A Blackwell Publishing Company, 2003.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	3	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4
ÖK4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5

ÖK5	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Karnivorlarda İnfertilite	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5

Dersin Adı	Genel Anestezi ile İlgili Komplikasyonlar - 5364137
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	Cuma 15:15-16:00
Ofis Gün ve Saati	Pazartesi 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	unalyavuz@harran.edu.tr 0414 318 3921
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Anestezi sırasında veya sonrasında meydana gelebilecek komplikasyonların tipleri ve bu komplikasyonlarla nasıl başa çıkılacağı ders boyunca ele alınacaktır.
Dersin İçeriği	Solgun mukoz membranlar, CRT uzama, dispne ve siyanoz, taşipne, kalp frekansı ve ritminde bozulma, respiratörük arrest, kardiyak arrest, solunum yolu tıkanıklığı, solunum yetmezliği ve arrest, kardiyak ritim düzensizliği
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Anesteziye bağlı kaza ve komplikasyonlar hakkında genel bilgiye sahip olur, 2. Anestezi sırasında meydana gelen kaza ve komplikasyonların neler olabileceğini öğrenir, 3. Anestezinin en çok etkilediği sistemlerin hangileri olduğunu bilir, 4. Anestezi sırasında meydana gelen kaza ve komplikasyonlarla nasıl başa çıkması gerektiğini öğrenir. 5. Genel anestezide komplikasyona sebep olabilecek durumları öğrenir, 6. Genel anestezi maddelerin doz aşımaları durumlarında neler yapılması gerektiğinin öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Anesteziye bağlı kaza ve komplikasyonlara giriş (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Hastanın tam anesteziye girmemesi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Hastanın derin anestezide olması (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Solgun mukoz membranlar (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: CRT uzama (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Dispne ve siyanoz (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Taşipne (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Kalp frekansı ve ritminde bozulma (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Respiratörük arrest (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Kardiyak arrest (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Anesteziye bağlı acil durumlara giriş (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Solunum yolu tıkanıklığı (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Solunum yetmezliği ve arrest (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Arıcan, M. (2017) <i>Sığır Cerrahi Atlası</i> . Damla Ofset A.Ş. Konya. Fossum T W. <i>Small Animal Surgery</i> . 4 th ed. Missouri: Elsevier; 2013. Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H. Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K., Özdemir, Ö. (2012): <i>Veteriner Özel Cerrahi</i> . Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara. Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H., Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekxan, Z., Yiğitaslan, K., Özdemir, Ö. (2012): <i>Veteriner Genel Cerrahi</i> . Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara. Sancak, A.A. ve Sağlam M (Ç.Ed): <i>Klinik Pratikte At Hekimliği</i> . (Ed: Rose, R.J. ve

	Hodgson D.R.). Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2004. Topal, A. (2005): <i>Veteriner Anestezi</i> . Nobel ve Güneş Tıp Kitapevi. Bursa.
--	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	5	3	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4
ÖK4	5	3	5	5	3	3	3	5	5	5
ÖK5	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖK6	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Genel Anestezi ile İlgili Komplikasyonlar	4	3	3	4	5	4	4	5	4	5

Dersin Adı	Dişi ve Erkek Genital Sistem Histolojisi - 5364139
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Cuma 16:15-17:00
Ofis Gün ve Saati	Pazartesi 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	denizkorkmaz@harran.edu.tr 0414 318 3897
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Ovaryum, tuba uterina, uterus, serviksuteri, vagina, vulvanın histolojisinin öğretilmesi. Testis, epididimis, erkek eklenti bezleri, sperma, penis, prepusyum histolojisinin öğretilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ovaryum, tuba uterina, uterus, serviksuteri, vagina, vulvanın histolojisini öğrenir. 2. Testis, epididimis, erkek eklenti bezleri, sperma, penis, prepusyum hitolojisini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Ovaryum, (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Tuba uterina, (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Uterus, (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Serviks uteri, (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Vagina, (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Vulva (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Makale tartışma (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Testis, (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Epididimis, (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Makale tartışma (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Erkek eklenti bezleri, (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Sperma, (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Penis, prepusyum.(yüzyüze eğitim)
Ölçme-	Ara Sınav : %40

Değerlendirme	Final : %60
Kaynaklar	Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., Walter, P. (2008). <i>Molecular Biology of the Cell</i>, Garland Science, U.S.A. Banks, W.J. (1986). <i>Applied Veterinary Histology</i>, Williams&Wilkins, U.S.A. Junqueira LC, Carneiro J. (2005) <i>Basic Histology</i>, The Mc Graw-Hillcompanies, USA Kierszenbaum, A. L. (2007) <i>Histology and Cell Biology</i>. An introduction to Pathology, Mosby, Elsevier, Kanada. Özer, A. (2010). <i>Veteriner Özel Histoloji</i>, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. Sağlam M, Aştı RN, Özer A. (2001) <i>Genel Histoloji Ders Kitabı</i>, Yorum Matbaacılık, Ankara

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Dişi ve Erkek Genital Sistem Histolojisi	4	5	4	4	3	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Danışmanlık - 5364196
Dersin Kredisi	0+1 (Teorik=0 + Uygulama=1)
Dersin AKTS'si	0
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Ofis Gün ve Saati	
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; ders seçme, ders alma/bırakma/saydırma gibi akademik konularda danışmanla iletişim halinde olma
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Öğrenciler danışmanlarından edindikleri bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirir. 2. Elde ettiği bilgi ve beceriyi saha şartlarında uygular 3. Alanında ortaya çıkan yeni gelişme ve bilgileri yorumlayabilme becerisi kazanır.
Haftalık Ders Konuları	Hafta: Danışman belirleme (yüzyüze eğitim) Hafta: Danışmanla yüzyüze iletişimde bulunma (yüzyüze eğitim) Hafta: Danışmanla yüzyüze iletişimde bulunma (yüzyüze eğitim) Hafta: Danışmanla bilgi alışverişinde bulunma(yüzyüze eğitim) Hafta: Danışmanla bilgi alışverişinde bulunma (yüzyüze eğitim) Hafta: Danışmanla bilgi alışverişinde bulunma (yüzyüze eğitim) Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) Hafta: Bilgi toplama (yüzyüze eğitim) Hafta: Bilgi toplama (yüzyüze eğitim) Hafta: Bilgi toplama (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırılan kaynakların incelenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırılan kaynakların incelenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Kaynakların aktarılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Kaynakların aktarılması (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Day, A. Robert. <i>Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayımlanır</i> , Çev: Gülay Aşkar Altay, TÜBİTAK, Ankara 1996.. E-kitap ve internet kaynakları Harran Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuzu. Seyidoğlu, H., 2009, <i>Bilimsel Araştırma ve Yazma El Kitabı</i> , Güzem Can Yayınları, İstanbul. Üstüdal M ve Gülbahar K. <i>Bilimsel Araştırma Nasıl Yapılır, Nasıl Yazılır</i> , İstanbul: Beta Basım Yayım, 1997.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	3	4	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Danışmanlık	4	5	4	4	5	4	3	4	4	5

Dersin Adı	Seminer - 5364197
Dersin Kredisi	0+2 (Teorik=0 + Uygulama=2)
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Ofis Gün ve Saati	
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Öğrencilerin alanı ile ilgili Türkiye ve dünyadaki alanyazısını değerlendirerek özgün çalışma yapmalarını sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası düzeyde alanyazını inceleyerek değerlendirir. 2. İncelediği alanyazına dayalı olarak araştırma önerileri geliştirir. 3. Geliştirdiği önerilerden bir konu belirler ve bu konu hakkında rapor hazırlar. 4. Hazırladığı araştırma raporunu tartışır ve sunar.
Haftalık Ders Konuları	Hafta: Alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası düzeyde makale, tez, kitap vb. kaynakların incelenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası düzeyde makale, tez, kitap vb. kaynakların incelenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası düzeyde makale, tez, kitap vb. kaynakların incelenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırılacak konunun seçimi ve tartışılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırılacak konunun seçimi ve tartışılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırılacak konunun seçimi ve tartışılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim) Hafta: Araştırma önerisinin hazırlanması ve raporunun yazılması (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Arıkan R; “ <i>Araştırma Teknikleri ve Rapor Yazma</i> ”, Gazi Kitabevi. Day, A. Robert. <i>Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır</i> , Çev: Gülay Aşkar Altay, TÜBİTAK, Ankara 1996. Harran Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuzu. Seyidoğlu, Halil, 2009, <i>Bilimsel Araştırma ve Yazma El Kitabı</i> , Güzem Can Yayınları, İstanbul. Türkiye Bilimler Akademisi. <i>Bilimsel Araştırmada Etik ve Sorunları</i> . Ankara: Türkiye Bilimler Akademisi, 2002. Üstda M ve Gülbahar K. <i>Bilimsel Araştırma Nasıl Yapılır, Nasıl Yazılır</i> , İstanbul: Beta Basım Yayım, 1997.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10
ÖK1	4	5	4	5	5	4	3	5	5	5

ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4
ÖK3	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4
ÖK4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PC: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10
Seminer	4	3	3	4	4	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Uzmanlık Alanı Dersi - 5364198
Dersin Kredisi	4+0 (Teorik:4 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Ofis Gün ve Saati	
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Konusuyla ilgili alanda ileri düzey bilgi edinme, araştırma tecrübesi elde etme ve konu üzerine oluşmuş akademik literatüre katkı yapma ile ilgili önemli hususlar.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tez çalışması hakkında evrensel normları öğrenmek. 2. Etik kurallar hakkında bilgi edinmek. 3. Bilim tarihi ve felsefesi hakkında bilgi sahibi olmak. 4. Çalışacağı konu ile ilgili danışmanı ile eşgüdümlü çalışmak. 5. Tezin fikri, araştırılması, projelendirilmesi ve yürütülmesini sağlamak. 6. Tezin yazılması, sunulması, savunulması ve yayınlanması aşamalarında beceri kazanmak. 7. Alanı ile ilgili eğitim düzeyini geliştirmek, motivasyon sağlayabilmek, güven geliştirir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Uzmanlık alanının tanımı ve önemi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Uzmanlık alanında bilimsel çalışma ile ilgili ön çalışma nasıl yapılır (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Konunun seçimi ve tartışılması (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Konunun seçimi ve tartışılması (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Konunun araştırılması ve tartışılması (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Konunun araştırılması ve tartışılması (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Çalışma alanı ile ilgili veri toplama (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Çalışma alanı ile ilgili istatistiksel değerlendirme yapma (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Çalışma alanı ile ilgili kaynakları yazabilme (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Çalışma alanı ile ilgili bir bilimsel makale yazabilme (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Uzmanlık alanı ile ilgili bir bilimsel makale sunumu (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Uzmanlık alanı ile ilgili örnek makale hazırlama ve sunma (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Uzmanlık çalışmasına uygun bilimsel örnek tez inceleme (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Uzmanlık çalışmasına ait hazırlanan tezin incelemesi (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	İlgili Enstitü Tez yazım kılavuzu Seçilen tez konusuyla ilgili ders notları Tez konusuyla ilgili ulusal ve uluslararası tüm kitap ve yayınlar E-kitap ve internet kaynakları

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5
ÖK3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
ÖK4	5	3	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖK5	4	3	3	4	3	5	3	4	3	4
ÖK6	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4
ÖK7	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Uzmanlık Alanı Dersi	5	4	3	4	5	4	5	5	4	5

Dersin Adı	Tez Çalışması - 5364199
Dersin Kredisi	0 (Teorik:0 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	24
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Ofis Gün ve Saati	
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Tez çalışmasının yürütülmesi, tez ile ilgili son gelişmelerin sunulması ve yapılan tez ile ilgili bilgi edinebilme ve görüşleri açıklayarak tezin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunma, fikir verebilme, anabilim dallarında tez konularının seçimi ve yürütülmesinde sinerji yaratabilme ve tez verimli bir şekilde sonuca ulaştırabilme, eğitim düzeyini geliştirmek, motivasyon sağlayabilmek, güven geliştirmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tez çalışması hakkında evrensel normları öğrenmek 2. Etik kurallar hakkında bilgi edinmek 3. Bilim tarihi ve felsefesi hakkında bilgi sahibi olmak 4. Çalışacağı konu ile ilgili danışmanı ile eşgüdümlü çalışmak 5. Tezin fikri, araştırılması, projelendirilmesi ve yürütülmesini sağlamak 6. Tezin yazılması, sunulması, savunulması ve yayınlanması aşamalarında beceri kazanmak 7. Alanı ile ilgili eğitim düzeyini geliştirmek, motivasyon sağlayabilmek, güven geliştirmek
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Tez konusuna uygun literatürü tarama (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Tez konusuna uygun literatürü tarama (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Tez konusuna uygun literatürü tarama (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Tez konusuna uygun literatürü tarama (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Tez konusuna yönelik elde edilen literatürü inceleme ve değerlendirme (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Tez konusuna yönelik elde edilen literatürü inceleme ve değerlendirme (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Tez konusuna yönelik elde edilen literatürü inceleme ve değerlendirme (yüzyüze eğitim)

	8. Hafta: Tez konusuna yönelik elde edilen literatürü inceleme ve değerlendirme (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Tez yürütme çalışmalarının planlanması (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Tez yürütme çalışmalarının planlanması (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Tez yürütme çalışmalarının planlanması, ön veri çalışması ve izlemi (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Tez yürütme çalışmalarının planlanması, ön veri çalışması ve izlemi (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Tezde elde edilen ön verilerin değerlendirilmesi ve sunumu (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Tez ara raporun hazırlanması (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	İlgili Enstitü Tez yazım kılavuzu Seçilen tez konusuyla ilgili ders notları Tez konusuyla ilgili ulusal ve uluslararası tüm kitap ve yayınlar E-kitap ve internet kaynakları

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖK2	5	4	5	4	5	3	3	3	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4
ÖK4	5	5	3	3	4	4	5	3	5	5
ÖK5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5
ÖK6	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4
ÖK7	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Tez Çalışması	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5

DERS İZLENESİ (Veteriner Doğum ve Jinekoloji Yüksek Lisans Programı -Örgün)

Dersin Adı	Metabolizma Hastalıkları - 5316207
Dersin Kredisi	2 (Teori=2 Uygulama=0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08:15-10:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414-3182675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Metabolizma hastalıklarını detaylı anlatmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Beslenme ve metabolizma hastalıkları ve sürü bazında metabolizma hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur. 2. Hipokalsemi ve Hipomagnezemi hakkında detaylı bilgi sahibi olur. 3. Ketozis ve Subklinik ketozis hakkında bilgi sahibi olur. 4. Metabolizma hastalıklarından korunmayı öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Hipokalsemi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: İnekte hipokalsemi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Köpekte hipokalsemi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Hipokalsemi tanı, tedavi, koruyucu önlemler (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Hipomagnezemi (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: İnekte hipomagnezemi (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Kısırta hipomagnezemi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Hipoglisemi (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Gebelik ve hipoglisemi (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Ketozis ve ketozis korunma (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Subklinik ketozis (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Sürü bazında metabolizma hastalıkları (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Beslenme ve metabolizma hastalıkları (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Feldman, E., Nelson, R.C., <i>Canine and Feline Endocrinology and Reproduction</i> . Saunders, 2004. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Youngquist R.S. and W.R. Threlfall. <i>Current Therapy in Large Animal Theriogenology</i> . 2 nd ed. Saunders, USA, 2007.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10

ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	4	4	4	5	3	3	3	5	5
ÖK3	4	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5
ÖK5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Metabolizma Hastalıkları	4	4	3	4	5	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Üremenin Denetlenmesi - 5316204
Dersin Kredisi	3 (Teorik:3 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	5
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:15-11:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414-3182675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda üremenin denetlenmesi ile ilgili pratik ve detaylı bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; a. Üremenin Denetlenmesinin amaçları, kullanılacağı alanlar, yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur b. İneklerde seksüel senkronizasyon, Kısıraklarda aşım sezonu üremenin denetlenmesi, Aşım sezonu dışında senkronizasyon yöntemlerini bilir. c. Kedilerde üremenin denetlenmesi, Köpeklerde üremenin denetlenmesi, Küçük ruminantlarda üremenin denetlenmesi hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	Hafta: Üremenin denetlenmesinin amaçları (yüzyüze eğitim) Hafta: Üreme denetleme yöntemleri (yüzyüze eğitim) Hafta: Seksüel senkronizasyon (yüzyüze eğitim) Hafta: İneklerde seksüel senkronizasyon (yüzyüze eğitim) Hafta: Kısıraklarda aşım sezonu üremenin denetlenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Aşım sezonu dışında senkronizasyon (yüzyüze eğitim) Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) Hafta: Kedilerde üremenin denetlenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Köpeklerde üremenin denetlenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Küçük ruminantlarda üremenin denetlenmesi (yüzyüze eğitim) Hafta: Üremenin denetlenmesinde kullanılan hormonlar (yüzyüze eğitim) Hafta: Beslenmenin üremeye denetlemedeki etkisi (yüzyüze eğitim) Hafta: Üreme denetlemede karşılaşılabilecek problemler (yüzyüze eğitim) Hafta: Karşılabilecek problemlerin çözümü (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics WB. Saunders Co, London, 2001.

	Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Youngquist R.S. and W.R. Threlfall. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. 2nd ed. Saunders, USA, 2007.
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	4	5	4	4	3	4	3	5	5
ÖK3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Evcil Hayvanlarda Üremenin Denetlenmesi	4	4	5	4	5	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Abortus Etkenleri ve Teşhis Yöntemleri - 5316212
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 10:15-12:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414-3182675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Yavru atmalar ile ilgili öğrenciye bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; a. Yavru atma tanımı ve etiyolojisini bilir. b. Abortusun insan sağlığına etkilerini öğrenir. c. Yavru atmalara karşı korunma yöntemlerini öğrenir d. Yavru atmalarda laboratuvara örnek göndermeyi bilir.

Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Yavru atma tanımı (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Etiyolojisi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Ekonomik kaybı (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: İnsan sağlığına etkileri (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Yavru atmalara hazırlayıcı faktörler ve sebepleri (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Mikrobiyolojik sebepler (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Viral sebepler (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Maya ve mantara bağlı sebepler (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Strese bağlı yavru atmalar (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Isı stresi ve abortus (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Hormonal yetersizliklerde yavru atmalar (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Korunma (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Yavru atmalarda laboratuvara örnek gönderme (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	5	3	3	4	5	5
ÖK3	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4
ÖK4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Abortus Etkenleri ve Teşhis Yöntemleri	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5

Dersin Adı	Evcil Hayvanların Genital Organlarının Anatomi, Fizyoloji Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar - 5316201
Dersin Kredisi	3 (Teorik:3 + Uygulama:0)

Dersin AKTS'si	5
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Abuzer K. ZONTURLU
Dersin Gün ve Saati	Cuma 08:15-11:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	azonturlu@harran.edu.tr 0414-3182675
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Dişi genital organlar olan ovaryum, salpings, uterus, vagina ve vulva, kemik ve yumuşak doğum kanalı erkek genital organlar ve bu organların fizyolojisi, bu organlardan salgılanan hormonlar ile bu hormonların fizyolojik fonksiyonları ve bu organlara etkisi olan diğer hormonların tanınmasını sağlamak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1: Evcil Hayvanlarda doğum kanalını detaylı olarak tanıır 2: Genital organların gelişmesini bilir 3: Disi üreme sistemi, seksüel sikluslar, üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Üreme organlarının anatomisi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Doğum kanalı (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Genital organların gelişmesi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Dişi üreme sistemi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Seksüel sikluslar (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara Sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Gonadalsteroid hormonlar (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Plasental hormonlar (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Endojenopiodler (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Follikulogenezis (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Oogenezis (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Ovulasyon (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Corpusluteum (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Ülku Matbaası, Konya, 1994. Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun'i Tohumlama, Yayınları, Ankara, 2001. Bearden H. J. and Fuquay J. W. Applied animal endocrinology. 1997 Hafez E.S.E. Reproduction in farmanimals. 1980 Perry T. Cupps. Reproduction in Domestic Animals. 1991 Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, Philadelphia, 1986. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, 2004. Younquist R. S. Current Therapy in large animal theriogenology. 1997

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Evcil Hayvanların Genital Organlarının	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5

Anotomisi, Fizyolojisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dersin Adı	Puerperal Dönem ve Sorunları - 5316203
Dersin Kredisi	3 (Teori=3 Uygulama=0)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Cuma 13:15-16:00
Ofis Gün ve Saati	Salı 09:00-10:00
İletişim Bilgileri	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Puerperal dönem ve sorunları pratik olarak öğrenciye anlatmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Puerperal dönemin tanımı ve sınırlarını öğrenir. 2. Süt sığırcılığı işletmelerinde puerperal dönem sorunlarını tanıır 3. Sürü yönetiminde puerperal dönem sorunları korunma hakkında bilgi sahibi olur
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Puerperal dönem (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Ruminantlarda puerperal dönem fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Kısıraklarda puerperal dönem fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Kedi ve köpekte puerperal dönem fizyolojisi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Perperal dönem sorunları (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Süt sığırcılığı işletmelerinde puerperal dönem sorunları (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Negatif Enerji Dengesi, Puerperal dönem beslenmesi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Puerperal dönem ovaryum faaliyetleri (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Puerperal dönem hormonal profil (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Puerperal dönem metabolizma hastalıkları (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Koyun ve keçi de puerperal dönem (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Sürü yönetiminde puerperal dönem sorunları (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Korunma (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Hafez B. and Hafez E.S.E. <i>Reproduction in Farm Animals</i> . 7 th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Samper J.C., Pycok J.F. and McKinnon A.O. <i>Current Therapy in Equine Reproduction</i> . Saunders Elsevier, UK. 2007. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4

ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Puerperal Dönem ve Sorunları	4	5	4	4	4	4	3	5	4	5

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu - 5316211
Dersin Kredisi	2 (Teori=2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08:15-10:00
Ofis Gün ve Saati	Çarşamba 09:00-10:00
İletişim Bilgileri	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatımı, konuyla ilgili literatür paylaşımı, konuyu tartışma, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu ile ilgili bilgi sahibi yapmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Anöstrüs tanımı ve etiyolojisini bilir 2. Anöstrüs semptomlarını tanır, teşhisini koyar 3. Anöstrüs tedavi yöntemlerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Anöstrüs tanımı (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Anöstrüs etiyolojisi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Anöstrüs semptomları (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Anöstrüs teşhisi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: İneklerde anöstrüs (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Kısıraklarda anöstrüs (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze eğitim) 8. Hafta: Kedi ve köpekte anöstrüs (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Süt sığırı işletmelerinde anöstrüs (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Yüksek süt verimli ineklerde anöstrüs (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Anöstrüsün ekonomik kaybı (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Postpartum anöstrüs (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Anöstrüs tedavi (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Alternatif tedavi yöntemleri (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. <i>Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite</i> , Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. <i>Applied Animal Endocrinology</i> . Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. <i>Reproduction in Farm Animals</i> . 7 th ed., Wiley-Blackwell, USA, 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. <i>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. <i>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji</i> . Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE

DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ÖK1	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	3	5	3	4	3	4	5
ÖK3	3	4	4	5	4	4	5	4	3	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları, PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu	4	5	3	4	5	3	3	5	4	5

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Pubertas ve Seksüel Sikluslar - 5316208
Dersin Kredisi	3 (Teorik:3 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	5
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 13:15-16:00
Ofis Gün ve Saati	Perşembe 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	tugraakkus08@harran.edu.tr 0414 318 3909
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Evcil Hayvanlarda pubertas (ergenlik) ve seksüel sikluslar ile ilgili bilimsel bilgiler kazandırmak. Farklılıkları ortaya koymak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Pubertas ve Seksüel siklusları bilir. 2. Ineklerde keçiler siklus ve dönemleri hakkında detaylı bilgi, 3. Koyunlarda sikluslar, mevsimsel değişimler hakkında detaylı bilgi, 4. Keçilerde sikluslar mevsimsel değişimler hakkında detaylı bilgi, 5. Kısraclarda sikluslar mevsimsel değişimler hakkında detaylı bilgi, 6. Kedilerde sikluslar mevsimsel değişimler hakkında detaylı bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Pubertas (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Seksüel sikluslar (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Proöstrüs (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Östrüs (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Metöstrüs (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Diöstrüs ve Anöstrüs (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Ineklerde seksüel siklus ve dönemler (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Koyunlarda seksüel sikluslar mevsimsel değişimler (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Keçilerde seksüel sikluslar mevsimsel değişimler (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Kısraclarda seksüel sikluslar mevsimsel değişimler (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Kedilerde seksüel sikluslar mevsimsel değişimler (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Köpeklerde seksüel siklus (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Diğer evcil hayvanlarda seksüel siklus (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Perry T. Cupps. Reproduction in Domestic Animals. 1991 Hafez E.S.E. Reproduction in farm animals. 1980 Bearden H. J. and Fuquay J. W. Applied animal endocrinology. 1997 Younquist R. S. Current Therapy in large animal theriogenology. 1997 Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001. Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun'i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülku Matbaası, Konya, 1994. W.B. Saunders Company. Current Therapy in Theriogenology, Philadelphia, 1986. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

ÖK1	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖK5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
ÖK6	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Evcil Hayvanlarda Pubertas ve Seksüel Sikluslar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Dersin Adı	Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması- 5316213
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13:15-15:00
Ofis Gün ve Saati	Perşembe 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	tugraakkus08@harran.edu.tr 0414 3183909
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması konusunda detaylı bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kedi ve köpekte erken dönem gebelik muayenesini öğrenir 2. Kedi ve köpekte yalancı gebelik hakkında bilgi sahibi olur. 3. Abortus için kullanılan hormonları bilir. 4. Abortus endikasyonlarını öğrenir. 5. Gebeliği sonlandıran hormonlar hakkında bilgi sahibi olur 6. Gebelikte en güvenilir ilaç seçimi hakkında bilgi sahibi olur
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Kedide erken dönem gebelik muayenesi (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Köpekte erken dönem gebelik muayenesi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Kedi ve köpekte yalancı gebelik (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Abortus için kullanılan hormonlar (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Prostaglandinler (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Östrojen ve kortikosteroidler (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Kedide Prostaglandinlerle abort (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Köpekte Prostaglandinlerle abort (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Kedide östrojenler ile abort (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Köpekte östrojenler ile abort (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Kedide antiprogesteronlarla abort (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Köpekte antiprogesteronlarla abort (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Abortus endikasyonları (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Perry T. Cupps. Reproduction in Domestic Animals. 1991 Hafez E.S.E. Reproduction in farm animals. 1980 Bearden H. J. and Fuquay J. W. Applied animal endocrinology. 1997 Younquist R. S. Current Therapy in large animal theriogenology. 1997 Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001. Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun'i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, Philadelphia, 1986. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖK1	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5

ÖK2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖK5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
ÖK6	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Dersin Adı	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi - 5316218
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 10:15-12:00
Ofis Gün ve Saati	Perşembe 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	tugraakkus08@harran.edu.tr 0414 3183909
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Gebelik Fizyolojisinin kavranmasını sağlayarak doğum ve jinekoloji açısından temel bir konuya hakimiyet kazandırmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Blastogenezis evresi Antilüteolizis mekanizması ve Embriyogenezis evresini öğrenir 2. Plasentasyon ve yavru zarlarının şekillenmesi, 3. Placenta çeşitleri hakkında bilgi sahibi olur 4. Plasentanın işlevleri hakkında bilgi sahibi olur. 5. Gebeliğin endokrinolojisini kavrar 6. Gebeliğe zararlı ilaçlar ve Teratojenikler hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Gebelik tanımı ve ilgili terminoloji (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Blastogenezis evresi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Antilüteolizis mekanizması (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Embriyogenezis evresi (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Plasentasyon ve yavru zarlarının şekillenmesi (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Placenta çeşitleri (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: Gebeliğin endokrinolojisi (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Gebelik süreleri (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Antilüteolizis mekanizmasına müdahale (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Gebeliğin endokrinolojisine hormonal müdahale (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Gebeliğe zararlı ilaçlar (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Teratojenikler (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Gebelikte anneye önem (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: %40 Final: %60
Kaynaklar	Perry T. Cupps. Reproduction in Domestic Animals. 1991 Hafez E.S.E. Reproduction in farm animals. 1980 Bearden H. J. and Fuquay J. W. Applied animal endocrinology. 1997 Younquist R. S. Current Therapy in large animal theriogenology. 1997 Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001. Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun'i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994. W.B. Saunders Company. Current Therapy in Theriogenology, Philadelphia, 1986. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖK1	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖK5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
ÖK6	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
Dersin Adı	Dişi Hayvanlarda Fertilite İnfertilite ve Sterilite (5316205)														
Dersin Kredisi	2 (Teori=2 Uygulama=0)														
Dersin AKTS'si	3														
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ														
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:15-15:00														
Ofis Gün ve Saati	Salı: 10:00-11:00														
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914														
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.														
Dersin Amacı	Evcil Hayvanlarda fertilite, sterilite ve infertilite ile ilgili bilgi vermek														
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Fertilite, Sterilite ve İnfertilite tanımı ve sınırları hakkında detaylı bilgi sahibi olur 2. Kısırak, inek, koyun, keçi, köpek ve kedide infertilite sebepleri ve çözümleri hakkında detaylı bilgi sahibi olur.														
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Fertilite tanımı ve sınırları (Yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Sterilite tanımı ve etiyolojisi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: İnfertilite tanımı ve sınırları (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: İnfertilite sebepleri (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Kısırakta infertilite (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: İnekte infertilite (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (Yüzyüze) 8. Hafta: Koyun, keçide infertilite (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Kedi ve köpekte infertilite (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Kısırakta sterilite (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: İnekte sterilite (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Kedi, Köpekte sterilite (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Koyun, keçide sterilite (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: İnfertilite ve sterilite çözümü (yüzyüze eğitim)														
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60														
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.														
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	4	3	2	1	4	4	2	3	2	3	2	2	1	1	2
ÖK2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	2

ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Dişi Hayvanlarda Fertilite İnfertilite ve Sterilite	4	3	2	3	4	5	3	4	3	3	3	1	2	1	2

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi (5316206)
Dersin Kredisi	2 (Teori2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 15:15-17:00
Ofis Gün ve Saati	Salı: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi ile ilgili bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ultrasonografinin kullanım alanları, Dişi genital sistemin ultrasonografi ile muayenesi ve Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti hakkında bilgi sahibi olur 2.Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespitini öğrenir. 3.Ultrasonografi ile gebelik tanısı ovaryum ve muayenesi hakkında bilgi sahibi olur
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Ultrason hakkında bilgi (yüzyüze eğitim) 2.Hafta: Ultrasonografinin kullanım alanları (yüzyüze eğitim) 3.Hafta: Dişi genital sistemin ultrasonografi ile muayenesi (yüzyüze eğitim) 4.Hafta: Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti. (yüzyüze eğitim) 5.Hafta: Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespiti. (yüzyüze eğitim) 6.Hafta: İneklerde koyun ve keçilerde ultrasonografinin kullanımı (yüzyüze eğitim) 7.Hafta: Ara sınav (Yüzyüze) 8.Hafta: Kedi ve köpeklerde ultrasonografinin kullanımı (yüzyüze eğitim) 9.Hafta: Atlarda ultrasonografinin kullanımı (yüzyüze eğitim) 10.Hafta: Ultrasonografi ile gebelik tanısı (yüzyüze eğitim) 11.Hafta: Ultrasonografi ile ovaryum muayenesi (yüzyüze eğitim) 12.Hafta: Ultrasonografi uterus muayenesi (yüzyüze eğitim) 13.Hafta: Metritis ve pyometra teşhisi (yüzyüze eğitim) 14.Hafta: Ultrasonografi ile siklus takibi (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. Dinç D.A. Ultrason Fiziği ve İneklerde Reprodüktif Ultrasonografi. Konya, 2008. Kahn W. Veterinary Reproductive Ultrasonography. 1st ed., Schluetersche, Germany. 2004.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	4	4	2	1	4	4	2	3	2	3	2	1	2	1	2
ÖK2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	2
ÖK3	4	2	3	1	5	5	2	2	3	3	2	1	3	1	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Evcil Hayvanlarda Reproduktif Ultrasonografi	4	5	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	3	1	2

Dersin Adı	Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Sürü İdaresi (5316214)
Dersin Kredisi	3 (Teori2)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 15:15-17:00
Ofis Gün ve Saati	Salı: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Süt sığırcılığı işletmelerinde sürü idaresini öğretmek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sürü idaresinin ekonomik önemini bilir 2. Sürü idaresinde mastitis kontrolü yapabilir 3. Subklinik mastitis ve korunma yöntemlerini bilir 4. Reprodüktif verimliliği artırma hakkında fikir sahibi olur. 5. Beslenmenin fertilitateye etkisini öğrenir
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Süt sığırcılığı işletmelerinin tanımı (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: Sürü idaresinin ekonomik önemi (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: Sürü idaresinde mastitis kontrolü (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: Subklinik mastitis ve korunma (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: Sağım makinası bakım ve ayarları (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: Sürü de görülen infertilite problemleri (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: Ara sınav (Yüzyüze) 8. Hafta: Reprodüktif verimliliği artırma (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: Seksüel senkronizasyon (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: Beslenmenin fertilitateye etkisi (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: Retensio sekundinarum (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: Metritis (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: Koruyucu hekimlik (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: Alternatif yaklaşımlar (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.

ROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	4	3	2	1	4	4	2	3	2	3	2	1	3	1	2
ÖK2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	3	1	1	2

ÖK3	4	2	3	1	5	5	2	2	3	3	2	1	1	1	2
ÖK4	5	3	2	2	5	5	3	3	2	2	2	1	1	3	2
ÖK5	5	3	2	3	5	5	3	2	2	5	2	1	1	1	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Sürü İdaresi	4	3	2	3	4	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

Dersin Adı	Jinekolojik Operasyonlarda Asepsi ve Antisepsi- 5316222
Dersin Kredisi	2 (Teori=2 Uygulama=0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 08:15-10:00
Ofis Gün ve Saati	Salı: 15:00-16:00
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr 0414 318 3914
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim yöntemi, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Jinekolojik operasyonlarda uygulanan asepsi ve antisepsi metod yöntemlerini öğrenmek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Operasyona hazırlık aşamalarını detaylı bilir 2. Operasyonlardan önce salon ve çevre asepsisini öğrenir 3. Kullanılacak malzemeler için uygun asepsi ve antisepsi yöntemlerine karar verecek yetilere sahip olur
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: jinekolojik operasyonların tanımı (yüzyüze eğitim) 2. Hafta: vagina ve vulva da uygulanan jinekolojik operasyonlar (yüzyüze eğitim) 3. Hafta: batın içi jinekolojik operasyonlar (yüzyüze eğitim) 4. Hafta: operasyon öncesi malzeme hazırlığı (yüzyüze eğitim) 5. Hafta: antisepsi tanımı (yüzyüze eğitim) 6. Hafta: asepsi tanımı (yüzyüze eğitim) 7. Hafta: ara sınav (yüzyüze) 8. Hafta: asepsi çeşitleri (yüzyüze eğitim) 9. Hafta: masanın asepsi ve antisepsisi (yüzyüze eğitim) 10. Hafta: salonun asepsi antisepsisi (yüzyüze eğitim) 11. Hafta: asepsi ve antisepsi için kullanılan kimyasallar (yüzyüze eğitim) 12. Hafta: asepsi ve antisepsi için kullanılan kimyasalların yan etkileri (yüzyüze eğitim) 13. Hafta: serviyet hazırlama (yüzyüze eğitim) 14. Hafta: operatörün kendinin asepsi ve antisepsisi (yüzyüze eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav : %40 Final : %60
Kaynaklar	Alaçam, E. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, 8. baskı. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. Bearden H.J. and Fuquay J.W. Applied Animal Endocrinology. Sixth edition. Pearson Prentice Hall, USA, 2004. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004. Hafez B. and Hafez E.S.E. Reproduction in Farm Animals. 7th ed., Wiley-Blackwell, USA. 2000. Kaymaz M, Fındık M, Rıışvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. Kaymaz M, Fındık M, Rıışvanlı A, Köker A. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rıışvanlı, A., Köker, A. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.

**ROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	4	3	2	1	4	4	2	3	2	3	2	1	2	1	2

ÖK2	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	2	3	1	1	2
ÖK3	3	2	3	1	5	5	2	2	3	3	2	1	1	1	2
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Jinekolojik Operasyonlarda Asepsi ve Antisepsi	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2