



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
CERRAHİ-II		VET401	2.0	7. Yarıyıl	3.0	2 + 0
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Kedi ve köpekler ile küçük ve büyük ruminantların ; Mide ve bağırsak hastalıkları, Rectum ve anüs hastalıkları, Üriner sistem hastalıkları, Erkek genital organ hastalıkları, Ön bacakların ve arka bacakların enfeksiyöz ve nonenfeksiyöz cerrahi hastalıklarının öğretilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Evcil hayvanlarda gastrointestinal sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisini bilir 2. Ürogenital ve lokomotor sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve sağaltımı uygular 3. Olguya uygun cerrahi tekniğini uygular					
Dersin İçeriği	1. Hafta Mide ve bağırsak hastalıkları 2. Hafta Mide ve Barsaklardaki durum değişiklikleri 3. Hafta. Rectum ve anüs hastalıkları 4. Hafta Üriner sistem hastalıkları 5. Hafta Erkek genital organ hastalıkları 6. Hafta Sırt, bel, bölgesinin hastalıkları sağrı ve kuyruk bölgesinin hastalıkları 7. Hafta Arka Bacakların cerrahisi 8. Hafta Ön bacakların cerrahi 9. Hafta Dirsek Bölgesi Hastalıkları 10. Hafta Antebrachium Hastalıkları 11. Hafta Carpus Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları 12. Hafta Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları 13. Hafta Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları 14. Hafta Topuk ve Bukağılık Bölgesinin Hastalıkları					
Genel Yeterlilikler	1- Evcil hayvanlarda gastrointestinal sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisini bilir 2- Ürogenital ve lokomotor sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve sağaltımı uygular 3- Olguya uygun cerrahi tekniğini uygular,					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	Akın, F. Beşaltı, Ö. (2000), Veteriner Nöroşirurj. Ankara; Barışcan matbaa. Auer, J.A. (1992), Equine Surgery, Philadelphia.W.B.Saunders Co. Colahan, P., Mayew, I.G., Merritt, A.M., Moore, J.N. (1999), Equine Medicine and Surgery. 5th. Edition. Baltimore, Boston, Chicago.Mosby. Samsar, E., Akın, F. (2000). Genel Cerrahi, Malatya:. Medipres Samsar, E., Akın, F. (2002). Özel Cerrahi. Malatya: Medipres, Slatter, D. (2002). Textbook of Small Animal Surgery. 3rd.edition. Philadelphia W.B Saunders Co.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Mide ve bağırsak hastalıkları
2	Mide ve Barsaklardaki durum değişiklikleri
3	Rectum ve anüs hastalıkları
4	Üriner sistem hastalıkları
5	Erkek genital organ hastalıkları
6	Sırt, bel, bölgesinin hastalıkları sağrı ve kuyruk bölgesinin hastalıkları
7	Arka Bacakların cerrahisi
8	Ön bacakların cerrahi
9	Dirsek Bölgesi Hastalıkları
10	Antebrachium Hastalıkları
11	Carpus Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları
12	Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları
13	Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları
14	Topuk ve Bukağılık Bölgesinin Hastalıkları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 4 = 56
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 2 = 28
Arasınanav Hazırlık	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınanav	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	4	0	4	0	0	3	0	0	0	0
ÖÇ02	0	5	0	5	0	0	3	0	0	0	0
ÖÇ03	0	2	0	3	0	0	3	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi

CERRAH-II

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	3.666	0.0	4.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
İÇ HASTALIKLARI-II	VET403	3.0	7. Yarıyıl	3.0	3 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Evcil hayvanların iç hastalıklarında klinik muayene ve laboratuvar yöntemleriyle çeşitli organ sistemi ve hastalıklarının tanısı, tedavisi ve korunmasına yönelik bilgiler ve sorunlara çözüm amaçlanmaktadır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgilere ulaşma yollarını uygular 2. Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hayvan hastalıklarının önlenmesi hakkındaki temel bilgileri bilir. 3. Hayvan hastalıklarının tanısı ve tedavisi için gerekli yöntemleri uygular.				
Dersin İçeriği	1. Hafta: Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları I 2. Hafta: Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları II 3. Hafta: Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları III 4. Hafta: Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları IV 5. Hafta: Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları V 6. Hafta: Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları I 7. Hafta: Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları II 8. Hafta: Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları III 9. Hafta: Kedi ve köpeklerin üriner sistem hastalıkları 10. Hafta: Kedi ve köpeklerin sinir sistemi hastalıkları 11. Hafta: Kedi ve köpeklerin endokrin hastalıkları I 12. Hafta: Kedi ve köpeklerin endokrin hastalıkları II 13. Hafta: Kedi ve köpeklerin dermatolojik bozuklukları I 14. Hafta: Kedi ve köpeklerin dermatolojik bozuklukları II ve Kedi ve köpeklerin dolaşım sistemi hastalıkları				
Genel Yeterlilikler	1. Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hayvan hastalıklarının önlenmesi hakkında gerekli bilgileri kazanacaktır. 2. Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri teorik olarak öğrenmiş olacaktır. 3. Hayvan hastalıklarının tanısı ve tedavisi için gerekli bilgi ve donanımı kazanmış olacaktır.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	1. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Ettinger,1995) 2. Klinik Laboratuar Teşhisi (Professor Dr. Kürşat TURGUT,2000) 3. Kedi ve Köpek Hastalıkları (Editör Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN) 4. Small Animal Internal Medicine (Darcy H. SHAW, SHERRRj L. İHLE) 5. Kedi ve Köpek Gastroenteroloji (Professor Dr. Kürşat TURGUT, Mahmut OK,2001)
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları I
2	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları II
3	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları III
4	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları IV
5	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları V
6	Hafta: Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları I
7	Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları II
8	Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları III
9	Kedi ve köpeklerin üriner sistem hastalıkları
10	Kedi ve köpeklerin sinir sistemi hastalıkları
11	Kedi ve köpeklerin endokrin hastalıkları I
12	Kedi ve köpeklerin endokrin hastalıkları II
13	Kedi ve köpeklerin dermatolojik bozuklukları
14	Kedi ve köpeklerin dermatolojik bozuklukları II Kedi ve köpeklerin dolaşım sistemi hastalıkları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınava Hazırlık	1 x 3 = 3
Final Hazırlık	1 x 6 = 6
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	7 x 4 = 28
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ÖÇ03	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ç HASTALIKLARI-II

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
1.333	1.666	1.333	0.0	1.666	1.666	0.0	0.0	0.0	0.0	1.333



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ-I	VET405	2.0	7. Yarıyıl	3.0	2 + 0

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Doğum ve Jinekoloji ile ilgili olarak saha uygulamasında kullanılacak yöntem ve aletleri tanıtmak, gebelik ve doğum ile ilgili konulara pratisyen veteriner hekimin gerekli ölçüde hâkim olmasını sağlamak, anatomo-fizyolojik ve klinik altyapı oluşturmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Evcil hayvanların üreme fizyolojilerini ve endokrinolojisini bilir. 2. Çiftleştirme, tohumlama ve yavru almaya ilişkin bilgi ve yetenekleri uygular 3. Gebeliğe ilişkin sorunlara, normal ve güç doğumlara müdahale etme yollarını uygular 4. Günümüzde uygulanan üreme tekniklerini bilir
Dersin İçeriği	1.Hafta: Üreme organların anatomisi 2.Hafta: Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi 3.Hafta: Pubertas ve seksüel sikluslar (İnek ve kısırak) 4.Hafta: Pubertas ve seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek ve kedi) 5.Hafta: Hormonların klinik kullanımları 6.Hafta: Dişi üreme organlarının muayenesi 7.Hafta: Üremenin kontrolü 8.Hafta: Embriyo nakli 9.Hafta: Gebelik fizyolojisi 10.Hafta: Gebelik fizyolojisi 11.Hafta: Gebelik tanısı 12.Hafta: Gebelik tanısı 13.Hafta: Gebelik patolojisi 14.Hafta: Abortus sorunu, prolapsus vagina



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	1-Evcil hayvanların üreme fizyolojilerini bilir. 2-Evcil hayvanların üreme endokrinolojisi hakkında bilgi sahibi olur. 3-Çiftleştirme, tohumlama ve yavru almaya ilişkin bilgi ve yetenekleri kazanır. 4-Gebeliğe ilişkin sorunlara, normal ve güç doğumlara müdahale etme yeteneği kazanır. 5-Günümüzde uygulanan üreme teknikleri hakkında bilgiler kazanır. 6-Embriyo nakli konusunda kazanımlar edinir.
Kaynaklar	Alaçam, E., (2002). Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınevi, Ankara Feldman, E., Nelson R.C. (2004). Canine and Feline Endocrinology and Reproduction, Saunders. Semacan A., Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., Köker, A. (2012). Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Medipres Yayınevi, Malatya. Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., Köker, A. (2017). Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji. 2. Baskı. Medipres Yayınevi, Malatya. Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., Köker, A. (2020). Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji. 2. Baskı. Medipres Yayınevi, Malatya. Penninck D, Anjou MA. (2015). Sons Inc. Atlas of Small Animal Ultrasonography. 2nd Edition. New York, United States. Stouffer JR. (2004). History of ultrasound in animal science. J. Ultrasound Med 23: 577-584. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics WB. Saunders Co, London, 2001. McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Pineda, M.H. (Edt), A Blackwell Publishing Company, 2003.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Üreme organların anatomisi
2	Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi
3	Pubertas ve seksüel sikluslar (İnek ve kısırak)
4	Pubertas ve seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek ve kedi)
6	Dişi üreme organlarının muayenesi
7	Üremenin kontrolü
8	Embriyo nakli



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



9	Gebelik fizyolojisi
10	Gebelik fizyolojisi
11	Gebelik tanısı
12	Gebelik tanısı
13	Gebelik patolojisi
14	Abortus sorunu, prolapsus vagina
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 3 = 42
Arasınay Hazırlık	1 x 5 = 5
Final Hazırlık	1 x 10 = 10
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 2 = 28
Final	1 x 1 = 1
Arasınay	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	3 AKTS

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

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ04	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

DOUM VE JNEKOLOJİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
1.25	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
NEKROPSİ		VET407	2.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 2
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Morfolojik bulgular yardımıyla hastalıkları teşhis edebilmek yeterliliği kazandırmak doğrultusunda veteriner hekim yetiştirilmesi					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Nekropsi Sürecini bilir 2. Uygun Nekropsi Yöntemini uygular 3. Kadavra İncelemesi ve Lezyon Tanımlamasını uygular 4. Duruma Uygun Örnek Alma ve Gönderim Prosedürlerini uygular					
Dersin İçeriği	1. Hafta: Postmortal inceleme Nekropsinin amacı Nekropsi yapılmasında genel kurallar Ötanazi (Euthanasia) 2. Hafta: Genel Bilgiler-Ölüm belgeleri I 3. Hafta: Genel Bilgiler-Ölüm belgeleri II 4. Hafta: Nekropsi yöntemi seçiminde rol oynayan faktörler 5. Hafta: Genel Nekropsi Yöntemi 6. Hafta: Çift tırnaklılarda nekropsi yöntemleri 7. Hafta: Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemleri 8. Hafta: Etçillerde nekropsi yöntemleri (Rokitansky Yöntemi) 9. Hafta: Domuzlarda Nekropsi Yöntemleri 10. Hafta: Kanatlılarda Nekropsi Yöntemleri 11. Hafta: Laboratuvar ve bazı vahşi hayvanlarda nekropsi yöntemleri 12. Hafta: Kadavranın incelenmesinde uygulanan genel esaslar 13. Hafta: Lezyonların kalitatif ve kantitatif morfolojik kriterler çerçevesinde tanımlamalar 14. Hafta: Kadavradan örnek alınıp gönderilme yöntemleri ve Nekropsi raporunun hazırlanması					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	1. Ölüm nedenini belirleme, hastalıkların tanısını koyma amacıyla kadavranın açılma yöntemlerini kavrayacaktır 2. Hastalıkları tanıma, etiyolojik ve morfolojik ayrımlarını yapabilme becerisini kazanacaktır. 3. Derste öğrendiği makroskobik bulgular kullanarak diğer klinik ve laboratuvar bilgilerini teyit etmeyi öğreneceklerdir. 4. Edinilen teorik bilgilerin kadavra ve organ materyali üzerinde uygulamalı olarak yapılmasıyla el becerisini geliştirmiş olacaktır. 5. Hastalıklığın seyrini, enzootik ya da zoonotik olup olmadığını belirleyip, gereken tedbirleri alarak, koruyucu hekimliğe katkıda bulunacaktır.
Kaynaklar	1. Şenay Berkin, Günay alçıdır. Nekropsi, Yöntem. Medisan, Ankara,1999 2. Veteriner Patoloji, Prof. Dr. Ümit H. Milli Prof. Dr. Rıfki Hazıroğlu 2 Cilt Medipres, Ankara 2000 3. Jubb, Kennedy, and Palmer's Pathology of Domestic Animals, volume 1-3, Mosby-year book,USA, 2006 4. Genel Patoloji, Prof. Dr. Cemalettin KÖKÜUSLU, Medisan Yayınevi, Ankara,1996 5. Veteriner Genel Patoloji, Prof. Dr. Hüdaverdi Erer, Prof. Dr. Metin Münir Kıran, Prof. Dr. M. Kemal Çiftçi, Bahçivanlar Basım, Konya, 2000.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Postmortal inceleme Nekropsinin amacı Nekropsi yapılmasında genel kurallar Ötanazi (Euthanasia)
2	Genel Bilgiler-Ölüm belgeleri I
3	Genel Bilgiler-Ölüm belgeleri II
4	Nekropsi yöntemi seçiminde rol oynayan faktörler
5	Genel Nekropsi Yöntemi
6	Çift tırnaklılarda nekropsi yöntemleri
7	Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemleri
8	Etçillerde nekropsi yöntemleri (Rokitansky Yöntemi)
9	Domuzlarda Nekropsi Yöntemleri
10	Kanatlılarda Nekropsi Yöntemleri



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



11	Laboratuvar ve bazı vahşi hayvanlarda nekropsi yöntemleri
12	Kadavranın incelenmesinde uygulanan genel esaslar
13	Lezyonların kalitatif ve kantitatif morfolojik kriterler çerçevesinde tanımlamalar
14	Kadavradan örnek alınıp gönderilme yöntemleri ve Nekropsi raporunun hazırlanması
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Arasınay Hazırlık	1 x 3 = 3
Final Hazırlık	1 x 6 = 6
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Final	1 x 1 = 1
Arasınay	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

NEKROPS

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	3.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
GIDA HİJYENİ VE KONTROLÜ	VET409	3.0	7. Yarıyıl	3.0	2 + 2

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Gıda kontaminasyon kaynakları, gıda mikrobiyolojisi, gıda infeksiyon ve zehirlenmeleri, gıda muhafaza ilkeleri ile su ve hayvansal orijinli gıda maddelerinin hijyeni ve mikrobiyolojik orijinli bozuklukları hakkında bilgi kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Gıdanın temel mikrobiyolojisini bilir. 2. Gıda kontaminasyonları ile gıda maddelerindeki sağlığa zararlı etken ve maddeleri bilir. 3. Gıdalarda mikrobiyal gelişim üzerine etkili olan faktörleri bilir ve gıda zehirlenme tiplerini ayırt eder.
Dersin İçeriği	1. Hafta: Salmonella , Shigella, Camylobacter jejuni, E.coli 2. Hafta: Yersinia enterocolitica, Brucella, Vibrionaceae 3. Hafta: Aeromonas hydrophila, Plesiomonas shigelloides, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus 4. Hafta: Clostridium botulinum, Clostridium perfringens, Bacillus cereus, Enterococcus 5. Hafta: Diğer zoonotik bakteriler 6. Hafta: Gıda kaynaklı mikotoksijenik funguslar 7. Hafta: Gıda kaynaklı virüsler 8. Hafta: Gıda ve su kaynaklı parazitler 9. Hafta: Kabuklu deniz hayvanları ve balıklardan kaynaklanan intoksikasyon 10. Hafta: Gıdaların mikroflorası ve mikrobiyel bozulma 11. Hafta: Gıda muhafazası 12. Hafta: Gıdalarda kalıntı ve kontaminantlar 13. Hafta: Gıda alerjileri ve intolerans 14. Hafta: Genetiği değiştirilmiş organizmalar ve Gıda güvenliği ilkeleri



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Gıdanın temel mikrobiyolojisini öğrenir. 2.Gıda kontaminasyonları ile gıda maddelerindeki sağlığa zararlı etken ve maddeleri öğrenir. 3.Gıdalarda mikrobiyal gelişme üzerine etkili faktörler ile gıda zehirlenmelerini öğrenir. 4.Gıdalardan hijyeni hakkında detaylı bilgi öğrenir.
Kaynaklar	Erol, İ (2007). Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi, Ankara pozitif Matbaacılık Ltd. Şti. Jay, J.M (2000). Modern Food Microbiology, Six Edition, An Aspen Publication Ünlütürk, A., Turantaş, F. 1999). Gıda Mikrobiyolojisi. Mengi Tan Basımevi İzmir.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Salmonella , Shigella, Camylobacter jejuni, E.coli
2	Yersinia enterocolitica,Brucella, Vibrionaceae
3	Aeromonas hydrophila, Plesiomonas shigelloides, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus
4	Clostridium botulinum, Clostridium perfringens, Bacillus cereus, Enterococcus
5	Diğer zoonotik bakteriler
6	Gıda kaynaklı mikotoksijenik funguslar
7	Gıda kaynaklı virüsler
8	Gıda ve su kaynaklı parazitler
9	Kabuklu deniz hayvanları ve balıklardan kaynaklanan intoksikasyon
10	Gıdaların mikroflorası ve mikrobiyel bozulma
11	Gıda muhafazası
12	Gıdalarda kalıntı ve kontaminantlar
13	Gıda alerjileri ve intolerans



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



14	Genetiği değiştirilmiş organizmalar-Gıda Güvenliği İlkeleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 4 = 56
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Arasınnav Hazırlık	1 x 2 = 2
Final Hazırlık	1 x 4 = 4
Final	1 x 1 = 1
Arasınnav	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	3 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
GIDA HİJYEN VE KONTROLÜ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.333	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	VET411	2.0	7. Yarıyıl	2.0	2 + 0

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Hayvan türlerine göre ortopedik ve travmatolojik hastalıklar ile bu hastalıkların sağaltımında uygulanan bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Kırık ve çıkık olgularını bilir. 2. Ortopedik rahatsızlıkları tanıır ve tedavide kullanılacak yöntemleri uygular 3. Ortopedik cerrahide kullanılacak materyalleri tanıır ve ortopedik rahatsızlığa göre, operasyonda kullanılacak osteosentez materyallerini bilir 4. Kırık ve çıkık olgularına cerrahi müdahale eder ve postoperatif dönemde kırık iyileşmesi takibini uygular
Dersin İçeriği	1. Hafta: Veteriner ortopedinin tanım ve kapsamı 2. Hafta Kırık komplikasyonları, kırık iyileşmesini etkileyen faktörler, 3. Hafta Kırığın tanımı ve sınıflandırılması, kırık bulguları, 4. Hafta kırıkların sağaltım yöntemleri, 5. Hafta İntra-medüller çivileme teknikleri ve dikkat edilecek noktalar 6. Hafta Scapula, humerus, radius-ulna kırıkları 7. Hafta carpus, metacarpus ve falanks kırıkları 8. Hafta Pelvis ve femur ve patella kırıkları 9. Hafta Tibia-fibula, Tarsus ve metatarsus kırıkları 10. Hafta omuz, dirsek, sacro-iliak luksasyon 11. Hafta Köpeklerde koksofemoral ve patella luksasyonları 12. Hafta Köpeklerde ön ve arka çapraz bağ lezyonları ve sağaltımı 13. Hafta Eksizyon artroplastisi, osteokondritis dissekans 14. Hafta Artrodez, kedilerde onychectomy, köpeklerde dezartikülasyon ve amputasyon ve Köpeklerde askılı bandaj uygulaması, köpeklerde sinir yaralanmaları



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	1-Kırık ve çıkık olgularını tanımlar, 2- Ortopedik rahatsızlıkları tanıyabilecek ve tedavide kullanılacak yöntemleri seçer, 3- Ortopedik cerrahide kullanılacak materyalleri tanır, 4-Ortopedik rahatsızlığa göre, operasyonda kullanılacak osteosentez materyallerine karar verir, 5-Öğrenci kırık ve çıkık olgularına cerrahi müdahale eder, 6- Postoperatif dönemde kırık iyileşmesi takibini yapar.
Kaynaklar	Aslanbey,D. (1996). Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. 3. baskı, Ankara: Medisan yayınevi Olcay, B., Sağlam, M. (1996). Büyük Hayvanların Ayak Hastalıkları ve Ortopedisi. Ankara:Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Basımevi.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Veteriner ortopedinin tanım ve kapsamı
2	Kırık komplikasyonları, kırık iyileşmesini etkileyen faktörler
3	Kırığın tanımı ve sınıflandırılması, kırık bulguları
4	Kırıkların sağaltım yöntemleri
5	İntra-medüller çivileme teknikleri ve dikkat edilecek noktalar
6	Scapula, humerus, radius-ulna kırıkları
7	Carpus, metacarpus ve falanks kırıkları
8	Pelvis ve femur ve patella kırıkları
9	Tibia-fibula, Tarsus ve metatarsus kırıkları
10	Omuz, dirsek, sacro-iliak luksasyon
11	Köpeklerde koksofemoral ve patella luksasyonları
12	Köpeklerde ön ve arka çapraz bağ lezyonları ve sağaltımı
13	Eksizyon artroplastisi, osteokondritis dissekans



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



14	Artrodez, kedilerde onychectomy, köpeklerde dezartikülasyon ve amputasyon - Köpeklerde askılı bandaj uygulaması, köpeklerde sinir yaralanmaları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 2 = 28
Arasınanav Hazırlık	1 x 2 = 2
Final Hazırlık	1 x 4 = 4
Final	1 x 1 = 1
Arasınanav	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
ORTOPED VE TRAVMATOLOJİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
TOKSİKOLOJİ		VET413	2.0	7. Yarıyıl	2.0	2 + 0
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Toksikolojinin gelişmesi, genel kavram, tanım ve prensipler, zehir, zehirlenme tipleri ve etkileri hakkında bilgi vermek					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Zehir ve zehirli maddelerin tanımı ve etkilerini bilir. 2. Zehirlenmenin tedavisini ve zehirli maddelerin analiz yöntemlerini bilir. 3. Zehirlenmelerde marazi maddi gönderme kurallarını bilir. 4. Adli toksikolojide rapor hazırlamayı bilir.					
Dersin İçeriği	1. Hafta: Toksikoloji nedir. Toksikoloji alt bilim dalları 2. Hafta: Zehirlerin sınıflandırılması 3. Hafta: Doz yoğunluk etki ilişkisi 4. Hafta: Zehirlenme ve zehirliliği etkileyen faktörler 5. Hafta: Toksikokinetik 6. Hafta: Zehirlerin etki mekanizması 7. Hafta: Zehirlenmelerin nedenleri, tanısı ve sağaltımı 8. Hafta: Metaller ve diğer organik zehirler 9. Hafta: Organik maddeler ve zehirli gaz, tanecik ve buharlar 10. Hafta: Bitkisel zehirler 11. Hafta: Pestisidler 12. Hafta: Mikotoksinler 13. Hafta: Şapkaklı mantar zehirleri 14. Hafta: Zehirli kara hayvanları- Zehirli su hayvanları					
Genel Yeterlilikler	1. Zehir ve zehirli maddelerin tanımı ve etkilerini öğrenir. 2. Zehirlenmenin tedavisini öğrenir. 3. Zehirlenmelerde marazi maddi gönderme kurallarını öğrenir. 4. Zehirli maddelerin analizi öğrenir. 5. Adli toksikolojide marazi madde alma ve gönderme kurallarını öğrenir. 6. Adli toksikolojide rapor hazırlama öğrenir					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	Kaya, S., Pirinçci, İ., Traş, B., Ünsal, A., Bilgili, A., Akar, F., Doğan, A. & Yarsan, E. (2007). Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji. Ankara. Medisan Yayınevi. Doğan, A. (2016). Veteriner Toksikoloji. Erzurum. Eser basım yayın. Ateşşahin, A., Servi, K. (2017) Veteriner Hekimler için Klinik Toksikoloji. Malatya. Medipres matbaacılık
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Toksikoloji nedir. Toksikoloji alt bilim dalları
2	Zehirlerin sınıflandırılması
3	Doz yoğunluk etki ilişkisi
4	Zehirlenme ve zehirliliği etkileyen faktörler
5	Toksikokinetik
6	Zehirlerin etki mekanizması
7	Zehirlenmelerim nedenleri, tanısı ve sağaltımı
8	Metaller ve diğer organik zehirler
9	Organik maddeler ve zehirli gaz, tanecik ve buharlar
10	Bitkisel zehirler
11	Pestisidler
12	Mikotoksinler
13	Şapkalı mantar zehirleri
14	Zehirli kara hayvanları - Zehirli su hayvanları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 2 = 28



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Arasınnav Hazırlık	1 x 2 = 2
Final Hazırlık	1 x 4 = 4
Final	1 x 1 = 1
Arasınnav	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi

TOKSKOLOJ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.75	0.0	2.25	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
BALIK HASTALIKLARI		VET415	2.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 2
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Öğrencilere balık hastalıkları konusunda bilgi verilerek, öğrencilerin balıkların bakteriyel, viral, fungal ve paraziter hastalıkları, nutrisyonel ve metabolik bozuklukları ve toksikasyonlarında etiyoloji, epizootiyoloji, patojenez, laboratuvar teşhisi ile koruma ve kontrolü konularını öğretmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Balık ve diğer su ürünlerinin paraziter hastalıklarını öğrenir, bu hastalıklarda teşhis koyma, tedavi ve profilaksi konularını bilir. 2. Balık ve diğer su ürünlerinin bakteriyel, viral ve fungal hastalıklarını bilir. Bu hastalıkların laboratuvar teşhisleri, tedavileri ve profilaksileri hakkında bilgi sahibidir. 3. Balık hastalıklarına ait lezyonları bilir.					
Dersin İçeriği	1. Hafta: Dersin içeriği ve uygulaması hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi. 2. Hafta: Balık hastalıkları hakkında genel bilgi 3. Hafta: Balıklarda hastalık oluşma mekanizmaları 4. Hafta: Balık hastalıklarının önlenmesi ve tedavisi 5. Hafta: Balık hastalıklarında kullanılan kemoterapotik maddeler 6. Hafta: Balıklarda Gram (+) Anaerobik Hastalık Etkenleri 7. Hafta: Balıklarda Gram (+) Aerobik Hastalık Etkenleri 8. Hafta: Balıklarda Gram (-) Anaerobik Hastalık Etkenleri 9. Hafta: Yersiniozis, Furunculosis ve Motil aeromonas 10. Hafta: Myxobakteria enfeksiyonları 11. Hafta: Pseudomonas enfeksiyonları 12. Hafta: Vibriosis ve Saprolegniyosis enfeksiyonları 13. Hafta: Balıklarda Viral Hastalıklar 14. Hafta: Balıklarda mantar hastalıkları					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	Bu dersin sonunda 1. Balık ve diğer su ürünlerinin paraziter hastalıklarını öğrenir, bu hastalıklarda teşhis koyma, tedavi ve profilaksi konularını bilir. 2. Balık ve diğer su ürünlerinin bakteriyel, viral ve fungal hastalıklarını bilir. Bu hastalıkların laboratuvar teşhisleri, tedavileri ve profilaksileri hakkında bilgi sahibidir. 3. Balık ve diğer su ürünlerinin enfeksiyöz, nutrisyonel, metabolik, toksik ve hastalıklarında etiyoloji, patojenez, makroskopik ve mikroskopik teşhis konularında bilgi sahibidir. 4. Bu hastalıklara ait lezyonları tanımlar; sözlü ve yazılı olarak ifade eder.
Kaynaklar	1. Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 2. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 3. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 4. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 5. Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Dersin içeriği ve uygulaması hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi.
2	Balık hastalıkları hakkında genel bilgi
3	Balıklarda hastalık oluşma mekanizmaları
4	Balık hastalıklarının önlenmesi ve tedavisi
5	Balık hastalıklarında kullanılan kemoterapotik maddeler
6	Balıklarda Gram (+) Anaerobik Hastalık Etkenleri
7	Balıklarda Gram (+) Aerobik Hastalık Etkenleri
8	Balıklarda Gram (-) Anaerobik Hastalık Etkenleri
9	Yersiniozis, Furunculosis ve Motil aeromonas
10	Myxobakteria enfeksiyonları



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



11	Pseudomonas enfeksiyonları
12	Vibriozis ve Saprolegniyazis enfeksiyonları
13	Balıklarda Viral Hastalıklar
14	Balıklarda Mantar hastalıkları
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınay Hazırlık	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 2 = 2
Final	1 x 1 = 1
Arasınay	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	3	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İikisi

BALIK HASTALIKLARI

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
3.0	4.333	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
CERRAHİ KLİNİK I	VETKLK419	1.0	7. Yarıyıl	2.0	2 + 3

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	klirik
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Evcil hayvanlarda gastrointestinal sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisini bilir 2. Ürogenital ve lokomotor sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve sağaltımı uygular 3. Olguya uygun cerrahi tekniğini uygular
Dersin İçeriği	klirik
Genel Yeterlilikler	klirik
Kaynaklar	klirik
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Mide ve bağırsak hastalıkları (UYGULAMA)
2	Mide ve Barsaklardaki durum değişiklikleri (UYGULAMA)
3	Rectum ve anüs hastalıkları (UYGULAMA)
4	Üriner sistem hastalıkları (UYGULAMA)
5	Erkek genital organ hastalıkları (UYGULAMA)



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



6	Sırt, bel, sağrı ve kuyruk bölgesinin hastalıkları (UYGULAMA)
7	Ön bacakların cerrahi hastalıkları (UYGULAMA)
8	Ön bacakların cerrahi hastalıkları (UYGULAMA)
9	Dirsek Bölgesi ve Antebrachium Hastalıkları (UYGULAMA)
10	Carpus Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları (UYGULAMA)
11	Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları (UYGULAMA)
12	Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları (UYGULAMA)
13	Topuk ve Bukağılık Bölgesinin Hastalıkları (UYGULAMA)
14	Topuk ve Bukağılık Bölgesinin Hastalıkları (UYGULAMA)
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	$14 \times 5 = 70$
Final Hazırlık	$1 \times 1 = 1$
Arasınay Hazırlık	$0 \times 0 = 0$
Final	$1 \times 1 = 1$
Arasınay	$1 \times 1 = 1$
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$
Ödev	$0 \times 0 = 0$
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

CERRAH KLİNİK I

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.333	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
İÇ HASTALIKLARI KLİNİK I	VETKLK421	1.0	7. Yarıyıl	2.0	2 + 3

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	klirik
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hayvan hastalıkların önlenmesi hakkındaki temel bilgileri bilir. 2. Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri bilir 3. Hayvan hastalıklarının tanısı ve tedavisi için gerekli yolları uygular.
Dersin İçeriği	klirik
Genel Yeterlilikler	klirik
Kaynaklar	klirik
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları I (UYGULAMA)
2	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları II (UYGULAMA)
3	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları III (UYGULAMA)
4	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları IV (UYGULAMA)
5	Kedi ve köpeklerin sindirim sistemi hastalıkları V (UYGULAMA)



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



6	Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları I (UYGULAMA)
7	Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları II (UYGULAMA)
8	Kedi ve köpeklerin solunum sistemi hastalıkları III (UYGULAMA)
9	Kedi ve köpeklerin üriner sistem hastalıkları (UYGULAMA)
10	Kedi ve köpeklerin sinir sistemi hastalıkları (UYGULAMA)
11	Kedi ve köpeklerin endokrin hastalıkları I (UYGULAMA)
12	Kedi ve köpeklerin endokrin hastalıkları II (UYGULAMA)
13	Kedi ve köpeklerin dermatolojik bozuklukları I (UYGULAMA)
14	Kedi ve köpeklerin dermatolojik bozuklukları II - Kedi ve köpeklerin dolaşım sistemi hastalıkları (UYGULAMA)
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Final Hazırlık	1 x 1 = 1
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 5 = 70
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava Hazırlık	1 x 1 = 1
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	5	0	4	0	0	4	0	0	4	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi

Ç HASTALIKLARI KLİNİK I

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	3.0	0.0	2.666	0.0	0.0	1.333	0.0	0.0	1.333	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ KLİNİK I	VETKLK423	1.0	7. Yarıyıl	2.0	2 + 3

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	klirik
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Evcil hayvanların üreme fizyolojilerini ve endokrinolojisini bilir. 2. Çiftleştirme, tohumlama ve yavru almaya ilişkin bilgi ve yetenekleri uygular. 3. Gebeliğe ilişkin sorunlara, normal ve güç doğumlara müdahale etme yollarını uygular 4. Günümüzde uygulanan üreme tekniklerini bilir
Dersin İçeriği	klirik
Genel Yeterlilikler	klirik
Kaynaklar	klirik
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Üreme organların anatomisi (UYGULAMA)
2	Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi (UYGULAMA)
3	Pubertas ve seksüel sikluslar (İnek ve kısırak) (UYGULAMA)
4	Pubertas ve seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek ve kedi) (UYGULAMA)
5	Hormonların klinik kullanımları (UYGULAMA)



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



6	Dişi üreme organlarının muayenesi (UYGULAMA)
7	Üremenin kontrolü (UYGULAMA)
8	Embriyo nakli (UYGULAMA)
9	Gebelik fizyolojisi (UYGULAMA)
10	Gebelik fizyolojisi (UYGULAMA)
11	Gebelik tanısı (UYGULAMA)
12	Gebelik tanısı (UYGULAMA)
13	Gebelik patolojisi (UYGULAMA)
14	Abortus sorunu, prolapsus vagina (UYGULAMA)
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 5 = 70
Final Hazırlık	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Arasınava Hazırlık	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



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

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

DOUM VE JNEKOLOJİ KLİNK I

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
2.75	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA KLİNİK I	VETKLK425	1.0	7. Yarıyıl	2.0	2 + 3

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	klirik
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Dölerme ve suni tohumlama kavramlarını bilir ve bu alandaki bilgilere nasıl ulaşabileceğini bilir. 2. Çiftlik hayvanlarında hayvanlarının reproduksiyonu hakkında bilgi sahibi olur ve üremenin denetlenmesi gereken aşamaları bilir. 3. Androlojik muayeneler hakkında bilgi sahibi olur, spermanın makroskopik ve mikroskopik muayenesini uygular ve sperma dondurma uygulamalarını uygular. 4. Suni tohumlama tekniklerini uygular.
Dersin İçeriği	klirik
Genel Yeterlilikler	klirik
Kaynaklar	klirik
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlence formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Sığırlarda genital organlar ve morfolojik muayene uygulamaları (UYGULAMA)
2	Boğalarda genital organlar ve morfolojik muayene uygulamaları (UYGULAMA)
3	Hayvan türlerine göre sperma alma yöntemleri, sperma muayenesi ve değerlendirilmesi uygulamaları (UYGULAMA)
4	Hayvan türlerine sperma dondurma ve çözündürme uygulamaları (UYGULAMA)



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



5	İleri sperm analiz yöntemleri uygulamaları (UYGULAMA)
6	Çiftlik hayvanlarında kızgınlık belirtileri ve kızgınlık saptama yöntemleri uygulamaları (UYGULAMA)
7	Çiftlik hayvanlarında kullanılan suni tohumlama yöntemleri uygulamaları ve en uygun tohumlama zamanının belirlenmesi (UYGULAMA)
8	Embriyo transferi uygulamaları (UYGULAMA)
9	Embriyo transferi uygulamaları (UYGULAMA)
10	Reprodüktif biyoteknoloji uygulamaları (UYGULAMA)
11	Suni tohumlama sonrası gebelik oranlarını artırıcı yaklaşım uygulamaları (UYGULAMA)
12	Östrus senkronizasyonu uygulamaları (UYGULAMA)
13	Fertilite parametrelerinin değerlendirilmesi ve infertilite belirleme uygulamaları (UYGULAMA)
14	Progeny testi uygulaması (UYGULAMA)
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 5 = 70
Final Hazırlık	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Arasınava Hazırlık	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
ÖÇ02	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ04	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

DÖLERME VE SUN TOHUMLAMA KLNK I

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
MESLEKİ YABANCI DİL-VII	VET451	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veteriner Hekimlikle ilgili İngilizce bilimsel metinlerin çözümlenmesi, tercüme edilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Öğrenci Veteriner Hekimliğin farklı alanları ile ilgili İngilizce kavramları bilir. 2. Bilimsel metinlerdeki İngilizce kavramların farklı kullanım şekillerini bilir ve İngilizce yayımları okur ve yorumlar 3. İngilizce olarak yayın tarama yapar. 4. İngilizce olarak bilimsel yazı yazmayı bilir.				
Dersin İçeriği	1. Hafta Gastrointestinal Diseases : Pathophysiology 2. Hafta Gastrointestinal Diseases : Clinical Findings 3. Hafta Colic in Horses: Clinical Findings 4. Hafta Colic in Horses: Treatment 5. Hafta Bovine Spongiform Encephalopathy: Etiology 6. Hafta Bovine Spongiform Encephalopathy: Clinical Findings 7. Hafta Bovine Spongiform Encephalopathy: Treatment 8. Hafta Abortion in Large Animals 9. Hafta Noninfectious Causes of Abortion 10. Hafta Mastitis in Cattle: Overview 11. Hafta Subclinical and Clinical Mastitis 12. Hafta Respiratory System Diseases: Introduction 13. Hafta Clinical Signs of Respiratory Malfunction 14. Hafta Disorders of circulatory system				
Genel Yeterlilikler	Veteriner Hekimlikle ilgili İngilizce bilimsel metinleri okuyan öğrencilerin okuduğunu anlayıp yorumlar.				
Kaynaklar	Kaufman, J. (1996). Parasitic Infection of Domestic Animals. Basel, Birkhauser Verlag.				
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlence formunda belirtilecektir.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Konular	Haftalar
1	Gastrointestinal Diseases : Pathophysiology
2	Gastrointestinal Diseases : Clinical Findings
3	Colic in Horses: Clinical Findings
4	Colic in Horses: Treatment
5	Bovine Spongiform Encephalopathy: Etiology
6	Bovine Spongiform Encephalopathy: Clinical Findings
7	Bovine Spongiform Encephalopathy: Treatment
8	Abortion in Large Animals
9	Noninfectious Causes of Abortion
10	Mastitis in Cattle: Overview
11	Subclinical and Clinical Mastitis
12	Respiratory System Diseases: Introduction
13	Clinical Signs of Respiratory Malfunction
14	Disorders of circulatory system
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	3 x 6 = 18
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 0 = 0
Arasınava Hazırlık	1 x 6 = 6
Final Hazırlık	1 x 8 = 8
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	1	2	1	2	1	1	0	5	1	1	0
ÖÇ02	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0
ÖÇ03	0	1	2	1	1	0	0	5	0	3	0
ÖÇ04	0	2	1	0	0	0	0	5	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

MESLEK YABANCI DL-VII

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.25	1.25	1.5	0.75	0.5	0.25	0.0	5.0	0.25	1.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
AKVARYUM BALIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ	VET453	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilere Akvaryum balıkları yetiştiriciliği hakkında bilgi verilmesi, Akvaryum suyu ve balıkları konusunda bilgi verilerek, Akvaryum ortamlarında bulunan en yaygın türlerin yetiştirilme tekniklerinin öğretilmesi konularında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Akvaryum Balıklarının ırklarını bilir. 2. Akvaryum balıklarının, yapısal, işlevsel ve davranışsal özelliklerini bilir. 3. Akvaryum balıklarının bakım ve besleme yöntemlerini bilir. 4. Akvaryum kurulumu, malzemeleri ve su kalitesi hakkında bilir 5. En yaygın yetiştirilen akvaryum balıkları ve beslenmesi ve Akvaryum bitkiler hakkında bilir
Dersin İçeriği	1. Hafta Akvaryum kurulması ve gerekli malzemeleri 2. Hafta Akvaryum seçimi ve yerleştirilmesi 3. Hafta Akvaryumlarda filtrasyon, aydınlatma ve ısıtma 4. Hafta Akvaryumda suyun özellikleri 5. Hafta Akvaryumda suyun özelliklerinin kontrolü 6. Hafta Akvaryum balık türleri 7. Hafta Canlı doğuran balıklar-1 8. Hafta Canlı doğuran balıkları-2 9. Hafta Japon balıkları 10. Hafta Melek balıkları 11. Hafta Çiklit balıkları 12. Hafta Balık Besleme 13. Hafta Akvaryum bitkileri 14. Hafta Akvaryum balık hastalıkları teşhis-tedavileri ve koruma- kontrol yöntemleri



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	1. Akvaryum Balık türlerinin, ırklarını, yapısal, işlevsel ve davranışsal özelliklerini tanımlar. 2. Akvaryum seçimi ve kurulumunu açıklar. 3. Akvaryum suyunun yapısı ve özelliklerini tanımlar. 4. Akvaryum Balık türlerinin üreme ve çoğalma yöntemlerini açıklar. 5. Akvaryumda oluşabilecek hastalıkları tanımlar.
Kaynaklar	Alpbaz, A. (2000). Akvaryum, İzmir, E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Yayını. Kinsun, T. (1981). Renkli Akvaryum Dünyası Akvaryum, İstanbul, Altın Köprü Yayınları.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Akvaryum kurulması ve gerekli malzemeler
2	Akvaryum seçimi ve yerleştirilmesi
3	Akvaryumlarda filtrasyon, aydınlatma ve ısıtma
4	Akvaryumda Suyun özellikleri
5	Akvaryumda suyun özelliklerinin kontrolü
6	Akvaryum balık türleri
7	Canlı doğuran balıklar-1
8	Canlı doğuran balıklar-2
9	Japon balıkları
10	Melek balıkları
11	Çiklit balıkları
12	Balık Besleme
13	Akvaryum bitkileri
14	Akvaryum Balık Hastalıkların teşhis-tedavileri ve korumakontrol yöntemleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	$3 \times 5 = 15$
Arasınanav Hazırlık	$1 \times 7 = 7$
Final Hazırlık	$1 \times 9 = 9$
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	$14 \times 1 = 14$
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$
Ödev	$0 \times 0 = 0$
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	$0 \times 0 = 0$
Final	$1 \times 1 = 1$
Arasınanav	$1 \times 1 = 1$
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ÖÇ02	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ÖÇ03	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
ÖÇ04	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ05	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi
AKVARYUM BALI YETİLTİCİLİĞİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
1.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
DENEYSEL FARMAKOLOJİ	VET455	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	bu dersi sonunda öğrencilerin, ilaçların çeşitli organ ve sistemlerdeki etkilerini, organizmanın ilaca yanıtını, ilaçların etki mekanizmalarının deneysel incelenmesini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Deneysel araştırmada kullanılan yöntemleri bilir. 2. Deney hayvanları kullanımını bilir ve deneysel çalışmaları uygular. 3. İlaç üretim aşamalarını bilir. 4. Deneysel çalışmalarda incelenecek materyalleri toplamayı bilir 5. Deneysel çalışmalarının sonuçlandırma ölçütlerini bilir				
Dersin İçeriği	1. Hafta Deney hayvanı nedir? 2. Hafta Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı-1 3. Hafta Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı-2 4. Hafta Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı-3 5. Hafta İn vivo çalışma yöntemleri-1 6. Hafta İn vivo çalışma yöntemleri-2 7. Hafta İn vitro çalışma yöntemleri-1 8. Hafta İn vitro çalışma yöntemleri-2 9. Hafta İn situ çalışma yöntemleri-1 10. Hafta İn situ çalışma yöntemleri-2 11. Hafta İn siliko çalışma yöntemleri-1 12. Hafta İn siliko çalışma yöntemleri-2 13. Hafta Kayıt sistemleri-1 14. Hafta Kayıt sistemleri-2				
Genel Yeterlilikler	1- Deneysel çalışma planlama yapar. 2- İlaç araştırma ve geliştirmeyi tanımlar. 3- Bilimsel çalışmada verilerin rapor haline getirilmesini açıklar. 4- Deneysel olarak in vivo ve in vitro araştırmalarında yer alır.				
Kaynaklar	Onat F., Gören Z., Karaalp A. (2009), Lippincott Farmakoloji.. Nobel Yayınevi, Ankara				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Deney hayvanı nedir
2	Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı-1
3	Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı-2
4	Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı-3
5	İn vivo çalışma yöntemleri-1
6	İn vivo çalışma yöntemleri-2
7	İn vitro çalışma yöntemleri-1
8	İn vitro çalışma yöntemleri-2
9	İn situ çalışma yöntemleri-1
10	İn situ çalışma yöntemleri-2
11	İn siliko çalışma yöntemleri-1
12	İn siliko çalışma yöntemleri-2
13	Kayıt sistemleri-1
14	Kayıt sistemleri-2
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	3 x 6 = 18
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Final Hazırlık	1 x 8 = 8
Arasınav Hazırlık	1 x 6 = 6
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0
ÖÇ02	1	0	0	2	0	0	3	0	0	2	0
ÖÇ03	0	0	1	2	0	0	0	3	0	2	0
ÖÇ04	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0
ÖÇ05	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktılar ve İlgili Dersin İlişkisi

DENEYSEL FARMAKOLOJİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.2	0.0	0.2	1.8	0.0	0.0	0.6	1.8	0.0	1.6	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
EKOLOJİ VE ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ	VET457	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin, çevre kirliliğinin sebepleri ve boyutları ile çevre toksikolojisi kavramını öğrenmeleri amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Ekoloji tanımını bilir. 2. Önemli çevre kirlleticilerini bilir 3. Hava kirliliği, su kirliliği ve toprak kirliliği hakkında bilir 4. Gıda kirliliği hakkında bilir 5. Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durumu bilir.
Dersin İçeriği	1. Hafta Ekolojinin tanımı 2. Hafta Hava kirliliği-1 3. Hafta Hava kirliliği-2 4. Hafta Su kirliliği-1 5. Hafta Su kirliliği-2 6. Hafta Toprak kirliliği-1 7. Hafta Toprak kirliliği-2 8. Hafta Önemli çevre kirlleticileri-1 9. Hafta Önemli çevre kirlleticileri-2 10. Hafta Çevre sağlığı kavramı 11. Hafta Gıda kirliliği-1 12. Hafta Gıda kirliliği-2 13. Hafta Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum-1 14. Hafta Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum-2
Genel Yeterlilikler	Klinisyen veteriner hekimlerde çevre bilinci oluşur ve mesleklerinin icrası sırasında toksik maddelerin neden olabileceği kirlilik risklerinin önlenmesi hakkında çevrenin korunmasına yardımcı olur.
Kaynaklar	Kaya S., Pirinççi İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji, 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. Dökmeci İ., (1994), Toksikolojide Zehirlenmelerde Tanı ve Tedavi, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Ekolojinin tanımı
2	Hava kirliliği-1
3	Hava kirliliği-2
4	Su kirliliği-1
5	Su kirliliği-2
6	Toprak kirliliği-1
7	Toprak kirliliği-2
8	Önemli çevre kirleticileri-1
9	Önemli çevre kirleticileri-2
10	Çevre sağlığı kavramı
11	Gıda kirliliği-1
12	Gıda kirliliği-2
13	Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum-1
14	Çevre açısından Türkiye'deki idari ve hukuki durum-2
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	4 x 4 = 16
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınnav Hazırlık	1 x 6 = 6
Arasınnav	1 x 1 = 1
Final Hazırlık	1 x 9 = 9
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	1	0	4	2	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	1	1	4	2	0	0	0	0	0
ÖÇ04	0	1	1	1	4	4	0	0	0	0	0
ÖÇ05	0	0	1	0	3	1	0	0	2	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

EKOLOJ VE ÇEVRE TOKSKOLOJS

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.2	1.0	0.4	3.4	1.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
SPOR ATI CERRAHİSİ	VET459	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye spor atlarında sık karşılaşılan ve atın performansını etkileyen hastalıklar, hasta atın belirlenmesi, yarışa engel kemik ve eklem bozuklukları ile bu hastalıkların tedavisinde uygulanacak cerrahi yöntemleri öğrenmeleri amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Atların anatomisini ve fiziki kondisyon değerlendirme tekniklerini bilir. 2. Atın yapı uyumluluğunu değerlendirir ve topallık muayenesini uygular. 3. Erken dönemde müdahaleyle atın spor hayatının sonlanmasına neden olabilecek cerrahi sorunların tedavisini bilir. 4. Yarış esnasında karşılaşılabilen acil durumlarda müdahale etme yollarını uygular 5. Spor atlarında sık karşılaşılan kemik, eklem, kas, tendo ve tırnak hastalıklarını bilir				
Dersin İçeriği	1. Hafta Atın Anatomisi ve Tarihsel Gelişimi 2. Hafta Fiziki Kondisyonun Değerlendirilmesi 3. Hafta Atın Yapı Uyumluluğunun Değerlendirilmesi 4. Hafta Atın Hareketleri ve Topallık Muayenesi 5. Hafta Kemik ve Eklemlerden Kaynaklanan Yarış Arızaları 6. Hafta Sorşin, Splint, Sesamoiditis, Spur, Kurb Hastalıkları 7. Hafta Ekzostozlar ve Tedavisi-1 8. Hafta Ekzostozlar ve Tedavisi-2 9. Hafta Tırnağın Yapısı ve Fizyolojisi 10. Hafta Tırnak Hastalıkları 11. Hafta Tırnak Bakımı ve Atın Nallanması 12. Hafta Kaslardan Kaynaklanan Yarış Arızaları 13. Hafta Tendinitis ve Tedavisi 14. Hafta Sancı ve Operatif Tedavi Yöntemleri				
Genel Yeterlilikler	1-Spor atında yapı uyumluluğu ve topallık muayenesini yapar. 2-Cerrahi lezyonların teşhis ve tedavisini yapar. 3-Spor atlarının acil durumlarında müdahaleyi gerçekleştirir.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	Auer, J.A, Stick J.A. (2006). Equine Surgery (3ed). USA: Saunders Elsevier Butler, D. (1995). The Principles of Horseshoeing II.Walsworth: Butler Publishing. Finci, A. (1998) Spor Atı. İstanbul: TJK Yayınları. Sancak, A.A., Sağlam M. (2004).Klinik Pratikte At Hekimliği, Malatya: Medipres Yayıncılık. Stashak T.S. 2002). Adams Lameness in Horses. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins Yücel, R. (2007). Atların Ortopedik Hastalıkları. İstanbul: Aktif Yayıncılık.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Atın Anatomisi ve Tarihsel Gelişimi
2	Fiziki Kondisyonun Değerlendirilmesi
3	Atın Yapı Uyumluluğunun Değerlendirilmesi
4	Atın Hareketleri ve Topallık Muayenesi
5	Kemik ve Eklemlerden Kaynaklanan Yarış Arızaları
6	Sorşin, Splint, Sesamoiditis, Spur, Kurb Hastalıkları
7	Ekzostozlar ve Tedavisi-1
8	Ekzostozlar ve Tedavisi-2
9	Tırnağın Yapısı ve Fizyolojisi
10	Tırnak Hastalıkları
11	Tırnak Bakımı ve Atın Nallanması
12	Kaslardan Kaynaklanan Yarış Arızaları
13	Tendinitis ve Tedavisi
14	Sancı ve Operatif Tedavi Yöntemleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	4 x 4 = 16
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınava Hazırlık	1 x 6 = 6
Final Hazırlık	1 x 9 = 9
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

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

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	2	2	0	2	0	0	3	0	1	1	0
ÖÇ02	1	2	0	2	0	0	3	0	1	1	0
ÖÇ03	2	3	0	2	0	0	3	0	1	0	0
ÖÇ04	2	4	0	2	0	0	3	0	1	2	0
ÖÇ05	1	3	0	2	0	0	3	0	0	1	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

SPOR ATTI CERRAHSİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
1.6	2.8	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.8	1.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
AT YETİŞTİRİCİLİĞİ		VET461	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersi alan öğrencilerin, at türlerinin kökenini, sınıflandırılmasını, atların morfolojik ve fonksiyonel ırk özelliklerini ile bakım ve yetiştiriciliğini öğrenmeleri amaçlanmıştır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Atın kökeni, soğuk ve sıcakkanlı at ırklarını bilir 2. Dünyada yaygın olarak yetiştirilen at ırklarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini bilir 3. Donlar ve nişaneler, bakım ve yönetim, yürüyüş ve koşma şekillerini bilir 4. Tavlalar ve tavla hijyeni, yaş tayini ve beden ölçülerini bilir. 5. At yarışlarını ve yarış organizasyonlarını tanımlar.					
Dersin İçeriği	1. Hafta Dünya'da ve AB'de at yetiştiriciliği. 2. Hafta Türkiye'de at yetiştiriciliği. 3. Hafta Atın kökeni ve at ırklarının sınıflandırılması, soğuk ve sıcakkanlı at ırkları. 4. Hafta Arap atının morfolojik ve fonksiyonel ırk özellikleri. 5. Hafta İngiliz atının morfolojik ve fonksiyonel ırk özellikleri. 6. Hafta Yerli at tipleri 7. Hafta Haflinger atının morfolojik ve fonksiyonel ırk özellikleri. 8. Hafta Donlar ve nişaneler 9. Hafta Yürüyüş ve koşma şekilleri 10. Hafta Bakım ve yönetim 11. Hafta Atlarda davranış 12. Hafta Tavlalar ve tavla hijyeni. 13. Hafta Yaş tayini ve beden ölçüleri. 14. Hafta At yarışları ve yarış organizasyonu					
Genel Yeterlilikler	1-Atlarda genel tür özellikleri bilir ve ırk ayrımını yapar. 2-Atlarda verim özelliklerini tanımlar. 3-Bakım ve yetiştiricilikle ilgili konuları açıklar. 4-Atlarda yaş tayini yapar.					
Kaynaklar	Arpacık, R. (1996). At yetiştiriciliği, Ankara, Şahin Matbaası.					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Dünya'da ve AB'de at yetiştiriciliği.
2	Türkiye'de at yetiştiriciliği.
3	Atın kökeni ve at ırklarının sınıflandırılması, soğuk ve sıcakkanlı at ırkları.
4	Arap atının morfolojik ve fonksiyonel ırk özellikleri.
5	İngiliz atının morfolojik ve fonksiyonel ırk özellikleri.
6	Yerli at tipleri
7	Hafllinger atının morfolojik ve fonksiyonel ırk özellikleri.
8	Donlar ve nişaneler
9	Yürüyüş ve koşma şekilleri
10	Bakım ve yönetim
11	Atlarda davranış
12	Tavlalar ve tavla hijyeni.
13	Yaş tayini ve beden ölçüleri.
14	At yarışları ve yarış organizasyonu
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Final	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Arasınav	1 x 1 = 1
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınav Hazırlık	1 x 6 = 6
Final Hazırlık	1 x 9 = 9
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	2	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0
ÖÇ02	2	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0
ÖÇ03	2	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0
ÖÇ04	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0
ÖÇ05	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

AT YETTRCL

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
1.4	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.2	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
JİNEKOLOJİK ULTRASONOGRAFİ	VET463	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilerinin, veteriner hekimlik alanında reproduktif sahada kullanılabilecek ultrasound teknolojilerinin uygulama ve teknikleri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Ultrasound teknolojisini bilir 2. Veteriner hekimlik alanında, teşhis için reproduktif muayenelerde ultrasound cihazıyla ilgili metotları uygular. 3. Ultrasound teknolojisini veteriner hekimlik alanında uygular.
Dersin İçeriği	1 Ultrasound tanımı ve ses fiziği 2 Ultrasound cihazının yapısı ve işleyişi 3 Karnivorlarda ovaryum muayenesinde ultasonografi 4 Karnivorlarda uterus muayenesinde ultrasonografi 5 Karnivorlarda meme ve meme başının ultarosongrafik görüntülenmesi 6 Çiftlik Hayvanlarında ovaryum muayenesinde ultasonografi I 7 Çiftlik Hayvanlarında ovaryum muayenesinde ultasonografi II 8 Çiftlik hayvanlarında uterus muayenesinde ultrasonografi 9 Çiftlik hayvanlarında meme ve meme başının ultarosongrafik görüntülenmesi 10 Karnivorlarda ultrasonografi ile gebelik muayenesi 11 Çiftlik hayvanlarında ultrasonografi ile gebelik muayenesi 12 Uteruspatolojilerinin ultrasonografi ile teşhisi 13 Ovaryumpatolojilerinin ultrasonografi ile teşhisi 14 Genel tekrar



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Genel Yeterlilikler	1. Ultrasound teknolojisi hakkında bilgi sahibi olur. 2. Bu bilgiyi veteriner hekimlik alanda nasıl kullanacağı ile ilgili görgü ve tecrübe kazanır. 3. Veteriner hekimlik alanında, reproduktif muayenelerde ultrasound cihazını kullanarak teşhis ve tanı yapabilir.
Kaynaklar	Kaymaz, M., Fındık, M., Rışvanlı, A., Köker, A. (2013). Kedi ve Köpeklerde Doğum ve Jinekoloji. Malatya, Medipress. Kähn, W (1994). Veterinary Reproductive Ultrasonography. Hannover, Schlütersche Verlagsgesellschaft GmbH&Co.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Ultrason tanımı ve ses fiziği
2	Ultrason cihazının yapısı ve işleyişi
3	Karnivorlarda ovaryum muayenesinde ultasonografi
4	Karnivorlarda uterus muayenesinde ultrasonografi
5	Karnivorlarda meme ve meme başının ultarosongrafik görüntülenmesi
6	Çiftlik Hayvanlarında ovaryum muayenesinde ultasonografi I
7	Çiftlik Hayvanlarında ovaryum muayenesinde ultasonografi II
8	Çiftlik hayvanlarında uterus muayenesinde ultrasonografi
9	Çiftlik hayvanlarında meme ve meme başının ultarosongrafik görüntülenmesi
10	Karnivorlarda ultrasonografi ile gebelik muayenesi
11	Çiftlik hayvanlarında ultrasonografi ile gebelik muayenesi
12	Uterus patolojilerinin ultrasonografi ile teşhisi
13	Ovaryum patolojilerinin ultrasonografi ile teşhisi
14	Genel tekrar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Final Hazırlık	1 x 2 = 2
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınava Hazırlık	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ03	0	3	0	4	0	0	3	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi
JNEKOLOJİK ULTRASONOGRAFİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	1.0	0.0	2.666	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
MATERYAL GÖNDERME VE RAPOR YAZMA	VET465	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersi alan öğrencilerin, nekropsisi yapılan veya canlı hayvanlarda görülen patolojik lezyonlardan ideal yöntemlerle örnek alınmasını ve ilgili laboratuvara doğru şekilde gönderilmesini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Nekropsi veya biyopsi sonrası hayvandan lezyonlu materyal alınmasını bilir. 2. Alınan dokuların muhafaza ve tespitinin hangi yöntemlerle yapılacağını bilir. 3. Hastalık düzeyinde örnek almayı ve gerekli laboratuvara uygun koşullarda görmeyi uygular 4. Laboratuvar incelemesi yapıldıktan sonra sonuçları rapor haline getirmeyi bilir 5. Rapor doğrultusunda alınması gerekli önlemleri uygular				
Dersin İçeriği	1. Hafta Patoloji, hastalık ve lezyon ile ilgili tanımlar 2. Hafta Anamnez bilgisi alma 3. Hafta Türlerle göre ötenazi yöntemleri 4. Hafta Türlerle göre nekropsi yöntemleri 5. Hafta Makroskopik tanıda önemli noktalar 6. Hafta Lezyonlu dokuyu tanıma ve örnek alma 7. Hafta Dokuya uygun tesbit solüsyonunun seçimi ve kullanılması 8. Hafta Farklı laboratuvarlara marazi madde gönderme şekilleri-1 9. Hafta Farklı laboratuvarlara marazi madde gönderme şekilleri-2 10. Hafta Rutin patolojik doku takibi 11. Hafta Rutin boyama yöntemi 12. Hafta Dokuya ve lezyona uygun boyama yöntemleri 13. Hafta Mikroskopik inceleme ve değerlendirme 14. Hafta Makroskopik ve mikroskopik inceleme sonuçlarını rapor haline getirme				
Genel Yeterlilikler	1. Lezyonlu dokudan örnek alma yöntemlerini kullanır. 2. Uygun numuneyi doğru tanı laboratuvarına gönderilme şeklini belirler. 3. Patolojik rapor yazar.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	Aydın, Y. (2008). Temel Patoloji, Ankara, Ayban Matbaacılık. Berkin, Ş., Alçıgır G. (1999). Nekropsi Yöntem. Ankara, Medisan. Cheville, N. F. (199). Introduction to Veterinary Pathology, USA, Iowa State University Press. Erer, H., Kıran, M.M, Çiftçi, K. (2000). Veteriner Genel Patoloji, Konya, Bahçivanlar Basım. Köküslu, C. (1996). Genel Patoloji, Ankara, Medisan Yayınevi.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Patoloji, hastalık ve lezyon ile ilgili tanımlar
2	Anamnez bilgisi alma
3	Türlere göre ötenazi yöntemleri
4	Türlere göre nekropsi yöntemleri
5	Makroskobik tanıda önemli noktalar
6	Lezyonlu dokuyu tanıma ve örnek alma
7	Dokuya uygun tesbit solüsyonunun seçimi ve kullanılması
8	Farklı laboratuarlara marazi madde gönderme şekilleri-1
9	Farklı laboratuarlara marazi madde gönderme şekilleri-2
10	Rutin patolojik doku takibi
11	Rutin boyama yöntemi
12	Dokuya ve lezyona uygun boyama yöntemleri
13	Mikroskobik inceleme ve değerlendirme
14	Makroskobik ve mikroskobik imceleme sonuçlarını rapor haline getirme
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Arasınnav	1 x 1 = 1
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınnav Hazırlık	1 x 6 = 6
Final Hazırlık	1 x 9 = 9
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

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

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	1	2	0	3	0	0	2	1	0	1	0
ÖÇ02	0	2	0	3	0	0	2	1	0	1	0
ÖÇ03	0	2	0	3	0	0	2	0	1	1	0
ÖÇ04	0	2	0	3	0	0	2	0	1	1	0
ÖÇ05	0	1	0	2	0	0	2	0	1	1	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

MATERYAL GÖNDERME VE RAPOR YAZMA

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.2	1.8	0.0	2.8	0.0	0.0	2.0	0.4	0.6	1.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
KLİNİK LABORATUVAR TEŞHİS	VET467	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veteriner hekimlikte pratik ve rasyonel ilaç kullanımını öğrenmektir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Doping nedir ve çeşitlerinin neler olduğunu bilir. 2. Doping maddelerin tanısında hangi örnekleri alacağını bilir. 3. Tedavide kullanılan doping riski taşıyan ilaçların neler olduğunu bilir				
Dersin İçeriği	Haftalık Ders Konuları 1. Hafta: Doping nedir. Doping çeşitleri nelerdir 2. Hafta: Doping için kullanılması yasaklı maddeler 3. Hafta: tarama değeri olan kontrollü maddeler 4. Hafta: Merkezi sinir sistemini etkileyen ilaçlar 5. Hafta: Merkezi sinir sistemini etkileyen ilaçlar 6. Hafta: Ağrı Kesiciler (KISA ARA SINAV) 7. Hafta: Antidepresan ilaçlar (ARA SINAV) 8. Hafta: Otonomik Gangliyonları uyaran ilaçlar 9. Hafta: Adrenal steroidler 10. Hafta: Solunum sistemi ilaçları 11. Hafta: Kan doping 12. Hafta: Doping maddelerini kullanımını sınırlayıcı engelleyici kurallar 13. Hafta: Tespit süresi 14. Hafta: Doping analizi için örnek alma 15. Hafta: Doping maddeleri için analiz yöntemleri				
Genel Yeterlilikler	1. Doping nedir ve çeşitlerinin neler olduğunu öğrenir. 2. Doping maddelerin tanısında hangi örnekleri alacağını öğrenir. 3. Tedavide kullanılan doping riski taşıyan ilaçların neler olduğunu öğrenir				
Kaynaklar	Kaya S, Pirinççi İ, Ünsal A, Karaer Z, Traş B, Bilgili A. & Akar F. (2017). Veteriner Farmakoloji II. Ankara. Medisan Yayınevi				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Doping nedir. Doping çeşitleri nelerdir
2	Doping için kullanılması yasaklı maddeler
3	tarama değeri olan kontrollü maddeler
4	Merkezi sinir sistemini etkileyen ilaçlar
5	Merkezi sinir sistemini etkileyen ilaçlar
6	Ağrı Kesiciler
7	Antidepresan ilaçlar
8	Otonomik Gangliyonları uyaran ilaçlar
9	Adrenal steroidler
10	Solunum sistemi ilaçları
11	Kan doping
12	Doping maddelerini kullanımını sınırlayıcı engelleyici kurallar
13	Tespit süresi
14	Doping analizi için örnek alma ve Doping maddeleri için analiz yöntemleri
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Arasınay Hazırlık	1 x 4 = 4
Final Hazırlık	1 x 6 = 6
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ÖÇ02	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
ÖÇ03	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

KLNK LABORATUVAR TEHS

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.0	0.0	1.666	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
REÇETE BİLGİSİ		VET469	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Reçete bilgisi, reçeteye yazacakları ilaçlar, reçetede yazılırken dikkat edilecek bilgiler ve E- reçete sistemini öğretir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Reçete yazmayı bilir. 2. Reçeteye yazacakları ilaçları sınıflandırır ve reçete yazılırken dikkat edilecek hususları bilir. 3. E-Reçete uygulaması ve kullanımını bilir					
Dersin İçeriği	1. Hafta: Reçete yazılması 2. Hafta: Reçeteye yazılacak ilaçlar 3. Hafta: Reçetede Yazılırken Dikkat Edilecekler Hususlar 4. Hafta: Veteriner İlaçlarının Kontrolü 5. Hafta: E-Reçete Uygulamasının Amacı 6. Hafta: Veteriner Hekimin Sorumlulukları 7. Hafta: Veteriner E-Reçete Çeşitleri 8. Hafta: Veteriner İlaç Reçetesi Bölümleri 9. Hafta: Teşhis Edilen / Şüpheli Duyulan Hastalık 10. Hafta: E-Reçete Sistemi 11. Hafta: E-Reçete Sistemi 12. Hafta: E-Reçete Sistemi 13. Hafta: E-Reçete Onayı ve Numaralandırılması 14. Hafta: E-Reçete Sisteminin Kapatılması/Satılması					
Genel Yeterlilikler	1. Reçete yazılması hakkında bilgi edinir. 2. Reçeteye yazacakları ilaçlar hakkında bilgi edinir. 3. Reçetede yazılırken dikkat edilecek hususlar konusunda bilgiler edinir. 4. E-Reçete uygulamasının amacı hakkında bilgi edinir. 5. Veteriner hekimin sorumlulukları hakkında bilgi edinir. 6. Veteriner E-Reçete çeşitleri ve uygulanması hakkında bilgi edinir.					



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	Kaya, S., Pirinçci, İ., Ünsal, A., Karaer, Z., Traş, B., Bilgili, A., Akar, F. (2007). Veteriner Hekimliğinde Farmakoloji Cilt 2, Baskı 4. Medisan.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Reçete yazılması
2	Reçeteye yazılacak ilaçlar
3	Reçetede Yazılırken Dikkat Edilecekler Hususlar
4	Veteriner İlaçlarının Kontrolü
5	E-Reçete Uygulamasının Amacı
6	Veteriner Hekimin Sorumlulukları
7	Veteriner E-Reçete Çeşitleri
8	Veteriner İlaç Reçetesi Bölümleri
9	Teşhis Edilen / Şüpheli Duyulan Hastalık
10	E-Reçete Sistemi
11	E-Reçete Sistemi
12	E-Reçete Sistemi
13	E-Reçete Onayı ve Numaralandırılması
14	E-Reçete Sisteminin Kapatılması/Satılması
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 2 = 28
Arasınay Hazırlık	1 x 1 = 1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Final Hazırlık	1 x 2 = 2
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ01	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ÖÇ02	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖÇ03	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

REÇETE BLGS

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.333	0.0	0.0	0.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
KAFES KUŞLARININ HASTALIKLARI	VET471	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersi alan öğrencilerin, kanarya, muhabbet kuşu, papağan gibi kafes kuşlarında görülen hastalıklarla ilgili bilgileri öğrenmeleri amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Kafes kuşlarında görülen bakteriyel hastalıkların, etiyolojileri, epidemiyolojilerini bilir. 2. Kafes kuşlarında görülen viral hastalıkların, etiyolojileri, epidemiyolojilerini bilir. 3. Kafes kuşlarında görülen mikotik ve paraziter hastalıkların, etiyolojileri, epidemiyolojilerini bilir. 4. Kafes kuşlarında görülen, noninfeksiyöz hastalıkların, etiyolojileri, epidemiyolojilerini bilir. 5. Kafes kuşları hastalıklarının laboratuvar teşhislerini ve hastalıklardan koruma yöntemlerini bilir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Dersin İçeriği	1. Hafta Kafes kuşları ve hastalıkları hakkında genel bilgi, kafes ekipmanı ve temizliği 2. Hafta Kafes kuşlarının beslenmesi ve kuşlarda sağlık kontrolleri 3. Hafta Kafes kuşlarında hastalıkların teşhis yöntemleri, hastalıktan koruma ve kontrol önlemleri 4. Hafta Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-1 5. Hafta Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-2 6. Hafta Kafes kuşlarında Gram pozitif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-1 7. Hafta Kafes kuşlarında Gram pozitif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-2 8. Hafta Kafes kuşlarında RNA'lıvirusların neden olduğu hastalıklar 9. Hafta Kafes kuşlarında DNA'lıvirusların neden olduğu hastalıklar 10. Hafta Kafes kuşlarında mikotik enfeksiyonlar 11. Hafta Kafes kuşlarında endoparaziter enfeksiyonlar 12. Hafta Kafes kuşlarında ektoparaziter enfeksiyonlar 13. Hafta Kafes kuşlarının nonenfeksiyöz hastalıkları 14. Hafta Kafes kuşlarında sistemik bozukluklar
Genel Yeterlilikler	1- Kafes kuşlarının enfeksiyöz hastalıklarını teşhis eder. 2- Kafes kuşlarının nonenfeksiyöz hastalıklarını teşhis eder. 3- Kafes kuşları hastalıklarını tedavi eder.
Kaynaklar	Arda, M. (2008).Kafes Kuşları Hastalıkları, Ankara, Ayban Matbaacılık ve Yayıncılık. Özsoy, S. (2012). Papağangil ve Ötücü Kafes Kuşu Hastalıkları. İstanbul, Nobel Matbaacılık.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Kafes kuşları ve hastalıkları hakkında genel bilgi, kafes ekipmanı ve temizliği
2	Kafes kuşlarının beslenmesi ve kuşlarda sağlık kontrolleri
3	Kafes kuşlarında hastalıkların teşhis yöntemleri, hastalıktan koruma ve kontrol önlemleri
4	Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-1
5	Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-2
6	Kafes kuşlarında Gram pozitif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-1
7	Kafes kuşlarında Gram pozitif bakterilerin neden olduğu hastalıklar-2
8	Kafes kuşlarında RNA'lıvirusların neden olduğu hastalıklar



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



9	Kafes kuşlarında DNA'livirusların neden olduğu hastalıklar
10	Kafes kuşlarında mikotik infeksiyonlar
11	Kafes kuşlarında endoparaziter infeksiyonlar
12	Kafes kuşlarında ektoparaziter infeksiyonlar
13	Kafes kuşlarının noninfeksiyöz hastalıkları
14	Kafes kuşlarında sistemik bozukluklar
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınava Hazırlık	1 x 6 = 6
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
Final Hazırlık	1 x 9 = 9
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

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

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	0	1	0	3	0	0	1	0	0	1	0
ÖÇ2	0	1	0	3	0	0	1	0	0	1	0
ÖÇ3	0	1	0	3	0	0	1	0	0	1	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ4	0	1	0	3	0	0	1	0	0	1	0
ÖÇ5	0	5	0	3	0	0	1	0	0	1	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlgisi

KAFES KULARININ HASTALIKLARI

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	1.8	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDE PLANLAMA VE PROJE TEKNİKLERİ	VET473	1.0	7. Yarıyıl	2.0	1 + 0
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersi alan öğrencilerin, hayvan çiftliklerinde çalışırken ihtiyaç duyacakları işletmecilik ve yöneticilik hakkında gerekli bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır ayrıca öğrencilerin bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bu bilgileri nasıl değerlendireceklerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Temel işletmecilik prensiplerini bilir. 2. İşletmenin kurulmasından önce Teknik, Pazar ve Finansal analiz yöntemlerini belirler. 3. İşletme kuruluşu aşamasında proje hazırlama tekniklerini kavrar ve proje risklerini analiz eder. 4. İşletmenin karlılık analizinin prensiplerini anlar. 5. Fizibilite raporu hazırlar.				
Dersin İçeriği	1. Hafta Yatırım projelerinin kavramsal temelleri 2. Hafta Proje fikri ve doğuşu 3. Hafta Ön fizibilite çalışmaları 4. Hafta Pazar analizi 5. Hafta Teknik analiz 6. Hafta Finansal analiz-1 7. Hafta Finansal analiz-2 8. Hafta Yatırım projelerinde ticari analiz 9. Hafta Proje risk analizi 10. Hafta Enflasyonist ortamlarda proje değerlendirme 11. Hafta Toplumsal karlılık analizi 12. Hafta Fizibilite Raporunun hazırlanması-1 13. Hafta Fizibilite Raporunun hazırlanması-2 14. Hafta Fizibilite Raporunun hazırlanması-3				
Genel Yeterlilikler	1- Hayvancılık işletmelerinin plan ve proje tasarımlarını hazırlar. 2- İşletmelerde yeni stratejiler ortaya koyar. 3- Hayvancılık işletmeleri için fizibilite raporu hazırlar.				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Kaynaklar	Yavuzer, Ü., Bengisu, G. (2007), Hayvancılık Projeleri Hazırlama ve değerlendirme teknikleri, Ankara, Nobel yayın evi.
Değerlendirme Sistemi	Ders ile ilgili değerlendirme sistemi dönem başında ders izlençe formunda belirtilecektir.
Konular	Haftalar
1	Yatırım projelerinin kavramsal temelleri
2	Proje fikri ve doğuşu
3	Ön fizibilite çalışmaları
4	Pazar analizi
5	Teknik analiz
6	Finansal analiz-1
7	Finansal analiz-2
8	Yatırım projelerinde ticari analiz
9	Proje risk analizi
10	Enflasyonist ortamlarda proje değerlendirme
11	Toplumsal karlılık analizi
12	Fizibilite Raporunun hazırlanması-1
13	Fizibilite Raporunun hazırlanması-2
14	Fizibilite Raporunun hazırlanması-3
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam İş Yüğü
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU



Final	1 x 1 = 1
Arasınava	1 x 1 = 1
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 1 = 14
Arasınava Hazırlık	1 x 6 = 6
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	2 x 7 = 14
Final Hazırlık	1 x 9 = 9
Toplam İş Yüğü / 30	2 AKTS

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	2
ÖÇ2	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1
ÖÇ3	0	0	3	0	0	0	1	0	1	1	2
ÖÇ4	0	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0
ÖÇ5	0	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

HAYVANCILIK LETMELERİNDE PLANLAMA VE PROJE TEKNİKLERİ

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11
0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	1.0	1.0