

Dersin Adı	Balık Yetiştiriciliği
Dersin Kredisi	2 (2 Saat Teorik + 0 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Dr. Ali KOÇYİĞİT
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 11:10-12:00 Çarşamba 12:00-13:10
İletişim Bilgileri	akocyigit@harran.edu.tr 04143183000 - 2856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Balık yetiştiriciliğinin önemini kavrama, balık kültürü için yer seçiminde dikkat edilmesi gereken hususları, bakım ve besleme yöntemlerini açıklama.
Dersin İçeriği	Balık biyolojisi, Alabalık, Sazan, Deniz balıkları, Akvaryum Balıkçılığı.
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Dünyada ve Türkiye’de balıkçılık ve su ürünleri yetiştiriciliğini açıklar. 2. Alabalık yetiştiriciliğini açıklar. 3. Sazan yetiştiriciliğini açıklar. 4. Balık yetiştiriciliğinde koruyucu önlemleri açıklar.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Balık Biyolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Balık Biyolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Temel Su Kalite Parametreleri (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Alabalık Üretimi (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Alabalık Üretimi (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Sazan Üretimi (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Sazan Üretimi (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Deniz Balıkları Üretimi (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Akuaponik Uygulamalar (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Akvaryum Balıkçılığı (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Ticari ve Sportif Balık Yakalama Yöntemleri (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Balık Yetiştiriciliğinde Koruyucu Önlemler (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Balık Yetiştiriciliğinde Koruyucu Önlemler (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Su Ürünleri Üretimimiz ve Avcılığına İlişkin Hukuki Düzenlemeler (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Tekelioğlu, N. (1998). <i>Deniz Balıkları Yetiştiriciliği</i> . Baki Kitabevi, Adana. Tekelioğlu, N. (2005). <i>İç Su Balıkları Yetiştiriciliği</i> , Nobel Kitabevi, Adana. Atay, D. (1990). <i>Balık Üretimi</i> , Tarım Orman ve Köyişleri Bakanlığı, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Eğirdir. Alpbaz, A. (2005). <i>Su Ürünleri Yetiştiriciliği</i> . İkinci Baskı, Alp Yayınları, Bornova-İzmir.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu

	P Ç 1	P Ç2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	PÇ 20	
ÖÇ1	4	3	4	2	3	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
ÖÇ2	4	3	4	2	3	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
ÖÇ3	4	3	4	2	2	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
ÖÇ4	4	3	4	2	3	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük					2 Düşük				3 Orta				4 Yüksek			5 Çok Yüksek				

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Balık Yetiştiriciliği	4	3	4	2	2	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2

Dersin Adı	Beslenme Hastalıkları
Dersin Kredisi	2 (2 Teorik + 0 Uygulama)
Dersin Akts'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Muhammet Alperen HAMEŞ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 14:10-16:00
İletişim Bilgileri	alperenhames@harran.edu.tr 04143183000 - 2838
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvanlarda beslenme kaynaklı oluşabilecek hastalıklar hakkında bilgi vermek.
Dersin İçeriği	Beslenme hastalıkları, beslenme bozuklukları, yem maddeleri.
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Hayvan besleme hakkında temel bilgileri öğrenir ve hayvan besleme bilgisini bilir. 2. Hayvanlarda yanlış besleme sonucu oluşabilecek hastalıkları öğrenir. 3. Hayvanlarda beslenme kaynaklı hastalıkların ekonomik değerini bilir. 4. Beslenme bozukluklarının profilaksisini bilir. 5. Yem maddelerinin muhafazasını bilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Beslenme hastalıkları hakkında genel bilgilerin verilmesi (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Beslenme hastalıkları hakkında genel bilgilerin verilmesi (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Beslenme hastalıkları sonucu oluşabilecek kayıplar Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Beslenme hastalıkları sonucu oluşabilecek kayıplar (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozuklukların ekonomik önemi (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Hayvanlarda beslenmeye bağlı oluşabilecek bozuklukların ekonomik önemi (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Yem maddelerinin muhafazası (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Yem maddelerinin muhafazası (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Umucalılar HD, Gülşen N. (2005). <i>Çiftlik hayvanlarında beslenme hastalıkları</i> . SÜ Basımevi, Konya, Türkiye.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																				
	P Ç 1	P Ç2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	4	4	4	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4
ÖÇ2	3	3	4	3	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4
ÖÇ3	5	4	4	4	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4
ÖÇ4	4	3	4	2	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4
ÖÇ5	3	3	3	2	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Beslenme Hastalıkları	4	3	4	3	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4

Dersin Adı	Epidemiyoloji
Dersin Kredisi	2 (2 Teorik + 0 Uygulama)
Dersin Akts'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Fatma Beril ÖZGÜR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 8:10-10:00
İletişim Bilgileri	ozgurberil@harran.edu.tr 04143183000 - 2872
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvan popülasyonlarındaki hastalıkların nedenleri, çıkışları, yayılışları, kontrol ve eradikasyonları ile ilgili konularda güncel, bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması.
Dersin İçeriği	Epidemiyoloji dersi; epidemiyolojiye ilişkin temel kavramları, toplum sağlığını etkileyen tüm etmenleri, etken-çevre-insan özellikleri açısından değerlendirmeyi ve epidemiyolojik araştırmalara ilişkin bilgiyi kapsar. Dersin kapsamında; epidemiyolojiye ilişkin temel kavramlar, epidemiyolojik araştırmaların özellikleri, etken-çevre-insan etkileşimi, epidemiyolojinin uygulama alanları gibi konular yer almaktadır.
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Epidemiyolojinin amacını, faaliyet alanlarını ve bölümlerini öğrenir. 2. Enfeksiyonların bulaşma şekillerini, yayılmasında etkili faktörleri ve enfeksiyon tiplerini öğrenir. 3. Hayvan popülasyonlarının yapısını, popülasyonda hastalıkların seyri ve görülme sıklığını, epidemiyolojik oranları ve ölçüm şekillerini öğrenir. 4. Hastalık kontrol ve eradikasyon yöntemlerini, kontrol ve eradikasyonu etkileyen faktörleri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Epidemiyolojinin amacı ve bölümleri (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta – Hastalık determinantları (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta – Enfeksiyonların bulaşması ve yayılması (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta – Enfeksiyon tipleri (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Hayvan popülasyonlarının yapısı, popülasyonda hastalıkların seyri ve görülme sıklığı, epidemiyolojik oranlar, ölçüm şekilleri (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Hastalıkların dağılımı (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta Ekoloji (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Epidemiyolojik araştırma tipleri (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Epidemiyolojik araştırma aşamaları(Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Sağlık şemaları (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Hastalık kontrolü ve eradikasyonu(OIE List A-B Hastalıkları)(Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Hastalık kontrolü ve eradikasyonu Yüz Yüze Eğitim
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Diker, S.: <i>Epidemiyoloji</i> , A.Ü. Veteriner Fakültesi Öğrenci Ders Notu, Ankara, 1994 Erganiş, O., Uçan, U.S: <i>Veteriner Epidemiyoloji</i> , Mimoza Yayınları, Konya, 2001 Mausner, J. S., Kramer, S.: <i>Epidemiology</i> , W.B. Saunders, USA, 1985 Thrusfield, M.: <i>Veterinary Epidemiology</i> , Butterworth & Co., U.K, 1986. Slater, M. R.: <i>Veterinary Epidemiology</i> , Butterworth Heinemann U. K. , 2003

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu

	P Ç 1	P Ç2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	5	4	5	2	4	2	1	1	2	1	4	1	1	2	5	1	1	2	1	1
ÖÇ2	5	5	5	3	4	3	1	1	3	1	3	1	1	1	4	1	1	2	2	1
ÖÇ3	5	5	5	2	4	2	1	1	2	1	4	1	1	1	4	1	1	3	1	1
ÖÇ4	5	5	5	2	4	3	1	1	2	1	4	1	1	1	5	1	1	2	1	2
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Epidemiyoloji	4	4	5	3	4	3	1	1	3	1	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1

Dersin Adı	Temel Farmakoloji ve Toksikoloji
Dersin Kredisi	3,5 (3 Saat Teorik + 1 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	5
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Fatma Beril ÖZGÜR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 8:10-12:00
İletişim Bilgileri	ozgurberil@harran.edu.tr 04143183000 - 2872
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvan popülasyonlarındaki hastalıkların nedenleri, çıkışları, yayılışları, kontrol ve eradikasyonları ile ilgili konularda güncel, bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması.
Dersin İçeriği	Sistem ilaçları, Kemoterapötikler
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Farmakoloji ve farmakolojinin dallarını, ilaç tanımı ve özelliklerini tanımlamak 2. İlaçların vücutta dağılımı, metabolizması, atılmasını ve ilaçların etki şekillerini yan ve zararlı etkilerini açıklayabilmek 3. Kemoterapi kavramını tanımlayabilmek ve sistem ilaçları hakkında bilgi sahibi olmak 4. Toksikolojinin tanımını yapabilmek ve zehirlerin vücutta dağılım, metabolizması ve etkilerini kavramak 5. Hayvan ve insan sağlığı açısından mikotoksinlerin önemini kavrayabilmek ve teşhisi, tedavisini açıklayabilmek 6. Pestisit kavramını açıklayabilmek ve çevre toksikolojisinin önemini kavrayabilmek
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Farmakolojiye giriş (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Farmakokinetik ve farmakodinamik (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Farmakokinetik ve farmakodinamik (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Sistem ilaçları (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Sistem ilaçları (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- İlaç kalıntıları (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- İlaç kalıntıları (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Kemoterapötikler (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Kemoterapötikler (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Toksikolojiye giriş ve genel toksikoloji (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Toksikolojiye giriş ve genel toksikoloji (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Mikotoksinler (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Pestisitler ve çevre toksikolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Pestisitler ve çevre toksikolojisi (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Kaya s, Baydan E, Yarsan E, Sonal S, Bilgili A, Oruç HH, Filazi A (2011) Temel Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kayaalp, O. (2009). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Ankara. Pelikan Yayınevi.

Kaya, S., Pirinçci, İ., Traş, B., Ünsal, A., Bilgili, A., Akar, F., Doğan, *Hekimliğinde Toksikoloji*. Ankara. Medisan Yayınevi.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu

	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20	
ÖÇ1	3	3	4	2	3	2	1	1	2	1	3	1	2	2	3	1	1	2	1	1	
ÖÇ2	3	4	4	3	3	3	1	1	3	1	3	1	2	1	3	1	1	2	2	1	
ÖÇ3	3	4	4	2	3	2	1	1	2	1	3	1	2	1	3	1	1	3	1	1	
ÖÇ4	3	4	4	2	3	3	1	1	2	1	3	1	2	1	3	1	1	2	1	2	
ÖÇ5	3	3	4	2	3	2	1	1	2	1	3	1	2	2	3	1	1	2	1	1	
ÖÇ6	3	4	4	3	3	3	1	1	3	1	3	1	2	1	3	1	1	2	2	1	
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Temel Farmakoloji ve Toksikoloji	5	5	5	4	5	5	3	4	5	3	4	3	4	5	3	3	4	5	3	3

Dersin Adı	Hayvan Davranışları ve Refahı
Dersin Kredisi	2 (2 Teorik + 0 Uygulama)
Dersin Akts'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Muhammet Alperen HAMEŞ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 11:10-12:00 Perşembe 13:10-14:00
İletişim Bilgileri	alperenhames@harran.edu.tr 04143183000 - 2838
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvan refahı kavramı ve refahın tanımlanması, hayvan davranışlarının önemini öğrenmek, hayvansal üretimde verimliliğin ve hayvan refahının iyileştirilmesi bakımından hayvan davranışlarını gözlemleyebilmesi ve daha iyi anlayabilmesini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Hayvan refahının tanımı, önemi, farklı hayvan türlerinde davranışların tanımlanması, Hayvan çevre ilişkisinde stres ve uyum mekanizması
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Davranışın canlılardaki yeri ve önemini öğrenir. 2. Davranış kavramlarını tanımlayabilir 3. Hayvanların yeme-içme davranışını öğrenir. 4. Hayvanların sosyal-oyun davranışlarını tanır. 5. Hayvan refahıyla ilgili kavram, standart ve mevzuatı bilir. 6. Hayvan refahının işletmelerde verime olan etkisini belirler.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Hayvan Refahı: Tanımı ve Önemi (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Davranış Fizyolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Davranış biliminin tarihçesi (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Sığırların ve Koyunların Davranışları (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Sığırların ve Koyunların Davranışları (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Atların Davranışları (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Köpeklerin ve Kedilerin Davranışları Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Köpeklerin ve Kedilerin Davranışları (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Hayvanlarda Davranış Bozuklukları (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Hayvan Refahının Tanımı, Önemi ve Yetiştiricilikte Refahın Değerlendirilmesi (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Modern Hayvan Yetiştiriciliği ve Refah İlişkileri, Deney Hayvanlarında Refah (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Avrupa Birliği ve Türkiye’de Yetiştiricilikte Hayvan Refahıyla İlgili Yasal Düzenlemeler (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Hayvanlarda Nakil ve Refah. (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Moberg, G. P., & Mench, J. A. (Eds.). (2000). <i>The biology of animal stress: Basic principles and implications for animal welfare</i> . CABI. Ferguson, A.F. (2005). <i>Farm Animal Behaviour and Welfare</i> . Gregory, N.G. (1998). <i>Animal Welfare and Meat Science</i> . CABI Publishing, USA Demirören. E. (2002). <i>Hayvan Davranışları</i> . Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 547. İzmir. Kilgour, R. and Dalton, C., (1984). <i>Livestock Behaviour</i> . Granada Publishing Cengiz, F. (2006). <i>Hayvan Davranışları</i> . Bursa, U.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																				
	P Ç 1	P Ç2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	5	5	3	4	3	5	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1	1
ÖÇ2	5	5	3	4	3	5	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1	1
ÖÇ3	4	5	2	3	3	5	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1	1
ÖÇ4	5	4	3	4	3	5	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1	1
ÖÇ5	4	4	2	3	3	5	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Hayvan Davranışları ve Refahı	5	5	3	4	3	5	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1	1

Dersin Adı	Kliniğe Girişin Temel İlkeleri
Dersin Kredisi	2.5 (2 Saat Teorik + 1 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	4
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Fatma Beril ÖZGÜR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 13:10-16:00
İletişim Bilgileri	ozgurberil@harran.edu.tr 04143183000 - 2872
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilerin farklı türlerdeki hayvanlarda uygulanan rutin klinik uygulamalar hakkında bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamak
Dersin İçeriği	Hasta hayvanlara ve hayvan sahiplerine nasıl yaklaşıldığı ve anamnez alındığı, hasta hayvanların muayenesi, teşhis ve takibindeki prosedürleri kapsar.
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Hasta hayvanlara ve hayvan sahiplerine yaklaşımı öğrenir. 2. Hayvanların sağlık durumlarıyla ilgili temel kavramları tanımlayabilir. 3. Klinikte kullanılan aletleri ve ne amaçla kullanıldığını öğrenir. 4. Hayvanların sağlık durumunun değerlendirilmesinde kullanılan muayene yöntemlerini bilir. 5. Bir kelime işleme yazılımı ile amacına uygun belgeler oluşturabilecektir, 6. Kliniklerde yardımcı personelin yapabileceği rutin konularda bilgi ve beceri kazanır.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Temel kavramlar (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Klinikte kullanılan aletler (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Hasta ve hasta sahibini karşılama (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Hasta hayvanlara yaklaşma ve zapturapt (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Hastanın sistematik muayenesi (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Fiziksel muayene (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Fiziksel muayene (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Vücut sıcaklığının ölçülmesi (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Lenf yumrularının muayenesi (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Deri muayenesi (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Dolaşım sisteminin muayenesi (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Kan alma yöntemleri (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Sindirim sisteminin muayenesi (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Solunum sisteminin muayenesi (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Ettinger SJ, Feldman EC, (2000). <i>Textbook of veterinary internal medicine: diseases of the dog and cat</i> . Philadelphia: 5 th Ed., W.B.Saunders Company. İmren HY, (2004). <i>Veteriner İç Hastalıklarına Giriş</i> (4. Baskı). Ankara: Medisan Yayınevi Başoğlu, A, (1998). <i>Klinik Muayene</i> , Konya. Samsar E, Akın F, (2000). <i>Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri</i> , Ankara

Dersin Adı	Mesleki Terminoloji
Dersin Kredisi	2 (2 Saat Teorik + 0 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Dr. Ali KOÇYİĞİT
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 16:10-17:00 Çarşamba 16:10-17:00
İletişim Bilgileri	akocyigit@harran.edu.tr 04143183000 - 2856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Laborant ve Veteriner Sağlık alanında kullanılan kelimeleri, ön ek, son ek ve yazılışlarını kavrayarak öğretmeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Laborant ve Veteriner Sağlık alanında kullanılan mesleki terimleri öğrenir.
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Laborant ve Veteriner sağlık alanında kullanılan Latince ön eklerin kavranması 2. Laborant ve Veteriner sağlık alanında kullanılan son eklerin kavranması 3. Laborant ve Veteriner sağlık alanında Latince olarak ifadelerin öğrenilmesi 4. Laborant ve Veteriner sağlık alanında eğitiminde kullanılan genel terminolojinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Anatomik Terimler ve Türkçe Karşılıkları (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Bahadır, A., Yıldız, H., (2008). <i>Veteriner Anatomi (Hareket Sistemi- İç Organlar)</i> . Bursa: Ezgi Kitabevi Dursun, N., (2002). <i>Veteriner Anatomi I.</i> , Ankara. Medisan Yayınevi, 1994 Güneç, K.A., (1990). <i>Tıbbi terminolojiye Giriş.</i> , On Dokuz Mayıs Üniversitesi Basımı Mutuş R., (2014). <i>Veteriner Anatomi Terminolojisi.</i> , Nobel Tıp Kitabevi.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																				
	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2
ÖÇ2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2
ÖÇ3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	4
ÖÇ4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	2
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																				
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük					2 Düşük				3 Orta				4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Mesleki Terminoloji	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	4

Dersin Adı	Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar
Dersin Kredisi	2 (2 Saat Teorik + 0 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Dr. Ali KOÇYİĞİT
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 14:10-16:00
İletişim Bilgileri	akocyigit@harran.edu.tr 04143183000 - 2856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilere salgın hayvan hastalıkları ve bunlardan zoonoz olanları hakkında bilgi vererek, gerek hayvan sağlığı özellikle de halk sağlığının korunmasına yardımcı olmak amaçlanmaktadır
Dersin İçeriği	Bakteriyel, Viral, Paraziter, Fungal Zoonozlar
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Zoonozların önemi hakkında bilgi verebilmesi 2. Bakteriyel zoonozları anlatabilmesi 3. Viral zoonozları anlatabilmesi 4. Paraziter zoonozlar hakkında bilgi verebilmesi 5. Fungal zoonozlar hakkında bilgi verebilmesi 6. Zoonoz hastalıkların kontrolü ve korunma tedbirleri
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Zoonoz Hastalıklara Giriş (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Halk sağlığı ve hayvan sağlığı açısından önemi (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Zoonozların önemi ve sınıflandırılması (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Bakteriyel Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Bakteriyel Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Bakteriyel Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Viral zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Viral zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Viral zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Paraziter Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Paraziter Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Fungal Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Fungal Zoonozlar (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Zoonoz olmayan salgın hastalıklar (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Doğanay M., Altıntaş N., (2009). <i>Zoonozlar Bilimsel Tıp Yayınevi</i> : Ankara

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																				
	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ2	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ3	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ4	4	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ5	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ6	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																				
Katkı Düzeyi			1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta				4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1

Dersin Adı	Temel Biyokimya
Dersin Kredisi	3 (3 Teorik + 0 Uygulama)
Dersin Akts'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Fatma Beril ÖZGÜR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 10:10-12:00 Pazartesi 13:10-14:00
İletişim Bilgileri	ozgurberil@harran.edu.tr 04143183000 - 2872
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Karbonhidratlar, lipitler, proteinler, enzimler, mineraller, sınıflandırılmaları, fiziksel, kimyasal özellikleri ve fonksiyonlarını içeren temel biyokimya bilgilerini kazandırmak.
Dersin İçeriği	Karbonhidratlar, Lipitler, Proteinler, Enzimler, Mineral Maddeler, Vitaminler, Hormonlar
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Karbonhidratların sınıflandırılmaları, fiziksel, kimyasal özellikleri ve fonksiyonlarını öğrenir. 2. Lipitlerin sınıflandırılmaları, fiziksel, kimyasal özellikleri ve fonksiyonlarını öğrenir. 3. Proteinlerin ve enzimlerin sınıflandırılmaları, fiziksel, kimyasal özellikleri ve fonksiyonlarını öğrenir. 4. Mineral maddeler, vitaminler ve hormonların sınıflandırılmaları, fiziksel, kimyasal özellikleri ve fonksiyonlarını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Biyofiziksel Kimya ve Su (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta – Karbonhidratlar (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta – Lipitler (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta – Lipitler (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Proteinler ve Nükleik Asitler (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Proteinler ve Nükleik Asitler (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Enzimler (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Enzimler (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Mineral Maddeler (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Mineral Maddeler (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Vitaminler(Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Vitaminler(Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Hormonlar (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Hormonlar(Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Güneş N, Tanrıverdi M, Polat Ü., (2011). <i>Temel Veteriner Biyokimya</i> . Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınevi Champe PC, Harvey RA, Ferrier DR (2010). <i>Biochemistry (Lippincott's Illustrated Reviews Series)</i> . Lippincott Williams & Wilkins. Sözbilir NB, Bayşu N. (2008). <i>Biyokimya</i> . Öncü Basımevi, Ankara

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																							
	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20			
ÖÇ1	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3			
ÖÇ2	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3			
ÖÇ3	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3			
ÖÇ4	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3			
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Temel Biyokimya	4	4	5	3	4	3	1	2	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2

Dersin Adı	Temel Veteriner Anatomi
Dersin Kredisi	3.5 (3 Saat Teorik + 1 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	5
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Dr. Ali KOÇYİĞİT
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 8:10-12:00
İletişim Bilgileri	akocyigit@harran.edu.tr 04143183000 - 2856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Veteriner Anatomi alanındaki bilgilerin aktarılması, bu bilgilerle donatılmış teknikerlerin yetiştirilmesi
Dersin İçeriği	Evcil memeli ve kanatlı hayvanların anatomik yapı ve oluşumları üzerine teorik ve uygulamalı çalışmalarda bulunmak.
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Sağlık Teknikliği diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir. 2. Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik Anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir. 3. Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir. 4. Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb.) hareket ve sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir. 5. Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların hareket ve sinir sistemlerinin temel özelliklerini ve evcil memelilerde benzerlik ve farklılıklarını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Anatominin Tanımı ve Temel Anatomik Kavramlar (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - İskelet Sistemi ve Eklemler (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Kas Bilimi (Myologia) (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Kas Bilimi (Myologia) (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Sindirim Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Sindirim Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Solunum Sistemi (Systema Respiratorium) (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Boşaltım ve Üreme Sistemleri (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Boşaltım ve Üreme Sistemleri (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Dolaşım Sistemi (Cardiovascular System) ve İç Salgı Bezleri (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Dolaşım Sistemi (Cardiovascular System) ve İç Salgı Bezleri (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Sinir Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Duyu Organları (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Evcil Kanatlıların Anatomisi (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Bahadır, A., Yıldız, H., (2008). <i>Veteriner Anatomi (Hareket Sistemi- İç Organlar)</i> . Bursa: Ezgi Kitabevi. Dursun, N., (2002). <i>Veteriner Anatomi I.</i> , Ankara: Medisan Yayınevi. Prof.Dr. R. Merih Hazıroğlu (Ed.), (2011). <i>Temel Veteriner Anatomi</i> , Eskişehir: A.O.F.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu

	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20	
ÖÇ1	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3
ÖÇ2	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3
ÖÇ3	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3
ÖÇ4	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3
ÖÇ5	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20	
Temel Veteriner Anatomi	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3

Dersin Adı	Temel Veteriner Fizyoloji
Dersin Kredisi	3.5 (3 Teorik +1 Uygulama)
Dersin Akts'si	5
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Muhammet Alperen HAMEŞ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 8:10-12:00
İletişim Bilgileri	alperenhames@harran.edu.tr 04143183000 - 2838
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Dersin amacı; hayvan vücudu hakkındaki temel bilgileri vermek, vücut işlevlerini ve bu işlevlerin nasıl yaptığını öğretmek, vücuttaki sistemleri ve bunları oluşturan organları öğretmektir.
Dersin İçeriği	Hücre Fizyolojisi, Kan Fizyolojisi, Kas Fizyolojisi, Sinir Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Solunum sistemi Fizyolojisi, Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Duyusal Fizyolojisi
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Hücre ve organ sistemlerinin işlevsel mekanizmalarını, birbirleri ile ilişkilerini, vücuttaki fizyolojik kontrol mekanizmalarını, sağlıklı durumda vücut işlevlerin nasıl gerçekleştiğini ve patolojik durumlarda hangi fizyolojik işlevlerde problemler olduğunu örneklerle açıklayabilecektir. 2. Hücre membranının yapısını ve görevlerini, kas tiplerinde kasılma mekanizmalarını, kanın özellikleri ve kan hücrelerinin görevlerini, hemostaz, koagülasyon ve bağışıklık mekanizmalarını tanımlayabilecektir. 3. Kalbin pompalama işlevini, kalp faaliyetlerinin ve dolaşımın düzenlenmesi ile ilgili fizyolojik mekanizmaları; Solunumun fizyolojik mekanizmasını ve düzenlenmesini, kanda oksijen ve karbondioksitin taşınma yolları ile ilgili süreçleri açıklayabilecektir. 4. Böbreğin görevlerini, idrarın oluşum mekanizmasını, sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesinin düzenlenmesinde yer alan temel mekanizmaları tanımlayabilmesi ve Gastrointestinal kanalda besinlerin sindirim ve emilimi ile ilgili gerçekleşen olayları ve sindirim enzim/hormonlarının işlevlerini ayırt edebilecektir. 5. Nöronların ve sinapsların özelliklerini, merkezi ve periferik sinir sisteminin işlevsel yapısını ve fonksiyonlarını açıklayabilecektir. 6. Endokrin bezlerin ve hormonların fonksiyonlarını, hormonların az veya çok salgılanmaları durumunda meydana gelen işlev bozukluklarını tanımlayabilecektir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Fizyolojiye Giriş, Temel Kavramlar, Hücre, Beden Sıvıları (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Kan Fizyolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Kardiyovasküler Sistem; Kalp (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Kardiyovasküler Sistem: Dolaşım (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Kas Fizyolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Solunum Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Bağışıklık Sistemi Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Bağışıklık Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Boşaltım Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Sindirim Sistemi ve Metabolizma (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Sinir Sistemi: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Duyu Sistemi (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Endokrin Sistem (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Üreme Sistemi (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50

	Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Demirgören, S. (2010). <i>Vander İnsan Fizyolojisi</i> 10. Baskı. İzmir, Güven Kitapevi. Gökbel, H. (2011). <i>Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi</i> . 23. Baskı. Ankara, Nobel Tıp Kitapevleri. Guyton AC, Hall JE. (2000). <i>Tıbbi Fizyoloji</i> , İstanbul, Nobel Yayınevi.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																									
	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20					
ÖÇ1	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	1					
ÖÇ2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	1					
ÖÇ3	3	3	3	2	2	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	2	5	1	1					
ÖÇ4	3	3	3	3	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	5	1	1					
ÖÇ5	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	1					
ÖÇ6	3	3	3	3	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	4	5	1	1					
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Temel Veteriner Fizyoloji	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	1

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji
Dersin Kredisi	2.5 (2 Saat Teorik, 1 Saat Uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Dr. Ali KOÇYİĞİT
Dersin AKTS'si	4
Dersin Gün ve Saati	Bölüm/Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 13:10-16:00
İletişim Bilgileri	akocyigit@harran.edu.tr 04143183000 - 2856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile konu anlatımı gerçekleştirilip, soru-yanıt yoluyla örnekler üzerinden tartışma, doküman incelemelerinin yapılması. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak ve örnekler verilecek.
Dersin Amacı	Organ ve sistemlerin histolojik yapısı hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Histoloji ve embriyolojiyi tanıyabilecek. 2. Hücre organellerinin farklı görevlerini bilir. 3. Mikroskobik düzeyde sistemler hakkında bilgi edinir. 4. Genital Sistem Histolojisinin genel özelliklerini sıralar ve embriyolojinin kapsamı hakkında bilgi verebilecek
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Histolojiye Giriş ve Temel Histoloji Teknikleri (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta: Hücre (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta: Epitel Dokusu (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta: Kıkırdak Dokusu (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta: Kemik Dokusu İşe Alınması ve Eğitilmesi (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta: Kemik Dokusu (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta: Kan Dokusu ve Hematopoez (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta: Kan Dokusu ve Hematopoez (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta: Kas Dokusu (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta: Sinir Dokusu (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta: Genital Sistem Histolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta: Genital Sistem Histolojisi (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta: Embriyolojinin Tanımı, Döllenme ve Genital Siklus (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta: Embriyolojinin Tanımı, Döllenme ve Genital Siklus (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Sağlam,M., Aştı,R.N., Özer,A. (2001). <i>Genel Histoloji 6. Baskı</i> , Yorum Matbaacılık Sanayi Banks,William J. (1986). <i>Applied Veterinary Histology</i> , Second Edition, William and Wilkins, Baltimore

DERS İZLENESİ

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																				
	P Ç 1	P Ç2	PC 3	P Ç 4	P Ç 5	PC 6	P Ç 7	P Ç 8	PC 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ2	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ3	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ4	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları																				
Katkı Düzeyi			1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PC 1	PC 2	PC 3	PC 4	PC 5	PC 6	PC 7	PC 8	PC 9	PC 10	PC 11	PC 12	PC 13	PC 14	PC 15	PC 16	PC 17	PC 18	PC 19	PC 20
Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3

Dersin Adı	Veteriner Dış Hastalık Bilgisi
Dersin Kredisi	2,5 (2 Saat Teorik + 1 Saat Uygulama)
Dersin Akts'si	4
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Dr. Ali KOÇYİĞİT
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşam 8:10-11:00
İletişim Bilgileri	akocyigit@harran.edu.tr 04143183000 - 2856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Genel giriş, hastalık etiyoloji, klinik bulgular, teşhis, prognoz hakkında temel bilgileri öğretmektir.
Dersin İçeriği	Dış hastalıklarında hasta hayvanın muayeneye sunulması ve hastaya yaklaşım, dış hastalıklarının tanısında uygulanan muayene yöntemleri, sığır, koyun, keçi, at, kedi ve köpeklerde görülen önemli dış hastalıklar.
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Öğrenciler Dış hastalıklarına Genel giriş, hastalık etiyoloji, klinik bulgular, teşhis, prognoz hakkında temel bilgi sahibi olurlar. 2. Öğrenciler Hayvanlara yaklaşma, tutma, bağlama ve yatırma yöntemleri hakkında temel bilgi sahibi olurlar. 3. Öğrenciler anamnez, habitus değerlendirilmesi hakkında temel bilgi sahibi olurlar. 4. Prognoz ve tedavi hakkında temel bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	<p>1. Hafta- Dış hastalıklarında hasta hayvanın muayeneye sunulması ve hastaya yaklaşım ile dış hastalıkların tanısında uygulanan muayene yöntemleri (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>2. Hafta - Asepsi-antisepsi ve anestezi-narkoz (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>3. Hafta - Kanama-kanamanın durdurulması ve pansuman, drenaj (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>4. Hafta - Dikişler (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>5. Hafta- Dikişler (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>6. Hafta- Dış hastalıklarında vitamin, hormon ve enzim uygulamaları ile yangı ve yangısal olgular (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>7. Hafta- Şekilsel bozukluklar-kist ve tümörler ile travmatik bozukluklar (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>8. Hafta- Deri ve bağ dokunun hastalıkları, kas ve tendo hastalıkları, arter ve vena hastalıkları (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>9. Hafta- Sinir dokusu, kemik dokusu ve eklem hastalıkları (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>10. Hafta- Boynuzların kesilmesi ve çıkarılması, kulak operasyonları (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>11. Hafta- Sığır, at, koyun, keçi, kedi ve köpeklerde laparotomi, sığırlarda yabancı cisim operasyonları (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>12. Hafta- Fıtık operasyonu ve erkek hayvanlarda kastrasyon ve jinekolojik operasyonlar (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>13. Hafta- Fıtık operasyonu ve erkek hayvanlarda kastrasyon ve jinekolojik operasyonlar (Yüz Yüze Eğitim)</p> <p>14. Hafta- Fıtık operasyonu ve erkek hayvanlarda kastrasyon ve jinekolojik operasyonlar (Yüz Yüze Eğitim)</p>
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Ettinger SJ, Feldman EC, (2000). <i>Textbook of veterinary internal medicine: diseases of</i>

Dersin Adı	Veteriner İç Hastalık Bilgisi
Dersin Kredisi	2.5(2 Ders Teorik +1 Ders Uygulama)
Dersin Akts'si	4
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Fatma Beril ÖZGÜR
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 14:10-17:00
İletişim Bilgileri	ozgurberil@harran.edu.tr 04143183000 - 2872
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Veteriner sağlık tekniklerinin yasal sorumlulukları ile mesleki etik ilkeler hakkında temel bilgiyi edinmeleri
Dersin İçeriği	Evcil, kafes, egzotik ve laboratuvar hayvanlarında organ hastalıkları ve enfeksiyon hastalıkları öğretilir.
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Klinik ile ilgili temel kavram ve terimleri tanımlayabilecektir. 2. Hayvanların ve organların sağlık durumunu değerlendirmede kullanılan metotları listeleyebilecek. 3. Hasta ve hasta sahiplerinin karşılanmasında yapılması gerekenleri tanımlayabilecek. 4. Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda klinik muayene yöntemlerini ve muayene sırasını öğrenecek.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- İç Hastalıklarında Temel Kavramlar (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - İç Hastalıklarında Temel Kavramlar (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Laboratuvar Hayvanları Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Laboratuvar Hayvanları Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Kedi Köpek Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Kedi Köpek Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- At Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- At Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Sığır ve Koyun Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Sığır ve Koyun Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Kafes Kuşları ve Evlerde Bakılan Egzotik Hayvanların Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Kafes Kuşları ve Evlerde Bakılan Egzotik Hayvanların Kliniği (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta İç Hastalıklarda İlk Yardım (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- İç Hastalıklarda İlk Yardım (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Gül, Y. ve Ark. (2002). <i>Gev. Get. Hay. İç Hastalıkları</i> . Malatya: Medipress Alaçam, E., Şahal, M., (1997). <i>Sığır Hastalıkları</i> . Ankara:Medisan. Roskopf, W.J., Woerpel, R.W. (1996). <i>Diseases of Cage and Aviary Birds</i> . Third Edition, Williams & Wilkins Company. Gerg, J., Harrison Linda R. (1986). <i>Clinical Avian Medicine and Surgery</i> . USA, W.B Saunders Company. Mader, D.R. (1996). <i>Reptile Medicine and Surgery</i> . USA, W.B Saunders Company.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																				
	P Ç 1	P Ç2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	4	3	4	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
ÖÇ2	4	3	4	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
ÖÇ3	4	3	4	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
ÖÇ4	4	3	4	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Veteriner İç Hastalık Bilgisi	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	2	2	4	3	3	3	4	4	3	3

Dersin Adı	Veteriner Patoloji
Dersin Kredisi	3 (3 Teorik + 0 Uygulama)
Dersin Akts'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Muhammet Alperen HAMEŞ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 8:10-11:00
İletişim Bilgileri	alperenhames@harran.edu.tr 04143183000 - 2838
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hastalıkların etiopatogenez ve morfopatogenezi hakkındaki temel bilgileri aktarmak, nekropsi veya biyopsi ile elde edilen doku örneklerinin tanısında patolojik laboratuvar teknikleri öğretmek
Dersin İçeriği	Patolojinin tanımı; patolojinin bölümleri, yangı, ideal numune alınması, muhafazası ve patolojide kullanılan tanı teknik-yöntemleri
Dersin Öğrenme Kazanımları	1. Hastalıkların etiyojisi, patogenezi ve morfolojisini kavrar. 2. Nekropsi veya biyopsi sonrası uygun örnek alır. 3. Örneklerin muhafaza ve tespitini yapar. 4. Laboratuvara uygun numune gönderme metodunu seçer. 5. Patolojik laboratuvar tekniklerinde becerilerini geliştirir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Veteriner Patoloji ve Laboratuvar evciltme (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Örnek Alma ve Mikroskopik İnceleme Süreci (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Boyama ve Mikroskoplar (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Boyama ve Mikroskoplar (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- İmmunohistokimyasal ve Moleküler Yöntemler (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- İmmunohistokimyasal ve Moleküler Yöntemler (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Hücre ve Dokularda Zedelenme, Metabolizma Bozuklukları (Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Dolaşım Bozuklukları ve Şok (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Yangı (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- İyileşme ve Onarım (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Genetik Hastalıklar ve Anomaliler (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Tümörler (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Tümörler (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Nekropsi ve Nekropsi Yöntemleri (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Aydın, Y. (2008). <i>Temel Patoloji</i> , Ankara, Ayban Matbaacılık. Cheville, N. F. (1999). <i>Introduction to Veterinary Pathology</i> , USA, Iowa State University Press. Erer, H., Kıran, M.M, Çiftçi, K. (2000). <i>Veteriner Genel Patoloji</i> , Konya, Bahçıvanlar Basım. Berkin, Ş., Alçıgır G. (1999). <i>Nekropsi Yöntem</i> , Ankara, Medisan. Köküslü, C. (1996). <i>Genel Patoloji</i> , Ankara, Medisan Yayınevi.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu																					
	P Ç 1	P Ç 2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 0	P Ç 1	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 13	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 17	P Ç 8	P Ç 9	P Ç 0
ÖÇ1	4	3	4	3	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
ÖÇ2	4	3	4	3	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
ÖÇ3	4	3	4	3	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
ÖÇ4	4	3	4	3	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
ÖÇ5	4	3	4	3	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Veteriner Patoloji	4	3	4	3	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2

Dersin Adı	Zootekni
Dersin Kredisi	3 (3 Teorik + 0 Uygulama)
Dersin Akts'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Muhammet Alperen HAMEŞ
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:10-16:00
İletişim Bilgileri	alperenhames@harran.edu.tr 04143183000 - 2838
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilere hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri ilgili bilgilerin verilmesi, bilgiye ulaşma ve bilgiyi yorumlama yollarının öğretilmesi
Dersin İçeriği	Dünya ve Türkiye’de hayvancılığın yeri, hayvanların evcilleştirilmesi ve evciltme yöntemleri, türler ve hibridasyon, ırklar ve ırk karakterleri, döl verimi, çevreye uyum mekanizmaları, hayvanların çevrelerine özel uyumları, büyüme ve gelişme, evcil hayvanlarda exterior bilgisi, hayvan türlerine göre kullanılan barınak çeşitleri ve barınak ekipmanlarının özellikleri.
Dersin Öğrenme Kazanımları	1.Hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel bilgiler kazanır. 2.Yeni gelişmeleri takip etmeyi ve bu gelişmelerle bilgilerini desteklemeyi öğrenir. 3.Hayvanların evcilleştirilmesi ve evciltme yöntemleri, türler ve hibridasyon, ırklar ve ırk karakterleri hakkında bilgi sahibi olur. 4.Hayvanların verim özellikleri, çevreye uyum mekanizmaları, büyüme ve gelişmeleri hakkında bilgi sahibi olur. 5.Hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel beceriler kazanır.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta- Hayvancılığa genel bakış ve evciltme (Yüz Yüze Eğitim) 2. Hafta - Tür, ırk ve ırk özellikleri (Yüz Yüze Eğitim) 3. Hafta - Çiftlik hayvanlarında verimler 1 (büyüme ve et verimi) (Yüz Yüze Eğitim) 4. Hafta - Çiftlik hayvanlarında verimler 2 (döl verimi ve süt verimi) (Yüz Yüze Eğitim) 5. Hafta- Çiftlik hayvanlarında verimler 3 (yapağı ve tiftik verimi) (Yüz Yüze Eğitim) 6. Hafta- Çiftlik hayvanlarında verimler 4 (yumurta verimi) (Yüz Yüze Eğitim) 7. Hafta- Sığır yetiştiriciliği Yüz Yüze Eğitim) 8. Hafta- Sığır yetiştiriciliği (Yüz Yüze Eğitim) 9. Hafta- Sığır yetiştiriciliği (Yüz Yüze Eğitim) 10. Hafta- Koyun Yetiştiriciliği (Yüz Yüze Eğitim) 11. Hafta- Koyun Yetiştiriciliği (Yüz Yüze Eğitim) 12. Hafta- Keçi Yetiştiriciliği (Yüz Yüze Eğitim) 13. Hafta- Keçi Yetiştiriciliği (Yüz Yüze Eğitim) 14. Hafta- Kedi ve köpek yetiştiriciliğine genel bakış (Yüz Yüze Eğitim)
Ölçme - Değerlendirme	Kısa Sınav: %20 Ara Sınav: %30 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Bütünleme Sınavı: %50 Sınav tarihleri Birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Akçapınar, H. (2000). <i>Koyun yetiştiriciliği</i> , Ankara, İsmat matbaacılık. Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). <i>Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri</i> , Ankara, Kariyer matbaacılık. Bourdon, R. M. (2000). <i>Understanding Animal Breeding</i> , USA, Prentice Hall. Fraser, A, Stamp, J. T. (1989). <i>Sheep husbandry and Diseases</i> , UK, BSP. Mackenzie, D. (1993). <i>Goat husbandry</i> , UK, Faber and Faber.

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu

	P Ç 1	P Ç2	PÇ 3	P Ç 4	P Ç 5	PÇ 6	P Ç 7	P Ç 8	PÇ 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	P Ç 13	P Ç 14	P Ç 15	P Ç 16	P Ç 17	P Ç 18	P Ç 19	P Ç 20
ÖÇ1	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ2	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ3	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ4	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
ÖÇ5	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3
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

	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	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19	PÇ 20
Zootekni	3	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3