

2019-2020 GÜZ DÖNEMİ DERS İZLENCELERİ

1.SINIF (I. YARIYIL) (2019 Yeni Müfredata Göre)					
S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
VETERİNER ZORUNLU DERSLER					
1	VET101	Anatomi I	3	4	7
2	VET103	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	4
3	VET105	Veteriner Hekimliği Tarihi	1		1
4	VET107	Medikal Fizik	1		1
5	VET109	Medikal Kimya	1	2	3
6	VET111	Medikal Biyoloji	1	2	3
7	VET113	Veteriner Terminoloji	1		1
8	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2		2
9	TDİ101	Türk Dili I	2		2
10	İNG101	Yabancı Dil I	2		2
Seçmeli Dersler					
1	VET151	Mesleki Yabancı Dil I	1		1
2	VET153	Girişimcilik	1		1
3	VET155	Temel Bilişim Teknolojileri I	1	2	3
4	VET157	Mikroskop Bilgisi ve Teknikleri	1		1
5	BEĞ101	Beden Eğitimi	1		1
6	MÜZ101	Müzik	1		1
7	RES101	Resim	1		1
8	ORS101	Ortak Seçmeli Ders	1		1
2.Sınıf III. Yarıyıl (2018 Yılı Müfredatına Göre)					
S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
VETERİNER ZORUNLU DERSLER					

1	901350	Biyokimya I	2	2	4
2	901351	Fizyoloji II	3	2	5
3	901352	Genetik	2		2
4	901353	Hayvan Davranışları	1		1
5	901354	Hayvan Refahı	1		1
6	901355	İmmunoloji	1	1	2
7	901356	Topografik Anatomi	1	2	3
8	901357	Zootekni I	2	2	4
9	901358	Parazitoloji	2		2

Seçmeli Dersler

1	901359	Mesleki Yabancı Dil-III	2		2
2	901360	İmmunoprofilaksi	1		1
3	901361	Spor Atlarında performans artırıcı maddelerin analizleri ve önemi	1		1
4	901363	Histolojik Tanı Yöntemleri	1	2	3
5	901364	Laboratuar Hayvan Yetiştiriciliği	1		1
6	901366	Moleküler Genetik Yöntemler	1		1
7	901368	Kanatlı Anatomisi	1		1

3.Sınıf V. Yarıyıl (2018 Yılı Müfredatına Göre)

S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
VETERİNER ZORUNLU DERSLER					
1	901550	Farmakoloji-I	2	2	4
2	901551	Viroloji-II	2	1	3
3	901552	Mikrobiyoloji-II	2	2	4
4	901553	Patoloji-II	2	2	4
5	901554	Protozooloji	2	2	4
6	901555	Epidemiyoloji	1		1
7	901556	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları	2	2	4

8	901557	Hayvan Islahı	2		2
9	901558	Gıda Hijyeni ve Kontrolü	2		2
Seçmeli Dersler					
1	901559	Mesleki Yabancı Dil-V	2		2
2	901561	Analitik Epidemiyoloji	1		1
3	901562	Viral Zoonozlar	1		1
4	901563	Hayvan Hakları	1		1
5	901564	Mikoloji	1		1
6	901565	Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları	1		1
7	901566	Rasyon Hazırlama Teknikleri	1		1
8	901567	Patoloji Tanı Teknikleri	1		1
9	901568	Hayvan Sağlığı Yönetmelikleri	1		1

4.Sınıf VII. Yarıyıl (2018 Yılı Müfredatına Göre)

S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
VETERİNER ZORUNLU DERSLER					
1	901750	Kanatlı Hayvan Hastalıkları	2	2	4
2	901751	Nekropsi	1	2	3
3	901752	Süt Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	4
4	901753	Toksikoloji	2		2
5	901754	Su Ürünleri ve Hastalıkları	2		2
6	901755	İç Hastalıkları-I	2		2
7	901756	Ayak Hastalıkları	1		1
8	901757	Cerrahi-I	2		2
9	901758	Doğum ve Jinekoloji-I	2		2
10	901759	Klinik *		6	6
Seçmeli Dersler					
1	901760	Mesleki Yabancı Dil-VII	2		2
2	901762	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	1	2	3

3	901764	Süt İnek.Meme Sağ.Kont.Prog	1		1
4	901765	Kafes Kuşlarının Hastalıkları	1		1
5	901766	Kanatlı Hayvan Yetiştirme Teknikleri	2		2
6	901767	Materyal Gönderme ve Rapor Yazma	1		1
7	901769	Spor Atı Hastalıkları ve Tedavileri	1		1
8	901770	Klinik Laboratuvar Teşhis	1		1

5.SINIF (IX. YARIYIL)

S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
Genel Hekimlik Seçmeli Grubu					
1	VGH501	İç Hastalıkları	16	16	32
2	VGH503	Cerrahi	16	16	32
3	VGH505	Doğum ve Jinekoloji	16	16	32
4	VGH507	Dölerme ve Suni Tohumlama	16	16	32
5	VGH509	Patoloji	16	16	32
6	VGH511	Mikrobiyoloji	16	16	32
7	VGH513	Parazitoloji	16	16	32
8	VGH515	Viroloji	16	16	32
9	VGH517	Farmakoloji - Toksikoloji	16	16	32
10	VGH519	Su Ürünleri ve Arı Hastalıkları	8	8	16
11	VGH521	Hayvan Besleme ve Besleme Hastalıkları	16	16	32
12	VGH523	Zootečni	16	16	32
13	VGH525	Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği	4	4	8
14	VGH527	Biyoistatistik	4	4	8
15	VGH529	Genetik	4	4	8
16	VGH531	Besin Hijyeni ve Teknolojisi	16	16	32
17	VGH533	Biyokimya	8	8	16
18	VGH535	Anatomi	4	4	8
19	VGH537	Fizyoloji	4	4	8

20	VGH539	Histoloji - Embriyoloji	4	4	8
21	VGH541	Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji	8	8	16

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Anatomi-I
Dersin AKTS'si	8
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Bestami YILMAZ
Dersin Gün ve Saati	(A Şubesi) Salı 09:15-12:00 Çarş: 13:15-15:00 Perş: 08:15-10:00 (B Şubesi) Salı 13:15-16:00 Çarş: 10:15-12:00 Perş: 10:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	byilmaz@harran.edu.tr 0 414 3183924
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Bir önceki dersin tekrarı (10 dk): Gönüllülük esasına göre, öğrencilerin bir önceki derste anlatılan konular içerisinde öğrendiği bilgileri sınıf ortamında arkadaşlarıyla paylaşımını esas alan interaktif (etkileşimli) bir öğrenme metodu uygulanacaktır. Konu anlatımı: Projeksiyon ve ders uygulama materyalleri eşliğinde konu anlatımı ve karşılıklı soru-cevap Dersin kısa özeti (10 dk.): Dersin başında uygulanan tekrar metodu bu kez o derste anlatılan konular referans alınarak uygulanacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrencilerden ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce incelemeleri beklenmektedir.
Dersin Amacı	Veteriner Anatomi alanındaki bilgilerin aktarılması, bu bilgilerle donatılmış veteriner hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Veteriner hekimlik 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 memelilerle arasındaki benzerlik ve farklılıkları öğrenir.6. Yukarıda işaret edilen bilgiler dikkate alınarak kemik ve kaslar üzerinden tür tayinin yapılmasını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Anatominin tanımı, anatomi terimleri ve kemikler hakkında genel bilgi.2. Hafta Cranium'un tanımı ve önemi, ossa cranii'yi oluşturan kemikler.3. Hafta Ossa faciei'yi oluşturan kemikler.4. Hafta Columna vertebralis.5. Hafta Cingulum membri thoracici.6. Hafta Cingulum membri pelvini.7. Hafta Ara Sınav8. Hafta Arthroloji'ye giriş, özel arthroloji.9. Hafta Özel arthroloji.10. Hafta Myologia.11. Hafta Özel myologia.12. Hafta Özel myologia.13. Hafta Sinir sisteminin tanım ve bölümlenmesi, merkezi sinir sistemi'nin incelenmesi14. Hafta Periferik sinir sistemi ve Autonom sinir sistemi'nin incelenmesi

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav: 30 % (Sözlü/Yazılı/Uygulamalı) Kısa Sınav: 20% (Uygulama çalışmalarına yönelik-Sözlü/Yazılı/Uygulamalı) Yarıyıl sonu Sınav: 50 % (Sözlü/Yazılı/Uygulamalı) Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 22.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Bahadır, A., Yıldız, H. (2008). <i>Veteriner Anatomi (Hareket Sistemi-İç Organlar)</i>. Ezgi Kitabevi. Bursa Dursun, N. (2002). <i>Veteriner Anatomi I.</i>, Medisan Yayınevi. Ankara Nickel, R.,Schummer, A., Seiferle, E. (1986). <i>The Anatomy of the Domestic Animals Vol I</i>,Hamburg and Berlin Nickel, R.,Schummer, A., Seiferle, E. (1979). <i>The Viscera of the Domestic Mammals Vol II</i>. Hamburg and Berlin</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Anatomi I	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Beden Eğitimi
Dersin AKTS'si	
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. EmineGözen
Dersin Gün ve Saati	Cuma 15:00-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	cuma 15:00-16:00
İletişim Bilgileri	egozen63@hotmail.com 414.3183000- 1899
Öğretim Yöntemi ve Ders	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Beden Eğitimi ve spor hakkında temel kavramları öğretmek, spor branşlarını tanıtmak, oyun kuralları hakkında bilgi vermek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Beden eğitimi ve spor ile ilgili kavramları öğrenir.2. Spor branşlarını tanır.3. Spor branşları hakkında kural bilgisine sahip olur.4. Spor sağlık ilişkisi öğrenilir.5. Spor kazalarına karşı alınması gereken tedbirleri öğrenir
Haftalık Ders Konuları	<p>1. Hafta Beden Eğitimi ve Spor ile ilgili kavramlar. 2. Hafta Beden Eğitimi ve Spor faydaları</p> <p>3. Hafta Eğitsel Oyunlar. 4. Hafta Voleybol oyun kuralları 5. Hafta Hentbol oyun kuralları 6. Hafta Kısa Sınav Basketbol oyun kuralları 7. Hafta Ara sınav</p> <p>8. Hafta Atletizm ve oyun kuralları . 9. Hafta Futbol oyun kuralları 10. Hafta Masa tenisi ve oyun kuralları 11. Hafta Sporcu beslenmesi 12. Hafta Herkes için spor 13. Hafta Spor sakatlanmaları ve ilk yardım 14. Hafta Kadınlar, yaşlılar ve çocuklarda spor</p>
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav:%10 Yarıyılsonu Sınav: :50% Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01.11.2019 (Ders Saatinde)</p> <p style="text-align: center;">KAYNAKLAR</p> <p>Eren, E. (1991). <i>Yönetim ve Organizasyon</i>. İstanbul; İst. Ün. İst. Fak. Yay Korkmaz, F. (2003) "<i>Voleybol</i>". Ekin Kitabevi</p>

Dersin Adı	Girişimcilik
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi Ahmet ÇAKIR
Dersin Gün ve Saati	Salı: 20:00-23:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Salı:17:00-18:00
İletişim Bilgileri	acakir@harran.edu.tr 414-3183000 Dahili 3532
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilerin girişimcilik anlayışı ile donatılmaları, ileriki hayatlarında birer girişimci olabilmeleri için gerekli psikolojik bir alt yapıya sahip olmaları, işlerini yapabilmeleri için gerekli bilgi donanımı ile donatılmaları amaçlanmaktadır
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Girişimcilik süreci ve yönetimiyle ilgili temel kavramları tanımlar 2. Küçük işletmeleri tanımlayabilir ve bu işletmelerin ekonomideki rollerini algılar. 3. Girişimciliğin faydalarını ve girişimciliğin karşı karşıya kaldığı engelleri açıklar. 4. Girişimcilikle ilgili bazı temel konularda orta düzeyde bir araştırma yapar. 5. Başarılı bir iş planı bileşenlerini özetler. 6. Girişimcilikle ilgili güncel yayımları takip edebilir ve eleştirel değerlendirmesini yapar
Haftalık Ders Konuları	<p>1.Hafta Girişimcilik ve Girişimcilikle İlgili Temel Kavramlar 2. Hafta Girişimcilik Teorisi ve Tarihi Gelişimi 3.Hafta Girişimciliğin Türleri 4.Hafta Girişimciliğin Avantajları 5.Hafta Girişimcilikle İlgili Sorunlar 6.Hafta Girişimciliğin Ülke Ekonomisi ve İstihdama Katkıları 7:Hafta: Ara sına 8.Hafta X, Y ve Z Kuşaklarının Girişimcilik Özellikleri 9.Hafta Girişimcilik ve İş Kurma 10.Hafta Girişimcilik Kültürü 11.Hafta Girişimcilikte Cinsiyet Faktörü 12.Hafta Girişimcilik ve Liderlik 13.Hafta Türkiye’de Girişimciliğin Özendirilmesi 14.Hafta Başarılı Girişimcilik Öyküleri</p>
Ölçme- Değerlendirme	<p>Ara Sınav: 40% Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınavı: 50% Kısa Sınav Tarih ve Saati: 22.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Akdemir, A. (2015). Girişimcilik ve İş Kurma. İstanbul: Orion Kitapevi. Marangoz, M. (2016). Girişimcilik. İstanbul: Beta Basım.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖK1	2	3	2	2	2	2	3	1	3	2	2	1	2	2	2	2
ÖK2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	1	3	3	3	3
ÖK3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3	3	3	2

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders Adı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Girişimcilik	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	3	3	2	3

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	İş Sağlığı ve Güvenliği
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Nihat YUMUŞAK
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08:15-12.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	nihatyumusak@harran.edu.tr 414.3183000-3899
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım.
Dersin Amacı	İş Güvenliği kavramının dünyadaki ve ülkemizdeki tarihsel gelişimi, bugünkü iş güvenliği uygulamaları ve ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimini öğrenmek2. İş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili genel bilgileri öğrenmek3. Tehlikelerin nedenlerini öğrenmek4. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlar hakkında bilgi sahibi olmak5. Psikososyal risk etmenlerinin iş sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmesinin öğrenilmesi
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta İş sağlığı ve güvenliği tanımı ve amacı, önemi,2. Hafta Sanayi Devrimi ve Sonrasında Dünyada İSG ve gelişim aşamaları,3. Hafta Sanayi Devrimi ve Sonrasında Dünyada İSG ve gelişim aşamaları4. Hafta Uluslararası İSG Kaynakları: ILO Sözleşmeleri, Avrupa Sosyal Şartı, AB Direktifleri5. Hafta İSG ile ilgili ulusal kuruluşlar ve görevleri: ÇSGB, ÇASGEM, İSGAGEM, SGK, Teftiş Kurulu6. Hafta İSG'nin amaçları, uygulanmasında rol alan taraflar,7. Hafta Ara sınav8. Hafta Kaza tanımı ve iş kazası, kaza oluşum teorileri, kaza çeşitleri, meslek hastalıkları9. Hafta Psikososyal Risk etmenleri ve korunma yolları, Fiziksel risk etmenleri korunma yolları, kaza raporu doldurma ve uygulama10. Hafta İşletme Güvenliğini Bozabilecek Olaylar:11. Hafta İşletme Güvenliğini Bozabilecek Olaylar:12. Hafta Temel risk analizi kavramı, uygulanış biçimi13. Hafta İSG ile ilgili belgeler, iş kazası örnek videoları izleme14. Hafta İSG ile ilgili belgeler, iş kazası örnek videoları izleme
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve Kısa Sınav yerine geçen 1 (bir) Ödev yapılacaktır. Ara Sınav : 30 % Ödev : 20 % Yarıyılsonu Sınav : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati : Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde
Kaynaklar	Akpınar , T. (2016). <i>İş Sağlığı ve Güvenliği El kitabı</i> , İstanbul: Seçkin Yayıncılık. Evren, K. Ö. (2015). <i>İş Sağlığı ve Güvenliği</i> , İstanbul: Seçkin Yayıncılık.

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyıl sonu Sınavı: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: A Şubesi: 25.10.2019 (Ders Saatinde) B Şubesi: 22.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Earnshaw & Jennifer Lippincott-Schwartz & Graham Johnson 2017, Prof. Dr. Hasan Veysi Güneş, Moleküler Hücre Biyolojisi, İstanbul Tıp Kitabevi, 3. Baskı, 2013</p> <p>Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard. Thompson and Thompson Tıbbi Genetik,, Cell Biology 3rd Edition Thomas D. Pollard & William C. Tıbbi Biyoloji Ders Kitabı, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayın No:275, İstanbul, 2009, Robert L. Nussbaum,</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖÇ6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
ÖÇ7	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Genetik	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Medikal fizik
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet İRIADAM
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 09:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:15-14:00
İletişim Bilgileri	miriadam@harran.edu.tr 414.318 38 85
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Biyolojik olaylarda kullanılan elektrofizyoloji teknikleri hakkında teorik bilgilendirme yapmak ve pratik yetenek kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sinirbilim araştırmalarında kullanılan elektrofizyoloji tekniklerini tanımlayabilecek ve kullanabilecektir. 2. Temel Elektroensefalografi (EEG) biyofiziğini bilir ve uygular. 3. Uyandırılmış potansiyellerin ve Olaya ilişkin potansiyellerin elde edilmiş biçimlerini özetleyebilir ve gerekli ekipmanı kullanabilir. 4. EEG ve EP lerin ileri işleme ve analiz programlarının genel çalışma ilkelerini bilir ve bu programları temel düzeyde kullanabilir. 5. Uzun süreli EEG/Video monitorizasyonu ve İntrakranial EEG sistemlerinin genel çalışma ilkelerini bilir ve bu sistemlerle temel düzeyde kayıtlama yapabilir. 6. Elektro nöromiyografi (EMG) ve ilişkili yöntemleri tarif edebilecek ve uygulayabilecektir. 7. Elektrofizyoloji yöntemlerinin sinir sistemi hastalıklarında uygulama ve analiz yöntemlerini tarif edebilecek ve uygulayabilecektir.
Haftalık Ders Konuları	1- Hücre membranlarında madde ve iyon taşınımı, 2- Zar potansiyellerinin oluşumu, tek bir sinir ve kas liflerindeki biyoelektriksel olaylar, 3- Bileşik sinir aksiyon potansiyeli, 4-Elektrokardiyografi (EKG), 5-Elektromiyografi (EMG), 6-Elektroensefalografinin (EEG) fiziksel temelleri ve uyarılmış beyin potansiyelleri. 7- Aksiyon potansiyelinin yayılması, hacimli iletkenler içindeki biyoelektrik akımlar ve alanlar 8-Hücre içi ve hücre dışından kayıtlanan aksiyon potansiyelleri arasındaki ilişkiler 9- Aksiyon potansiyel modelleri ve aksiyon potansiyellerinin süperpozisyonları 10- elektromiyografinin (EMG) fiziksel temelleri, 11- Motor birim aksiyon potansiyelleri 12- Bileşik kas aksiyon potansiyelleri. 13-Optik ve görme 14- Kulak ve İşitme
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: 40% Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınavı: 50% Kısa Sınav Tarih ve Saati: 30.10.2019 (Ders Saatinde)

Kaynaklar	<p>1.Guyton & Hall; 2012, 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Berrak Çağlayan. Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara</p> <p>2.Biyoloji ve Tıpta Fizik. 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Fevzi KÖKSAL. Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara</p> <p>3. Principles of Neural Sciences. Eric KANDEL, James H. SCHWARTZ, Thomas</p>
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖK: 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	PÇ11 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4
Davranış Fiziyojisi	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Medikal Kimya
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üy. Nilgün PAKSOY
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:15-16:00 Perşembe 13:15-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 11:15-12:00
İletişim Bilgileri	nilgunpaxoy@harran.edu.tr 0414 318 3913
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Veteriner hekimlik alanında öğrenim gören öğrencilere biyokimya ve diğer meslek derslerine temel oluşturacak şekilde karbon içeren ve içermeyen maddelerin yapı ve özelliklerinin anlaşılması için gerekli temel organik ve inorganik kimya bilgi ve becerilerinin kazandırılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Karbon içeren (organik) ve içermeyen (inorganik) maddelerin genel yapı ve özelliklerinin öğrenir. 2. Temel organik kimya terimlerini öğrenir. 3. Fonksiyonel grupların sentez ve tepkimeleri hakkında bilgi sahibi olur. 4. Çözelti hazırlama becerisini kazanır. 5. Genel laboratuvar bilgi ve becerisini kazanır. 6. Biyokimya ve diğer meslek derslerine temel oluşturur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Kimyanın Konusu, Ölçme ve Birim Sistemleri, Maddenin Temel Formları 2. Hafta Atomun Yapısı 3. Hafta İnorganik Bileşikler 4. Hafta İyonizasyon, Asitler-Bazlar- Tuzlar 5. Hafta pH ve Tampon Sistemler 6. Hafta Çözeltiler ve Sıvı Karışımlar 7. Hafta Ara Sınav 8. Hafta Kimyasal Bağlar 9. Hafta Stereokimya 10. Hafta Nükleer Kimya, alfa-, beta ve gama ışınları 11. Hafta Kimyasal Reaksiyonlar 12. Hafta Kısa sınav (Laboratuvar uygulamalarına yönelik), - Hidrokarbonlar, alkoller ve eterler 13. Hafta Karboksilik asitler, yağ asitleri ve esterler 14. Hafta Aminler ve amino asitler, aldehit, keton ve Monosakkaritler
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 35 % Kısa sınav: 15 % Yarıyıl sonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: (A Şubesi) 05.11.2019 (B Şubesi) 07.11.2019 Ders Saatinde)

Kaynaklar	Sel T., Fidancı U.R. (2003): Organik ve İnorganik Kimya, Ankara Yılmaz T.(2007) Canlılarda Organik Yapı, Ankara ISBN:978-9944-0031-00
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖK2	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖK3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖK4	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖK5	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖK6	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Medikal Kimya	4	4	3	4	5	3	5	4	3	1	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Mesleki Yabancı Dil-I
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr.Serap KILIÇ ALTUN
Dersin Gün ve Saati	Salı 16:15-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 16:15-17:00
İletişim Bilgileri	skilicaltun@harran.edu.tr 414.3183000-2676
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 derste; yarı iletken anahtarlama elemanları, doğrultucu ve kıyıcı devre uygulamalarına yönelik bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Veteriner medikal terminoloji, hayvanlar ve hayvansal gıdalar için yaygın olarak kullanılan terimlerin İngilizce olarak öğrenme becerilerinin geliştirilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Veteriner medikal terimlerin ön ek, son ek ve köklerinin İngilizce analizini yapar.2.Vücut boşluklarının ve düzlemlerinin yerlerini ve yönlerini İngilizce olarak tarif eder.3.İngilizcede hayvanların çeşitli yaş ve fizyolojik durumları için kullanılan terimleri öğrenir.3. Kas ve iskelet sisteminin İngilizce medikal terimlerini öğrenir ve cümle içinde kullanır.4. Gastrointestinal sisteminin İngilizce medikal terimlerini öğrenir ve cümle içinde kullanır.5. Hayvansal gıdalar için yaygın olarak kullanılan terimleri öğrenir ve cümle içinde kullanır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Introduction to Veterinary Medical Terminology.2. Hafta Introduction to Veterinary Medical Terminology3. Hafta Understanding Body Planes, Positional Terms, Directional Terms, and Body Cavities4. Hafta Understanding Body Planes, Positional Terms, Directional Terms, and Body Cavities5. Hafta Musculoskeletal system in English.6. Hafta Musculoskeletal system in English.7. Hafta Ara sınav8. Hafta Gastrointestinal system in English.9. Hafta Gastrointestinal system in English.10. Hafta Urinary system and uses them in sentences.11. Hafta Urinary system and uses them in sentences.12. Hafta Kısa sınav13. Hafta Various age and physiological conditions of animals in English.14. Hafta Commonly used terms for animal originated foods
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20%

	Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Ara Sınav Tarih ve Saati: 05.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Thomson Delmar Learning, 2006

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4
ÖÇ2	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4
ÖÇ3	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4
ÖÇ4	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4
ÖÇ5	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Mesleki Yabancı Dil-I	2	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	2	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Mikroskop Bilgisi
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 16.15-17.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 10.00-11.00
İletişim Bilgileri	denizkorkmaz@harran.edu.tr 414.3183000-3897
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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	Mikroskopların çalışma prensiplerinin kavranması, mikroskop kullanımının anlaşılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Işık mikroskopunun temel özelliklerini öğrenir 2. Işık mikroskopları: Aydınlık alan, faz contrast, karanlık alan, polarizasyon mikroskopları hakkında bilgi edinir 3. Işık mikroskopları: ultraviyole, konfakal, invert, interferens mikroskoplar hakkında bilgi edinir 4. Elektron mikroskopları: SEM ve TEM hakkında bilgi edinir 5. Mikroskopların çalışma sistemleri hakkında bilgi edinir. 6. Yapılan çalışmalara göre hangi mikroskopun kullanılması gerektiği hakkında bilgi edinir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Işık mikroskopunun özellikleri 2. Hafta Işık mikroskopunun kısımları 3. Hafta Aydınlık alan mikroskopu 4. Hafta Faz contrast mikroskopu 5. Hafta Kısa sınav Karanlık alan mikroskopu. 6. Hafta Polarizasyon mikroskoplar 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Ultraviyole mikroskoplar 9. Hafta Konfakal mikroskoplar 10. Hafta İvert mikroskoplar 11. Hafta İnterferens mikroskoplar 12. Hafta Elektron mikroskoplar: SEM 13. Hafta Elektron mikroskoplar: TEM 14. Hafta Işık mikroskoplarında histoloji preparatların incelenmesi
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deneysel çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deneysel Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 24/10/2019 (Ders Saatinde)

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Bilişim Teknolojileri I
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Cengiz GÖK
Dersin Gün ve Saati	Cuma 09:00-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 08:00-09:00
İletişim Bilgileri	cgok@harran.edu.tr 414.3183000-2693
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi, bilgisayar üzerinde uygulamalı Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bu dersi ile öğrencilerin temel bilgi teknolojileri konusunda söz sahibi olma, bilgisayarı ve temel birimleri tanıma, kullanabilme, genel uygulamaları kullanabilme becerisini kazandırmak
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi sonunda öğrenci; 1- Bilgisayarı ve temel parçalarını tanıyabilir. 2- Bilgisayarı ve temel uygulamaları kullanabilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Bilgisayar ve bileşenleri 2. Hafta İç Donanım birimleri 3. Hafta İşlemci, Harddisk, RAM ve ROM Bellek, Anakart 4. Hafta Yazıcı ve monitörler, İşletim sistemleri 5. Hafta Ofis Yazılımları, Word e Giriş 6. Hafta Word kullanarak belge hazırlama, biçimleme, sayfa düzeni 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Belgeye nesne ekleme, paragraf işlemleri 9. Hafta Excelde belge hazırlama, nesne ekleme 10. Hafta Formül yazma ve uygulama 11. Hafta Grafik işlemleri 12. Hafta Kısa Sınav Powerpointte sunu hazırlama, düzenleme 13. Hafta İnternet ve uygulamaları 14. Hafta Genel uygulamalar
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Laboratuvar çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01/11/2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	1.Üçüncü, H.(2014), Herkes için Uygulamalı Ofis Programları, Alfa Yayınları. 2. İldir, C. (2016), Ofis 2016, Abaküs Yayınları , 3.Yıldız, B.(2012) , Ofis 2010 Türkçe, Ankara:Kodlab Yayınları,

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Temel Bilişim Teknolojileri I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Ayşe MENTEŞ GÜRLER
Dersin Gün ve Saati	
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	
İletişim Bilgileri	mgurler@harran.edu.tr 0414 3183917
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 hekimlik mesleğini tanıtmak; tarihsel gelişimini aktarmak ve mesleki deontoloji hakkında bilgi vermek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Uygarlığın gelişimi sürecinde hayvanların sosyal ve ekonomik açıdan yeri ve önemi hakkında bilgi sahibi olacaktır. 2. İlk uygarlıklardan itibaren ortaya konan tedavi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3. Veteriner hekimlik mesleğinin oluşma sürecini kavrayabilecektir. 4. Veteriner hekimlik mesleğinin hem hayvanlar hem de toplum açısından önemi konusunda bir fikir oluşturabilecektir. 5. Meslek tarihi bilincine sahip olacaktır. 6. Mesleki deontoloji konusunda bilgi sahibi olacaktır.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Veteriner hekim ve veteriner hekimliğin tanıtılması 2. Hafta Veteriner hekimlik tarihinin kaynakları 3. Hafta Veteriner hekimliğin çalışma alanları 4. Hafta Evciltme olgusunun tanımlanması ve insan-hayvan ilişkisinin başlangıcı ve geçirdiği aşamalar 5. Hafta Hastalık kavramının tarihsel gelişimi ve ilk uygarlıklarda tedavi uygulamaları 6. Hafta Ortaçağda veteriner hekimliği uygulamaları 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Modern çağda görülen bilimsel gelişmeler ve veteriner hekimliğe etkileri 9. Hafta Dünyada bilimsel veteriner hekimliğin tarihçesi 10. Hafta Türkiye’de bilimsel veteriner hekimliğin tarihçesi 11. Hafta Veteriner hekimlerin insanlığa katkıları 12. Hafta Veteriner Hekimlerin halk sağlığına katkıları 13. Hafta Veteriner hekimlik mesleği ile ilgili uluslararası kurum ve kuruluşlar 14. Hafta Mesleki deontoloji konusunun tanımı ve kapsamı
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 25.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	1. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi. Ankara Basım ve Ciltevi, Ankara. 2. Childe, G. (1993). Tarihte Neler Oldu. Alan Yayıncılık, İstanbul.

	<p>3. Erk, N. (1978). Veteriner Tarihi. Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.</p> <p>4. Karasszon, DA. (1988). Concise History of Veterinary Medicine. Akadémiai Kiado, Budapest.</p> <p>5. Lewin, R. (1998). Modern İnsanın Kökeni. Çev: Nazım Özüaydın, TÜBİTAK, Ankara.</p> <p>6. Porter, R. (1997). The Greatest Benefit to Mankind. A Medical History of Humanity from Antiquity to Present. New York: WW Norton and Company Inc.</p> <p>7. Şenel, A. (1991). İlkel Topluluktan Uygar Topluma. V Yayınları, İstanbul.</p>
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	4	4
ÖK2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	3
ÖK3	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	2
ÖK4	1	1	3	1	4	1	1	1	1	1	3	3
ÖK5	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	3
ÖK6	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Veteriner Terminoloji
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Arş.Gör.Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	CUMA 13:15-14:00 (A ŞUBESİ); 14:15-15:00 (B ŞUBESİ)
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	CUMA 09:00-10:00
İletişim Bilgileri	idemircioglu@harran.edu.tr 414.3183000-3920
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 hekimlikte kullanılan Latince ve Grekçe'den köken alan kelimelerin yazım ve telaffuzlarının öğretilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Veteriner Hekimliği terimlerini tanıma, okuma ve anlama becerisi kazanır. 2- Veteriner Anatomide kullanılan Latince ön eklerin kavranması. 3- Veteriner Anatomide kullanılan son eklerin kavranması. 4- Veteriner Anatomide anlatılan sistemlerin Latince olarak ifadelerin öğrenilmesi. 5- Veteriner Fakültesi eğitiminde kullanılan genel terminolojinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. 6- Mesleki iletişimi kolaylaştıracak ortak bir dil oluşturur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Veteriner hekimlikte kullanılan genel terimler 2. Hafta Yön ve düzlem terimleri 3. Hafta Kemikler ile ilgili terimler 4. Hafta Eklemler ile ilgili terimler 5. Hafta Kısa sınav - Kas sistemine ilişkin terimler 6. Hafta Merkezi sinir sistemi ile ilgili terimler 7. Hafta Ara Sınav 8. Hafta Periferik ve otonom sinir sistemleri ile ilgili terimler 9. Hafta Duyu organları ile ilgili terimler 10. Hafta Dolaşım sistemi ile ilgili terimler 11. Hafta Endokrin sistem ile ilgili terimler 12. Hafta Sindirim sistemi ile ilgili terimler 13. Hafta Solunum sistemi ile ilgili terimler 14. Hafta Üriner sistemi ile ilgili terimler
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 25.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Dursun, N., (1994). Veteriner Anatomi-I, Ankara, Medisan Yayınevi. Günelç, K.A. (1990). Tıbbi Terminolojiye Giriş. Samsun, On Dokuz Mayıs Üniversitesi Basımı. Mutuş, R. (2014). Veteriner Anatomi Terminolojisi, İstanbul, Nobel Tıp Kitap evi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Veteriner Terminoloji	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyokimya I		
Dersin AKTS'si	6		
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Ü. Kasım TAKIM		
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 09:15-11:00 Cuma 10:15-12:00		
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 11:15-12:00		
İletişim Bilgileri	kasimtakim@harran.edu.tr 0414.3183000-3905		
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.		
Dersin Amacı	Canlılığın devamında rol oynayan kimyasal bileşikleri tanımak, özelliklerini ve birbirleriyle etkileşimlerini incelemek. Öğrencilerin canlı sistemlerdeki olayları kavrayabilme ve bu olayları yorumlama yeterliliğine sahip olabilmelerini sağlamak.		
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hücredeki biyokimyasal reaksiyonların amacının organizmasının yaşamının sürdürülmesi olduğunu anlar. 2. Organizmanın yapısında yer alan başlıca molekülleri ve makromoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir. 3. Biyokimya laboratuvarında kullanılan aletleri bilir. 4. Biyomoleküllerin laboratuvar uygulamalarındaki davranışlarını bilir.		
Haftalık Ders Konuları	Haftalar	Teorik	
		Uygulama	
	1	Biyokimyaya giriş (biyokimyanın tanımı ve ilgi alanları, hücre biyokimyası)	Biyokimya laboratuvarlarında uyulması gereken genel kurallar ve laboratuvar uygulamalarına giriş
	2	Biyofiziksel kimya (Diffüzyon, ozmoz, adsorbsiyon, absorpsiyon, koloidal durum, zayıf asit ve bazlar,suyun iyonizasyonu, metabolizmada suyun önemi, pasif ve aktif transport,	Çözeltilerin hazırlanması (yüzde çözeltiler, molar ve normal çözeltiler)
3	Karbonhidratlar (karbonhidratların tanımı ve sınıflandırılması, monosakkaritler, karbonhidratların reaksiyonları)	Karbonhidratların üzerine alkallerin etkisi Karbonhidratların redükleme özelliklerine dayanan deneyler Şekerlerin asit ortamdaki davranışları (furfural teşkili)	

4	Karbonhidratlar (disakkaritler, polisakkaritler, konjuge oligo- ve polisakkaritler)	Redükleyici olmayan bir disakkaritin (sakkaroz) hidrolizi Nişastanın hidrolizi ve iyot testi
5	Proteinler (amino asitlerin sınıflandırılmaları, amino asitlerin yapıları)	Ozazon ve Fermentasyon
6	Proteinler (proteinlerin sınıflandırılması ve fiziksel ve kimyasal özellikleri, globüler ve fibröz proteinler; globüler hemoproteinler, hemoglobinopatiler)	Proteinlerin renk reaksiyonları Protein çöktürme reaksiyonları
7	Nükleik Asitler (Pürin ve pirimidin nükleotidlerin sentezi, Pürin ve pirimidin nükleotidlerin yıkılımı, deoksiribonükleik asitler (DNA) ve ribonükleik asitlerin (RNA) yapı ve fonksiyonları)	Elektroforez ve kağıt kromatografi Nükleik asit deneyleri
8	Lipidler (yağ asitleri ve sınıflandırılması, değişik zincir uzunluğundaki yağ asitleri ve doymamışlığın derecesi, esansiyel yağ asitleri, yağ asitlerinin kimyasal özellikleri, deterjanlar, nötral yağlar)	Lipid deneyleri Dayanıklı ve dayanıksız emülsiyon
9	Lipidler (fosfolipidler, gliserin taşımayan lipidler: sfingolipidler, alifatik alkoller ve mumlar, türev lipidler, biyolojik önemi olan lipidler, eikozonoidler, lipoproteinlerle taşınan lipidler, lipofosfoliseridler)	Ester teşkili ve kolestrol deneyleri
10	Enzimler (Enzimlerin genel özellikleri ve yapıları, enzimlerin aktif merkezi ve lokasyonu, enzimlerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi, enzim kinetiğinin prensipleri, enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler)	Enzim deneyleri
11	Enzimler (enzim aktivitesinin kontrolü, izoenzimler, enzim üniteleri, enzimatik analiz için numune seçimi ve işlenmesi, enzimatik analizlerin prensipleri,	Enzim deneyleri

		enzimlerin endüstride kullanılması)	
	12	Koenzimler (metabolit koenzimler, vitaminlerden kaynaklanan koenzimler, prostetik gruplar ve grup transfer proteinleri)	Enzimatik analizlerin prensipleri
	13	Koenzimler (metabolit koenzimler, vitaminlerden kaynaklanan koenzimler, prostetik gruplar ve grup transfer proteinleri)	Safra deneyleri
	14	Mineraller	Safra deneyleri
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: 40% Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınavı: 50% Kısa Ara Sınav Tarih ve Saati: 2-A Şubesi 30.10.2019 (Ders Saatinde) 2-B Şubesi 01.11.2019 (Ders Saatinde)		
Kaynaklar	1. Ethem Ersoy, Nihat Bayşu (1986) Biyokimya ders kitabı Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi yayınları No:408. 2. Hilal Karagül, Arif Altıntaş, Ulvi R. Fidancı, Tevhide Sel (1999) Temel Biyokimya Uygulamaları, Medisan, Ankara. 3. Robert K. Murray, et al. (1993)Harper'in Biyokimyası,ISBN:975-95-331-1-1-1 4. Richard A. Harvey, Pamela C. Champe(2007) Lippincott's illustrated Reviews Serisinden, ISBN:978-975-420-579-4 5. David L. Nelson, Michael M.Cox (2005) Lehninger Biyokimyanın İlkeleri, ISBN:975-8982-18-4 6. Nalan B. Sözbilir, Nihat Bayşu (2008) Biyokimya,ISBN:978-975-277-171		

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖÇ2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖÇ3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖÇ4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4	
ÖÇ5	3	4	3	5	5	4	5	5	4	1	5	5	3	4	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Biyokimya I	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Fizyoloji II
Dersin AKTS'si	12
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 09:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:15-16:00
İletişim Bilgileri	miriadam@harran.edu.tr 414.318 38 85
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Dolaşım ve solunum sistemi organlarının morfolojik yapı, İnnervasyon ve damarlanmaya yönelik anatomik prensiplerin konum ve komşuluk ilişkileri bağlamında öğretilmesi, ince yapı ve gelişimi incelenmesi, kanın işlevleri ve bileşenleri de tanımlanarak incelenmesi, dolaşım ve solunuma yönelik dinamiklerin ve fizyolojik kontrol mekanizmalarının aktarılması; doğuştan gelişimsel bozuklukların irdelenmesi; kan doku biyokimyasının öneminin vurgulanması, Oksidatif- Nitrozatif stress bağımlı doku hasarının moleküler mekanizmalarının incelenmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Dolaşım ve solunum sistemlerinde yer almakta olan organların konumları, komşuluk ilişkileri, beslenme ve innervasyonlarını göz önünde bulundurarak, bu organlardaki lezyonları anatomik bazda değerlendirebilir. 2. Kan, dolaşım ve solunum sistemlerinin bileşenlerinin fizyolojik özelliklerini açıklayarak, bu sistemlere dair fizyolojik mekanizmaları tartışıp ilişkilendirebilir. 3. Dolaşım, solunum, hemopoietik ve lenfoid sistemlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavrayarak, mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt edebilirler. Dolaşım sistemi ve kalbin, solunum sisteminin, baş ve boyun gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukluklarını nedenleriyle ilişkilendirebilir ve kalbin sistolik ve diyastolik fonksiyonunu karşılaştırabilir. 4. Kan doku biyokimyasının önemini kavrayarak, oksidatif/nitrozatif stresin moleküler mekanizmasını irdelleyebilir 5. Dolaşım ve solunum sistemlerinde gerçekleşen olaylara biyofiziksel açıdan bakabilir ve bu olayların biyofiziksel temellerini açıklayabilir
Haftalık Ders Konuları	1 Kalbin yeri ve yapısı 2 Kalbe giren ve çıkan damarlar 3 Kalp kasının yapısal özellikleri 4 Kalp kasının fizyolojik özellikleri 5 Kalbin çalışma evreleri 6 Kalbin yaptığı iş ve Kalpte uyarım yaran merkezler 7 Ara Sınav 8 Özel iletim sistemi 9 İzole kalp ve kalbin dışarıda çalıştırılması 10 Starling Akciğer- Kalp dolaşımı 11 Kalp çalışmasının düzenlenmesi 12 Aritmiler

	13 Dakika Atım hacmi. 14 Atım hacmi
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: 40% Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınavı: 50% Kısa Sınav Tarih ve Saati: 04.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	1-Guyton, AC, Hall, JE (2006) Textbook of Medical Physiology, Pennsylvania: WB Saunders, Eleventh ed. 2- Ganong, WF (2003) Review of Medical Physiology, USA: Mc Graw Hill, Twentieth edition.– Conway – Spector 3- Kühnel, Wolfgang. (2003). Color Atlas of Cytology, Histology, and Microscopic Anatomy. Stuttgart – New York: Thieme Verlack. 4- Fawcett, Don W. (1994). A Textbook of Histology. New York London: Chapman and Hall. Twelfth Edition 5-Voet D, Voet JG and Pratt CW 2006, Fundamentals of Biochemistry. Second Edition, John Wiley and Sons, USA. 6-Nelson DL and Cox MM 2008, Lehninger Principles of Biochemistry. Fifth Edition, W.H. Freeman and Company, NY; USA. 7- Biyofizik, F. Pehlivan, Pelikan Yayınevi, Ankara, 2011.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düze yi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ110	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Fizyoloji II	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Genetik
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr.Üyesi Akın Yiğın
Dersin Gün ve Saati	Salı 15.15-17.00, Çarşamba 13:15-15.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 15.15-17.00, Çarşamba 13:15-15.00
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.
Dersin Amacı	Hayvanların fenotipik ve genotipik özelliklerinin kalıtsal mekanizmaları, genlerin yapı ve işlevleri, kalıtsal hastalıkların klasik ve moleküler boyutta oluşum mekanizmaları ve sürüden eliminasyonu, gen mühendisliği uygulama ve teknikleri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1- Mendel Genetiğinde temel bilgi birikimine sahip olur.2- Populasyon Genetiğinde temel bilgi birikimine sahip olur,3- Kantitatif Genetiğinde temel bilgi birikimine sahip olur4- Moleküler Genetik konularında temel bilgi birikimine sahip olmak.5- Özellikle hayvansal üretimi arttıracak yönde hayvan genetiği ile ilgili gelişmeleri izleyebilecek ve uygulamaya koyabilecek düzeye gelir.6- Klasik ve moleküler bilgilere sahip olduğu için, hayvanlarda karşılaştığı normal ve anormal durumları anlayabilecek düzeye gelir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Genetiğe Giriş; Tarihçe; Tanımlar, Veteriner Hekimlikte Genetiğin Yeri ve Önemi, Varyasyon; Genotip ve Fenotip2. Hafta: Genetik Açından Hücre; Hücre Bölünmesi (Mayoz ve Mitoz)3. Hafta: Kalıtım; Mendel Genetiği; Mendel Genetiğinin Uzantıları; Monohibrit, Dihibrit ve Trihibrit Birleştirmeler; Çoklu Allellik; Polimorfizm4. Hafta: Bileşiklik ve Krosing Over; Rekombinasyon; Kromozomlar Arası Rekombinasyon; Kromozom İçi Rekombinasyon5. Hafta: Genler Arasındaki Etkileşimler; Allel Genler arasındaki etkileşimler –Kısa Sınav6. Hafta: Zararlı genler Çiftlik hayvanlarında kalıtsal kusurlar zararlı genlerin belirlenmesi7. Hafta: Ara Sınav8. Hafta: DNA'nın Yapısı; Transformasyonun Keşfi9. Hafta: DNA Replikasyonu ve Rekombinasyonu10. Hafta: Genetik Şifre ve Transkripsiyon11. Hafta: Translasyon ve Proteinler12. Hafta: Mutasyonlar; DNA Düzeyindeki mutasyonlar; Gen Düzeyindeki13. Hafta: Gen İfadesinin Düzenlenmesi14. Hafta: Gen Teknolojisi I
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyıl sonu Sınavı: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 2-A Şubesi: 30.10.2019 (Ders Saatinde) 2-B Şubesi: 06.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Başaran, N. (1996): Tıbbi Genetik. Altıncı Baskı. Bilim Teknik Yayınevi, İstanbul Bozcuk A, N (2001), Genetik, Palme Yayıncılık, Ankara Bozkaya, F. (2004) Genetik Ders Notları, Şanlıurfa Brown, T.A. (1992) : Genetics : A Molecular Approach. Second Edition.

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvan Davranışları
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücü sü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 11:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 11:15-12:00
İletişim Bilgileri	miriadam@harran.edu.tr 414.318 38 85
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Canlılarda davranış şekilleri ve nedenlerini öğrenmek üzere bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması, söz konusu bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Davranış biliminin önemini kavrayabilme 2. Davranış biliminin tarihsel gelişimini öğrenebilme 3. Davranış çeşitlerini ve şekillerinin hayatta kalma mücadelesindeki önemini öğrenebilme 4. Canlı davranışlarının çeşitlerini öğrenebilme 5. Davranış çeşidine sebep olan nedenleri öğrenebilme 6. Davranışın fizyolojisini kavrayabilme
Haftalık Ders Konuları	1- Evcilleştirmenin davranış üzerine etkileri, 2- Evcilleştirme, 3- Merkezi sinir sisteminin etkileri, 4- Evcil hayvan davranışları 5- İneklerde davranışlar 6- Atlarda davranışlar, 7- Koyun ve Keçilerde davranışlar 8- Yeme davranışı, 9- Cinsel davranışlar 10- Annelik davranışları 11-Eliminasyon davranışları 12-Toplumsal davranışlar 13-davranış Bozuklukları 14- Davranış bozukluklarının tedavisi
Ölçme-	Ara Sınav: 40% Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınavı: 50% Kısa Sınav Tarih ve Saati: 24.10.2019 (Ders Saatinde)

Değerlendirme	
Kaynaklar	1.Guyton & Hall; 2012, 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Berrak Çağlayan. Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara 2. Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Hakkı GÖKBEL. 23. Baskı. Nobel Tıp Kitapevleri. 2011.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖK: 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	PÇ11 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4
Davranış Fizyolojisi	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvan Refahı
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Durhasan MUNDAN
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 11:15-12:00; 16:15-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 10:00-17:00
İletişim Bilgileri	durhasanmundan@harran.edu.tr 414.3183919
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Öğrenciler, kendilerine verilen ders notlarından haftalık konuları derse gelmeden önce ön okuma yaparak geleceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili internette tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilerin, hayvan yetiştiriciliği alanında hayvanların refah bir ortamda barındırılması ve biyogüvenlik (koruyucu hekimlik) konularında bilgiler ile donatılmasıdır. Aynı zamanda öğrencilere bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bilginin değerlendirilmesini öğretmek de amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Hayvan haklarını bilir. 2.Hayvan hakları evrensel beyannamesini anlar. 3.Dünyada hayvan refahı ile ilgili düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olur. 4.Hayvanlarda refah standartlarını artırma yollarını öğrenir. 5.Hayvan refahı uygulamaları ile ürün kayıplarını azaltmave ürün kalitesini artırma yollarını bilir. 6.Çevre ile uyumlu üretim teknolojilerinin geliştirir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Hayvan yetiştiriciliğinde refahın yeri ve önemi 2. Hafta Hayvan refahı ve davranışlar arasındaki ilişkiler 3. Hafta Hayvan refahını değerlendirme metotları 4. Hafta Yumurta tavukçuluğunda refah ile ilgili prensipler 5. Hafta Kısa sınav 6. Hafta Broyler üretiminde refah ile ilgili prensipler 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Koyun yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler 9. Hafta Keçi yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler 10. Hafta Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler 1 11. Hafta Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler 2 12. Hafta Hayvanat bahçesinde hayvan refahı ile ilgili prensipler 13. Hafta Sığır yetiştiriciliğinde ve süt danası eti üretiminde refah ile ilgili prensipler 14. Hafta Hayvan refahının sağlanması açısından koruyucu hekimlik
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde

	Kısa Sınav Tarih ve Saati: 21.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	<p>1.Albright, J.L., Arave, C.W. (1997). <i>The Behaviour of Cattle</i>, UK, CAB International, Wallingford.</p> <p>2.Duncan, I.J.H., Poole, T.B. (1990). <i>AnimalWelfare, in Managing the Behaviour of Animal</i>, England, ChapmanandHall.</p> <p>3.Lynch, J.J., Hinch, G.N., Adams, D.B. (1992). <i>Welfare of Sheep, in the Behaviour of Sheep</i>, Australia, CAB International and CSIRO</p>

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ3	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Hayvan Refahı	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dersin Adı	İmmunoloji	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK	
Dersin Gün ve Saati	A şubesi Cuma 13:15-15:00 B şubesi Çarşamba 13:15-15:00	
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 15:00-17:00	
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-3896	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Müfredata uygun ders içeriklerinin interaktif bir şekilde illustre edilerek anlatılması, öğrencilere konu arasında soru sorularak motivasyonlarının devamı ve öğrencide bilimsel merakın oluşturulmaya çalışılması. Eğitimin ezbere dayalı olmasından çok kavrayışsal olarak ele alınması amaçlanmaktadır. Derse hazırlık aşamasında, müfredata uygun olarak belirlenen ders içeriğinin sürekli güncel tutulması , artık desteklenmeyen veya yeni desteklenmeğe başlanan görüşlere ilişkin makale ve derlemelerin incelenmesi. Özetle sadece belirtilen kaynaklara bağlı kalmayıp diğer kaynaklardan bir kombinasyon hazırlanarak öğrenciye verilmeğe çalışılması. Öğrencilerden ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelerinin istenmesi.	
Dersin Amacı	Hayvanların immün sistemleri, bağışıklığın temel elemanları ve mekanizmaları, hastalıklardan korunmada rol oynayan bağışıklık mekanizmaları ve serolojik tanı yöntemleri hakkında teorik ve uygulamalı bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bağışıklık kavramı ve bağışıklıkta görev alan bağışıklık elemanlarını bilir. 2. Bağışıklık kazanılmasında çalışan mekanizmaları bilir. 3. Özgül bağışıklık olayları ve immünojik tanı ile ilgili konuları bilir 4. Bağışıklık sistemini tanıır. 5. Hastalıklara karşı savunma mekanizmalarını değerlendirir ve bağışıklık yönünden hastalıklarla ilgili problemleri çözer. 6. Serolojik testleri uygular.	
Haftalık Ders Konuları	Haftalar	Konular
		TEORİK
		UYGULAMA
	1	İmmunolojinin temel kavramları, nonspesifik savunma, antijenler
	2	İmmün sistem hücreleri ve organları
	3	İmmunoglobulin yapısı, antikorlar, antijen reseptörleri, antijen-antikor reaksiyonları
	4	İmmunogenetik, immünooglobulin ve TCR çeşitliliği, doku uyuşum sistemi
	5	Fagositoz, antijen işlenmesi ve sunulması
	6	Humoralimmün yanıt
	7	Ara Sınav
	8	Hüresel immün yanıt
	9	Sitokinler, komplement sistemi, akut faz reaktanları
	10	İmmünojik tolerans, immün yanıtın regülasyonu
		Serum ve plazma eldesi
		Sekonder bağlanma testleri Çabuk lam aglütinasyon testi
		Sekonder bağlanma testleri SAT ve MAT aglütinasyon testi
		Primer bağlanma testleri ELISA
		Primer bağlanma testleri ELISA
		Primer bağlanma testleri Kompetitif ELISA
		Primer bağlanma testleri Kompetitif ELISA
		Diğer primer bağlanma testleri
		Komplement fiksasyon

	11	Mukozal bağışıklık ve infeksiyöz hastalıklarda bağışıklık	Antikor saflaştırma
	12	Transplantasyon immunolojisi, tümör immunolojisi	Antijen üreme
	13	Aşırı duyarlılık reaksiyonları	İmmunokromatografik testler
	14	Otoimmünite, immün yetmezlikler	İmmunokromatografik testler
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: A Şubesi 04 Aralık 2019 (Ders Saatinde) B Şubesi 06 Aralık 2019(Ders Saatinde)</p>		
Kaynaklar	<p>1.Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M., 2.Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i>, 2.baskı, Ankara, Medisan Yayınevi. 3.Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i>. Ankara: Medisan Yayınevi. 4.Pastoret, P.P., Blancou, J., Vannier, P., Verschueren, C.(1997). <i>Veterinary Vaccinology</i>. Amsterdam, ElsevierScience. Tizard I.R.(2013). <i>Veterinary immunology</i>,9th. Ed., Elsevier</p>		

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1
ÖK2	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1
ÖK3	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1
ÖK4	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1
ÖK5	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1
ÖK6	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İmmunoloji	1	3	1	3	1	1	4	3	1	1	1	1

Dersin Adı	İmmunoprofilaksi
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	A ve B şubeleri Perşembe 10:15-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:15-15:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-3896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Müfredata uygun ders içeriklerinin yüzyüze interaktif bir şekilde illustre edilerek anlatılmaktadır. Sürekli güncellenen bir konu olduğu için aşı sektörünü yakından takip etmek önerilmektedir. Öğrencinin bilimsel merak ve motivasyonu artırılacak şekilde konulara güncellenerek anlatılmaktadır. Öğrencilerden ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelerinin istenmesi.
Dersin Amacı	Hayvanları infeksiyöz hastalıklardan korumak için kullanılan aşılar ve aşılanmanın temel ve uygulama prensipleri hakkında bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Aşı kavramını bilir. 2- Aşılanmanın gerekliliği ve aşılanma yollarını bilir. 3- Aşı tipleri ve uygulama alanlarını bilir. 4- Aşı seçimi ile ilgili teorik bilgileri bilir. 5- Aşılanma sonuçlarını değerlendirir ve aşılanma ile ilgili problemleri çözer. 6- Pasif bağışıklamayı bilir.
Haftalık Ders Konuları	Haftalar Konular 1 İmmunoproflaksinin temel prensipleri 2 İmmunoproflakside önemli mikrobiyal antijenler ve bağışıklık 3 İmmunomodülasyon, adjuvantlar, sitokinler 4 Aşı tipleri, konvansiyonel aşılar, canlı aşılar, inaktif aşılar, heterolog aşılar, subunit aşılar 5 Biyoteknolojik aşılar, rekombinant aşılar, vektör aşılar 6 Nükleik asit aşıları, antiidiotip aşılar, sentetik peptid aşılar 7 Ara Sınav 8 Aşı uygulamaları 9 Aşılanma hataları, aşılardan yan etkileri, aşı reaksiyonları 10 Pasif bağışıklık, pasif koruma, antiserumlar 11 Ruminant aşıları 12 Karnivor aşıları, Labrotuvar hayvanları, yabanıl hayvan ve balık aşıları 13 Kanatlı aşıları 14 Aşı pazarı, aşılanmanın sosyo-ekonomik ve etik yönü
	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 %

Ölçme-Değerlendirme	Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: A ve B Şubesi için 05 Aralık 2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M., Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> , 2.baskı, Ankara, Medisan Yayınevi. Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> . Ankara: Medisan Yayınevi. Pastoret, P.P., Blancou, J., Vannier, P., Verschueren, C. (1997). <i>Veterinary Vaccinology</i> . Amsterdam, ElsevierScience

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK2	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK3	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK4	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK5	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK6	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek							

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İmmunoloji	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Kanatlı Anatomisi
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Arş.Gör.Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	CUMA 15.15-14.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	CUMA 08:00-09:00
İletişim Bilgileri	idemircioglu@harran.edu.tr 414.3183000-3920
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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	Evcil kanatlılardaki anatomik yapıları sistematik olarak öğretmeyi hedefler.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Sistematik Anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir.2. Evcil kanatlıların hareket ve sinir sistemlerinin temel özelliklerini ve evcil memelilerle benzerlik ve farklılıklarını öğrenir.3. Evcil kanatlı hayvanlara ait anatomik özellikleri türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.4. Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organları ile dolaşım ve duyu organlarının temel anatomik özelliklerini öğrenir.5. Kanatlı Anatomisi'nin konusunu oluşturan evcil kanatlı hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.6. Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1.Hafta Kanatlı anatomisine giriş, evcil kanatlı türleri, evcil kuşların orijinleri.2.Hafta Pasif hareket sistemi (osteologia and chondrologia)3.Hafta Passive locomotor system - Artrologia4.Hafta Kanatlılarda aktif hareket sistemi (myologia)5.Hafta Kısa Sınav Kanatlılarda sindirim sistemi.6.Hafta Kanatlılarda üriner organlar7.Hafta Ara Sınav8.Hafta Kanatlılarda üriner sistem organları9.Hafta Kanatlılarda dişi genital organları10.Hafta Kanatlılarda erkek genital organları11.Hafta Kanatlılarda endokrin sistem12.Hafta Kanatlılarda dolaşım sistemi13.Hafta Kanatlılarda deri ve epidermoidal organlar14.Hafta Kanatlılarda sinir sistemi
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Bahadır, A., Yıldız H. (2010). Veteriner Anatomi-Hareket Sistemi ve İç Organlar, Bursa, Ezgi Kitapevi.

Dursun, N. (1994). Evcil Kuşların Anatomisi, Ankara, Medisan Yayınevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Kanatlı Anatomisi	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Laboratuvar Hayvanları Yetiştiriciliği
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KAHRAMAN
Dersin Gün ve Saati	Cuma 09:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	mucahitkahraman@harran.edu.tr 414.3183000-3918
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilerin, laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği alanında yetiştiricilik prensipleri, türler ve ırklar, davranış, üretim teknikleri, üretim hijyeni ve sağlık koruma konularında bilgiler ile donatılmasıdır. Aynı zamanda öğrencilere bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bilginin değerlendirilmesini öğretmek de amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği ile ilgili temel bilgileri öğrenir.2. Laboratuvar hayvanlarının barınak ve kafesleri hakkında bilgi sahibi olur.3. Laboratuvar hayvanlarında sağlık koruma prensiplerini öğrenir.4. Laboratuvar hayvanlarının türe özgü davranış biçimleri ve sürü yönetimini öğrenir.5. Laboratuvar hayvanı türlerine özgü yetiştiricilik prensiplerini öğrenir.6. Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde sahada yapılması gereken becerileri kazanır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinin önemi2. Hafta Laboratuvar hayvanlarının standartlaştırılması3. Hafta Barınaklar ve kafesler4. Hafta Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğini etkileyen faktörler5. Hafta Kısa sınav - Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde sağlık koruma prensipleri6. Hafta Laboratuvar hayvanlarında davranış ve sürü yönetimi7. Hafta Ara sınav8. Hafta Laboratuvar hayvanlarında ıslah9. Hafta Fare yetiştiriciliği10. Hafta Rat yetiştiriciliği11. Hafta Gerbil yetiştiriciliği12. Hafta Hamster yetiştiriciliği13. Hafta Kobay yetiştiriciliği14. Hafta Tavşan yetiştiriciliği
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 %

	Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Pole, T. B., Robinson, R. (1989). Handbook on the care and management of laboratory animals, UK, Longman Group. Poyraz, Ö. (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi, Ankara, Kardelen Ofset. Zutphen, F. M., Baumans, V., Beynen, A. C. (1993). Principles of laboratory animals science, Netherlands, Elsevier science publishers.

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ3	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Laboratuvar Hayvanları Yetiştiriciliği	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Mesleki İngilizce III
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Akın Yiğın
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 09:15-11.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 15.15-16.00
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.
Dersin Amacı	Veteriner hekimlikte hematolojik, immünolojik, onkolojik, fiziksel muayene, radyoloji, farmakoloji, patolojik ve cerrahi terimlerinin, kedi, köpek, at, çiftlik hayvanları ve laboratuvar hayvanları için kullanılan terimleri İngilizce olarak öğrenme becerilerinin geliştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1- Hematolojik, immünolojik ve onkolojik terimleri İngilizce olarak öğrenir ve cümle içinde kullanır .2- Fiziksel muayene, radyolojik, laboratuvar ve cerrahi terimleri İngilizce olarak öğrenir ve cümle içinde kullanır.3- Farmakoloji, patoloji ve cerrahi terimleri İngilizce olarak öğrenir ve bunları cümle içinde kullanır..4- Kedi, köpek, at, domuz ve çiftlik hayvanları ile ilgili terimleri İngilizce olarak öğrenir ve cümle içinde kullanır.5- Laboratuvar hayvanları ve küçük pet hayvanları ile ilgili terimleri İngilizce olarak öğrenir ve cümle içinde kullanır.6- İngilizce olarak öğrenir ve cümle içinde kullanır.7- İngilizce tıbbi terminolojiyi ve analizini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Hematologic, Immunologic, and Oncology Terms2. Hafta: Physical Exam, Laboratory, Radiographic, and Procedural Terms3. Hafta: Pharmacology, Pathology, and Surgical Terms4. Hafta: Terms for Dogs and Cats5. Hafta: Terms for Horses- Kısa Sınav6. Hafta: Terms for Livestock7. Hafta: Ara Sınav8. Hafta: Make Room for the Ruminants9. Hafta: Make Room for the Ruminants10. Hafta: Terms for Swine11. Hafta: Laboratory Animals and Pocket Pets12. Hafta: Laboratory Animals and Pocket Pets13. Hafta: Learning Medical Terminology14. Hafta: Learning Medical Terminology
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Verilen Kelimelere yönelik) Yarıyıl sonu Sınavı: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: A Şubesi: 23.10.2019 (Ders Saatinde) B Şubesi: 23.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Thomson Delmar Learning, 2006 Learning Medical Terminology, Faculty pages.ecc.edu, E. Phufas

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4
ÖÇ3	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4
ÖÇ4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4
ÖÇ5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5
ÖÇ7	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2
Genetik	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Parazitoloji
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Mehtapgül ALTAŞ
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:15-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 08:15-10:00
İletişim Bilgileri	mgaltas@harran.edu.tr 414.3183000-3894
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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	Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin morfolojileri, biyolojileri, yaygınlığı; neden oldukları enfeksiyonların patogenesisi, klinik belirtileri, teşhis, sağaltım ve kontrol yöntemleri hakkında bilgiler vermek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Parazit ve paraziter hastalıkların tanımı, önemi, yaygınlığı hakkında bilgi sahibi olacaktır. 2- Canlıların bir arada yaşam şekilleri, konak-parazit ilişki tipleri; parazitismus çeşitleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3- Parazitlerin: konakları, gelişmeleri, kökenleri, üreme ve çoğalmaları, morfolojik ve fizyolojik adaptasyonları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 4- Parazitlerin zararları, epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olacaktır. 5- Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları; parazitlere karşı konaklarda gelişen bağışıklık reaksiyonları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 6- Parazitler hastalıklarının prognozu, belirtileri, sağaltımı, kontrol yöntemleri; zoonoz parazitler hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Parazit tanımı.Parazitolojinin tarihi.Türkiye’de paraziter hastalıkların yayılışı ve önemi. 2.Hafta Canlıların birarada yaşamaları.Konak-parazit ilişki tipleri (Parazitismusçeşitleri). 3.Hafta Parazitlerin yaşama yerleri.Konak ve yaptığı ödevlere göre aldığı adlar. 4.Hafta Parazitlerin gelişmesi.Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları. 5.Hafta Parazitlerin kökeni. 6.Hafta Parazitlerde üreme ve çoğalma. Parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon 7.Hafta Ara Sınav 8.Hafta Parazitlerin konak üzerine etkileri. 9.Hafta Parazitlerin zararları. 10.Hafta Parazitlerin konaklardan çıkışı ve doğada yayılışı.Parazitlerin konaklara bulaşmaları. 11.Hafta Kısa Sınav. Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar.

	<p>12.Hafta Paraziter hastalıkların belirtileri, prognozu ve sağaltımı.</p> <p>13.Hafta Parazit-konak ilişkilerine etki yapan ekolojik faktörler. Zoonozparazitler.</p> <p>14.Hafta Paraziter hastalıklarda kontrol.</p>
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1(bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 40 %</p> <p>Kısa Sınav: 10%</p> <p>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</p> <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p>Kısa Sınav Tarih ve Saati: (Ders Saatinde)</p>

Kaynaklar	<p>Kaufman, J. (1996). Parasitic Infection of Domestic Animals. Basel, Birkhauser Verlag.</p> <p>Kettle, D.S. (1990). Medical and Veterinary Entomology. UK, C.A.B. International.</p> <p>Soulsby, E.J.L. (1986). Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals. 7 th Ed. UK, Bailliere Tindall.</p>
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE												
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	5	4	1	3	1	4	3	1	1	3	2
ÖK2	1	5	4	1	3	1	3	3	1	1	3	2
ÖK3	1	5	4	1	4	1	3	3	1	1	3	2
ÖK4	1	5	4	1	4	1	3	3	1	1	3	2
ÖK5	1	5	4	1	3	1	3	3	1	1	3	2
ÖK6	1	4	5	1	5	1	4	3	1	1	3	2
ÖK: 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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Parazitoloji	1	5	4	1	4	1	3	3	1	1	3	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üy. Nilgün PAKSOY
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 11:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 10:15-11:00
İletişim Bilgileri	nilgunpaxoy@harran.edu.tr 0414 318 3913
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Spor Atlarında Performans Artırıcı Madde Analizleri ve Önemi dersinde doping amacı ile kullanılan ilaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, etkileri, kullanım şekilleri, etkiledikleri sistem ve organlar, bu ilaçların analizinde kullanılan yöntemler ve Türkiye’de doping kontrolü için uygulanan yasal kuralların ele alınıp anlatılması amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Doping amacı ile kullanılan maddelerin sınıflandırılmasını yapar. 2. Doping etkili maddelerin kullanım amaçlarını öğrenir. 3. Doping etkili maddelerin uygulanma yollarını öğrenir. 4. Doping etkili maddelerin etki mekanizmalarını öğrenir. 5. Doping etkili maddelerin vücutta uğradığı değişiklikler ve atılmaları, doping etkili maddelerin istenmeyen etkileri, doping maddesi kullanımını sınırlayıcı uygulamaları öğrenir. 6. Doping maddelerini tespit etmeyi sağlayan yöntemleri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Doping Amacı ile Kullanılan Maddelerin Sınıflandırılması, Kullanım Amaçları ve Uygulanma Yolları 2. Hafta Doping Maddelerinin Etki Mekanizmaları, Vücutta Uğradığı Değişiklikler ve Atılmaları 3. Hafta Merkezi Sinir Sistemini Etkileyen Maddeler 4. Hafta Otonom Sinir Sistemini Etkileyen Maddeler 5. Hafta Anabolik Maddeler ve Hormonlar 6. Hafta İdrar Söktürücüler ve Kan ve Kan Yapımını Artıran Maddeler 7. Hafta Ara Sınav 8. Hafta Solunum Yollarını Genişleten Maddeler ve Metabolik Destek Maddeleri 9. Hafta Doping Maddesi Kullanımını Sınırlayıcı Uygulamalar, Türkiye’de Doping 10. Hafta Etkili Maddelerin Kontrolünde Uygulanan Yasal Kurallar 11. Hafta Doping Etkili Maddelerin Analiz Yöntemleri 12. Hafta Kısa sınav - Radioimmunoassay (RIA), Enzim Linked Immunsorbent Assay (ELISA) 13. Hafta Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) 14. Hafta Sıvı Kromatografi-Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS), Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi
	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: 35 % Kısa sınav: 15 % Yarıyıl sonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 06.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Sel T., Fidancı U.R. (2013): Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi, Ankara. Tobin, T. (1981) Drugs and The performans Horse. Charles C. Thomus. Publisher, Springfield. Illinois, USA.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK2	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK3	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK4	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK5	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK6	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Spor Atlarında Performans Artırıcı Maddelerin Analizleri ve Önemi	5	5	3	5	5	4	5	4	2	1	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Topografik Anatomi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Arş.Gör.Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	A şubesi Teorik: Pazartesi 15.15-14.00; Uygulama: Perşembe 13.15-15.00 B şubesi Teorik: Pazartesi 16.15-15.00; Uygulama: Çarşamba 15.15-17.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	CUMA 10:00-12:00
İletişim Bilgileri	idemircioglu@harran.edu.tr 414.3183000-3920
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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	Evcil memeli hayvan vücudunun morfolojik özelliklerini genel bölge ve özel alt bölgelere ayırarak öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Evcil memeli hayvan vücudunun morfolojik özelliklerini genel bölge ve özel alt bölgelere ayırarak detaylı olarak öğrenir.2. Hayvan türlerine göre, önemli operasyon bölgelerinin anatomisini amaca uygun olarak detaylarıyla birlikte öğrenir.3. Klinik muayenelerde esas alınabilecek organların yerleşimini, bu organlara dışarıdan ulaşmayı ve yakın organlarla olan komşuluk ilişkilerini öğrenir.4. Canlı vücudunda ki sistematik anatomiyi öğrenir.5. Evcil memeli hayvanların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organlarının yerleşim, normal şekil, tabii duruş ve komşu organlarla olan ilişkilerini karşılaştırmalı olarak öğrenir.6. Evcil memeli hayvanların dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta TopografikAnatomi'nin tanımı, sistematik anatomiden farklılıkları, bazı genel anatomik terimler.2. Hafta Regionescranii.3. Hafta Regionefaciei.4. Hafta Regioincisuravisorumfacialium ve baş bölgesi sinir anestezi seçim yerleri ve topografileri.5. Hafta Kısa sınav Regiocollidorsalis, regioparotidea, sulcusjugularis'intopografisi.6. Hafta Esophagotomi bölgesi, r.prescapularis, r.laryngea, r.trachealis ve tracheatomi operasyonu.7. Hafta Ara Sınav8. Hafta Gövde, thorax'ın sınırları, regiosternalis, sulcuspectoralis, regiocostalis ve detaylı topografisi,9. Hafta Cor'un muayene sahası, thoracocentesis noktaları ile intercostal aralığın topografisi, r.interscapularis, r.lumbalis'in anatomik yapı ve klinik önemi ile paravertebral anestezi.10. Hafta Epigastrium ile regiohypochondriaca ve regioxiphoidea'nın, mesogastrium ile regiombilicalis, regiofossapalarumbalis ve regioplalateris'intopografi ve klinik önemleri.11. Hafta Hypogastrium ile regiopubica'da yer alan önemli anatomik yapılar ve klinik önemleri ile regioinguinalis'intopografisi, sindirim organlarının topografik önem ve konuları.

	<p>12. Hafta Pelvis; canalis pelvis'in anatomik yapısı ve klinik önemi, regiosacralis ve spatium lumbosacrale'nin klinik önemi, regioglutea, regioclunus, regiotuberischiadica.</p> <p>13. Hafta Regio radices caudae'nın topografik yapısı ve klinik önemi, epidural anestezi yerleri ve anatomileri, regio perinealis ve urethrotomi seçim yeri ile topografisi, regio scrotalis'in anatomisi.</p> <p>14. Hafta Regio art. humeri, regio brachii, regio antebrachii'nin topografisi ve klinik önemleri.</p>
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 21.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Dursun, N. (2001). Veteriner Topografik Anatomi, Ankara, Medisan Yayınevi. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2007). Topografik Anatomi, Bursa, Uludağ Üniversitesi Basımevi.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖÇ5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
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												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Topografik Anatomi	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Zootekni I
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit Kahraman, Dr. Öğr. Üyesi Aydın Daş
Dersin Gün ve Saati	A Şubesi: Teorik Ders - Perşembe 13:15-15:00, Uygulama Dersi-08:15-10:00. B Şubesi: Teorik Ders - Pazartesi 13:15-15:00, Uygulama Dersi-10:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:00-15:00
İletişim Bilgileri	adas@harran.edu.tr Tlf: 414.318 39 15, mucahitkahraman@harran.edu.tr Tlf: 414.318 39 18.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler dersi veren hocanın notlarından, kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu derste; Öğrencilere hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri ilgili bilgilerin verilmesi, bilgiye ulaşma ve bilgiyi yorumlama yollarının öğretilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">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.6. Hayvan yetiştirme, barınakları ve bakımı konularında bilgi ve deneyim sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Hayvancılığa genel bakış ve evciltme.2. Hafta: Tür, ırk ve ırk özellikleri.3. Hafta: Çiftlik hayvanlarında verimler 2 (büyüme ve et verimi).4. Hafta: Çiftlik hayvanlarında verimler I (döl verimi ve süt verimi).5. Hafta: Kısa Sınav.6. Hafta: Çiftlik hayvanlarında verimler 5 (yumurta verimi, yapağı ve tiftik verimi).7. Hafta: Ara Sınav.8. Hafta: Çevre-hayvan ve hayvan-hayvan etkileşimleri.9. Hafta: Çiftlik hayvanlarında barınaklar ve barındırma.10. Hafta: Koyun Yetiştiriciliği.11. Hafta: Koyun Yetiştiriciliği.12. Hafta: Keçi Yetiştiriciliği.13. Hafta: Keçi Yetiştiriciliği.14. Hafta: İnternet kaynakları ve diğer kaynakların tanıtımı ve ulaşım yolları.
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyıl sonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde

	Kısa Sınav Tarih ve Saati: 24.10.2019 2-A (Ders Saatinde) 24.10.2019 2-B (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Akçapınar, H. (2000). Koyun yetiştiriciliği, Ankara, İsmat matbaacılık. Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri, Ankara, Kariyer matbaacılık. Bourdon, R. M. (2000). Understanding Animal Breeding, USA, PrenticeHall. Fraser, A, Stamp, J. T. (1989). Sheep husbandry and Diseases, UK, BSP. Mackenzie, D. (1993). Goat husbandry, UK, Faber and Faber.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5
ÖÇ2	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5
ÖÇ3	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5
ÖÇ4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5
ÖÇ5	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5
ÖÇ6	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Zootečni I	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5

Dersin Adı	Epidemiyoloji
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	A şubesi Çarşamba 11:15-12.00 B şubesi Pazartesi 15:15-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 10:15-12:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-3896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Müfredata uygun ders içeriklerinin interaktif bir şekilde yüz yüze illustre edilerek anlatılması, konu ile ilgili olarak öğrenciler ile beyin fırtınası yapılarak konunun daha iyi anlaşılmasının sağlanması. Derse hazırlık aşamasında, Öğrencilerden ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelerinin istenmesi.
Dersin Amacı	Hayvan popülasyonlarındaki hastalıkların nedenleri, çıkışları, yayılışları, kontrol ve eradikasyonları ile ilgili konularda güncel, bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Popülasyon bazında infeksiyöz hayvan hastalıklarının teşhisi ve izlenmesini bilir. 2. Popülasyon bazında infeksiyöz hayvan hastalıklarının kontrolünü bilir. 3. Popülasyon bazında infeksiyöz hayvan hastalıklarının eradikasyonu ile ilgili güncel konuları bilir. 4. Nedeni bilinen veya bilinmeyen infeksiyöz hastalıklara popülasyon bazında epidemiyolojik düşünce ile yaklaşır. 5. Farklı amaçlarla yetiştirme yapılan sığırcılık işletmelerinde uygulanacak sağlık şemalarını bilir. 6. Koyun-keçi yetiştiriciliği yapılan işletmelerinde uygulanacak sağlık şemalarını bilir
Haftalık Ders Konuları	Haftalar 1 Epidemiyolojinin tanımı ve amacı 2 Epidemiyolojinin bölümleri 3 Sağlık ve Hastalık, Hastalık etkenleri, Koch ve Evanspostülatları 4 Hastalık belirleyicileri, konakçı, etken ve çevre belirleyicileri 5 İnfeksiyonların bulaşması ve yayılması, konakçı tipleri, infeksiyonların uzaklara taşınması, infeksiyonların yayılması ile ilgili faktörler 6 İnfeksiyon tipleri, vücuttaki konumlarına ve seyirlerine göre infeksiyonların sınıflandırılması 7 Ara Sınav 8 Popülasyonda hastalık, hayvan popülasyonlarının yapısı, Konular

İmmunoloji	1	5	3	1	5	1	1	1	1	1	1	3
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dersin Adı	Epidemiyoloji
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	A şubesi Çarşamba 11:15-12.00 B şubesi Pazartesi 15:15-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 10:15-12:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-3896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Müfredata uygun ders içeriklerinin interaktif bir şekilde yüz yüze illustre edilerek anlatılması, konu ile ilgili olarak öğrenciler ile beyin fırtınası yapılarak konunun daha iyi anlaşılmasının sağlanması. Derse hazırlık aşamasında, Öğrencilerden ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelerinin istenmesi.
Dersin Amacı	Hayvan popülasyonlarındaki hastalıkların nedenleri, çıkışları, yayılışları, kontrol ve eradikasyonları ile ilgili konularda güncel, bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Popülasyon bazında infeksiyöz hayvan hastalıklarının teşhisi ve izlenmesini bilir. 2. Popülasyon bazında infeksiyöz hayvan hastalıklarının kontrolünü bilir. 3. Popülasyon bazında infeksiyöz hayvan hastalıklarının eradikasyonu ile ilgili güncel konuları bilir. 4. Nedeni bilinen veya bilinmeyen infeksiyöz hastalıklara popülasyon bazında epidemiyolojik düşünce ile yaklaşır. 5. Farklı amaçlarla yetiştirme yapılan sığırcılık işletmelerinde uygulanacak sağlık şemalarını bilir. 6. Koyun-keçi yetiştiriciliği yapılan işletmelerinde uygulanacak sağlık şemalarını bilir
Haftalık Ders Konuları	Haftalar 1 Epidemiyolojinin tanımı ve amacı 2 Epidemiyolojinin bölümleri 3 Sağlık ve Hastalık, Hastalık etkenleri, Koch ve Evanspostülatları 4 Hastalık belirleyicileri, konakçı, etken ve çevre belirleyicileri 5 İnfeksiyonların bulaşması ve yayılması, konakçı tipleri, infeksiyonların uzaklara taşınması, infeksiyonların yayılması ile ilgili faktörler 6 İnfeksiyon tipleri, vücuttaki konumlarına ve seyirlerine göre infeksiyonların sınıflandırılması 7 Ara Sınav 8 Popülasyonda hastalık, hayvan popülasyonlarının yapısı, Konular

İmmunoloji	1	5	3	1	5	1	1	1	1	1	1	3
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Farmakoloji I
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr Füsun TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr. Üyesi Hikmet DİNÇ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 15:15-17:00 Perşembe 13:15-15:00 Salı 13:15-15:00 Çarşamba 13:15-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 09:00-10:00
İletişim Bilgilerifkaracal.@harran.edu.tr414.3183000-.....hikmetdnc@gmail.com.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Farmakolojinin tanımı ve ilaç kavramını öğretir. Merkezi ve otonom sinir sistemi ilaçları ve kullanılmalarını istenmeyen etkilerini öğrenir. Anestezide kullanılan ilaçlarla kas gevşeticileri öğretir
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Farmakoloji nedir. İlaç nedir ilaç kaynakları hakkında bilgi edinir. 2. Merkezi sinir sistemine etkileyen ilaçları ve kullanılmaları hakkında bilgi edinir. 3. Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçları ve kullanılmaları hakkında bilgi edinir. 4. İlaçların kullanım yollarını öğrenir 5. Anestezik maddeler ve kullanımında dikkat edilecek ölçütleri öğrenir. 6. Galenik Farmasi hakkında bilgi edinir
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta İlaçların kaynaklarına göre sınıflandırılmaları 2.Hafta Bitkisel kökenli ilaçlar (Alkaloidler) 3.Hafta Bitkisel kökenli ilaçlar (glikozid, yağlar, tanenler, reçineler, balsamlar, zamklar) 4 .Hafta Bitkisel kökenli ilaçlar (yağlar ve tanenler) 5 .Hafta Bitkisel kökenli ilaçlar (reçineler, balsamlar, zamklar) 6.Hafta Hayvansal kökenli ilaçlar ve Sentez Suretiyle Üretilenler (Sentetik ve yarı-sentetik) 7 .Hafta Ara Sınav 8.Hafta Mineral kaynaklı ve DNA- Rekombinant teknolojisiyle (gen klonlanması) üretilen ilaçlar 9.Hafta Mikroorganizma kaynaklı antibiyotiklerin elde edilmesi 10.Hafta İlaçlarda yapı- etki ilişkisi 11.Hafta Agonist-antagonist 12 .Hafta İlaçların emilimi, dağılımı, biyotransformasyon ve atılımı 13.Hafta Farmokinetik hesaplamalar 14.Hafta Farmokinetik hesaplamalar
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme: Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 3-A Şubesi 04/11/2019 (Ders Saatinde) 3-B Şubesi 05/11/2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Kayaalp, O. (2009). Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Ankara. Pelikan Yayınevi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1

ÖÇ2	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	
ÖÇ3	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	
ÖÇ4	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	
ÖÇ5	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	
ÖÇ6	1	5	1	5	1	1	1	5	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Farmakoloji I	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Gıda Hijyeni ve Kontrolü
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Hisamettin DURMAZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 10:15-12:00(A şubesi) Çarşamba 10:15-12:00(B şubesi)
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 13:00-14:00 Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	hdurmaz@harran.edu.tr 414.3183000-3988
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, 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	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	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.Gıdaların dayanıklılığını etkileyen teknolojik uygulamaları öğrenir. 5.Hayvansal kökenli gıdaların mikrobiyolojik orijinli bozukluklarını öğrenir. 6.Gıdalardan hijyeni hakkında detaylı bilgi öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Salmonella , Shigella, Camylobacter jejuni, E.coli 2. Hafta Yersinia enterocolitica,Brucella, Vibronaceae 3. Hafta Aeromonas hydrophila, Plesiomonas shigelloides, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus 4. Hafta Clostridium botulinum, Clostridium perfringens, Bacillus cereus, Enterococcus, Diğer zoonotik bakteriler 5. Hafta Kısa sınav-Gıda kaynaklı mikotoksijenik funguslar 6. Hafta Gıda kaynaklı virüsler 7. Hafta Ara sınav 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
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama konuları kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Uygulama Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 3-A Şubesi 21.10.2019 3-B Şubesi 23.10.2019 - (Ders Saatinde)
Kaynaklar	1.Erol, İ (2007). <i>Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi</i> , Ankara pozitif Matbaacılık Ltd. Şti. 2.Jay, J.M (2000). <i>Modern Food Microbiology</i> , Six Edition, An Aspen Publication 3.Ünlütürk, A., Turantaş, F. 1999). <i>Gıda Mikrobiyolojisi</i> . Mengi Tan

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ2	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖK: 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

Gıda Hijyeni ve Kontrolü	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları-3B Sınıfı
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Mehmet AVCI
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 15:00-17:00 - Cuma 15:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	mavci@harran.edu.tr 414.3183895
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 beslemede alanındaki bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması, söz konusu bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Hayvan besleme alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik ve gerekse uygulamalı olarak öğrenir. 2- Mesleki yaşamlarında hayvanların dengeli ve yeterli düzeyde beslenmesi için gerekli olan bilgileri kazanmış olarak mezun olur. 3- Hayvan Besleme dersinde hayvanların yeterli ve dengeli beslenmesinde dikkat edilmesi gereken hususlar ve konular ile ilgili öğrenmiş olduğu teorik ve pratik bilgileri sahada iyi bir şekilde uygulayabilmesi ve mesleğinin icra edilmesinde sözü edilen bu bilgileri kullanır. 4- Farklı hayvan türlerinin beslenme ilkelerini bilir ve bu konuda hayvan sahiplerini yönlendirir. 5- Çiftlik hayvanlarının beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve verim düzeyi sağlık-ürün kalitesini gözeterek şekilde ekonomik rasyonlar hazırlar. 6- Yetiştiricileri pratik/doğru yemleme teknikleri konusunda bilgilendirir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Besin maddeleri tanımı ve su 2. Hafta Buzağı ve düve besleme 3. Hafta Süt İneklerinin beslemesi 4. Hafta Süt İneklerinin beslemesi 5. Hafta Kısa Ara Sınav Boğa ve Besi Sığırlarının beslenmesi 6. Hafta Besi Sığırlarının beslenmesi 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Koyun ve keçi besleme 9. Hafta Kanatlıların beslemesi 10. Hafta Kanatlılarda beslenme hastalıkları 11. Hafta Köpek ve kedi besleme 12. Hafta Atların beslenmesi 13. Hafta Domuz besleme 14. Hafta Ruminant, at ve domuzlarda beslenme hastalıkları
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deneysel çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 30 % Kısa Sınav: 20% (Deneysel Çalışmalarına yönelik) Yarıyıl sonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve

	saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 3B-3A Şubesi 31.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Coşkun, B., Şeker, E., İnal, F. (2000). <i>Yemler ve Teknolojisi</i> , Konya, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). <i>Feeds and nutrition. 2.Ed.</i> USA, The ensminger publishing company.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	
ÖK: 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	PÇ1 10	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4
Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları-3B Sınıfı	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvan Hakları
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Ayşe MENTEŞ GÜRLER
Dersin Gün ve Saati	
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	
İletişim Bilgileri	mgurler@harran.edu.tr 0414 31833917
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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	Toplumsal açıdan insan – hayvan etkileşimi çerçevesinde ahlaki, etik ve yasal açılardan hayvanların hakları hakkında bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Evcilleştirme süreci, 2. Hayvanların insan yaşamındaki yeri, 3. İnsan-hayvan etkileşiminin tarihsel evrimi, 4. Hayvan haklarına ilişkin temel kuramlar 5. hayvan haklarına ilişkin yasal düzenlemeler, 6. Etik ve yasal açılardan hayvanların hakları konularında bilgi ve beceri kazanacaktır.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Temel kavramlar 2. Hafta Evcilleştirme ve insan türünün gelişimindeki yeri 3. Hafta Temel etik ilkeler 4. Hafta Hayvan hakları ile ilgili mevzuat 5. Hafta Hayvanların insan yaşamındaki yeri ve sorunlar 6. Hafta Veteriner Hekim andı 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Hayvan Hakları Evrensel Bildirgesi 9. Hafta Hayvan hakları konusunda faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşları 10. Hafta Hayvan refahı 11. Hafta Hayvan hakları – hayvan refahı farklılık ve benzerlikler 12. Hafta Hayvan hakları literatürü (Türkçe) 13. Hafta Hayvan hakları literatürü (İngilizce) 14. Hafta Hayvan hakları ile ilgili elektronik kaynaklar
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 25.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	1. Beauchamp, TL., Childress, JF., (2009). Principles of Biomedical Ethics. New York: Oxford University Press. 2. Bekoff, M., Meaney, CA. (2013). Animal Rights Movement. In: Encyclopedia of Animal Rights and Animal Welfare. 2nd Edition. New York: Routledge. 3. Mepham, B. (2008). Bioethics: an introduction for the biosciences. 2nd ed. New York: Oxford University Press. 4. Rollin, B. (2006). An Introduction to Veterinary Medical Ethics: Theory And Cases, Second Edition, USA: Blackwell Publishing.

	5. Rollin, BE. (2006). Animal Rights & Human Morality. Third Edition. USA: Prometheus Books. 6. Rollin, BE. (2007). Science and Ethics. New York: Cambridge University Press.
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3
ÖK2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3
ÖK3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3
ÖK4	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3
ÖK5	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	4
ÖK6	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Hayvan Hakları	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvan Islahı
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Durhasan MUNDAN
Dersin Gün ve Saati	Cuma 13:15-15:00; 15:15-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 10:00-17:00
İletişim Bilgileri	durhasanmundan@harran.edu.tr 414.3183919
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Öğrenciler, kendilerine verilen ders notlarından haftalık konuları derse gelmeden önce ön okuma yaparak geleceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili internette tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilerin, hayvan yetiştiriciliği alanında hayvanlarda hem genotiplerinin hem de çevre şartlarının iyileştirilmesi konularında bilgiler ile donatılmasıdır. Aynı zamanda öğrencilere bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bilginin değerlendirilmesini öğretmek de amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Hayvan ıslahı ile ilgili temel kavramları öğrenir. 2.Allel ve genotip frekanslarını hesaplar. 3.Kalıtım derecesinin hesaplanmasını öğrenir. 4.Seleksiyon ve yetiştirme yöntemlerini tanıır. 5.Genotip Çevre interaksiyonları hakkında bilgi sahibi olur. 6.Bu ilkelere dayanarak çiftlik hayvanlarında damızlık değer hesaplamaları yapar.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Hayvan ıslahının önemi 2. Hafta Özelliklerin sınıflandırılması, kalitatif, kantitatif ve eşik özellikler. 3. Hafta Fenotip, genotip ve çevre 4. Hafta Korelasyon. Fenotipik korelasyon ve genetik korelasyon 5. Hafta Kısa sınav 6. Hafta Fenotipik varyans ve unsurlarının incelenmesi 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Kalıtım ve tekraralama derecesi 9. Hafta Kalitatif ve kantitatif karakterlerde gen etkileri 10. Hafta Hardy-Weinberg ilkesi ve populasyonda genetik olaylar, Genetik ilerleme ve hesaplanması 11. Hafta Toplamalı ve toplamalı olmayan genler için seleksiyon yöntemleri 12. Hafta Saf yetiştirme (Akarabalı ve akraba dışı) 13. Hafta Melezleme yöntemleri 14. Hafta Hayvan ıslahında biyoteknolojiden yararlanma olanakları.
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 2-A ve 2-B Şubesi 25.10.2019 (Ders Saatinde)

Kaynaklar	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). <i>Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri</i> , Ankara, Kariyer matbaacılık. Falconer, D. S. (1989). <i>Introduction to Quantitative Genetics</i> , USA, Longman Scientific and Technical
------------------	--

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Hayvan Islahı	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ3	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Hayvan Islahı	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr.Füsün TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr.Üyesi Hikmet DİNÇ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 09:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	fkaracal@harran.edu.tr 414.3183000- hikmetdnc@gmail.com
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 derste; Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları kaynakları ve etkiler hakkında bilgi verir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları nedenlerini öğrenir. 2. Kalıntılı gıdaların insan sağlığına olan etkilerini öğrenir. 3. Kalıntılı gıdaların ekonomik etkilerini öğrenir. 4. Kalıntılı hayvansal gıdaların nasıl değerlendirilmesi gerektiğini öğrenir. 5. Kalıntı analiz yöntemlerini öğrenir. 6. Hayvansal gıdalarda kalıntı ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. hafta: Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 2. hafta: Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 2 3. hafta: Kalıntı 4. hafta: Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 5. hafta: Kabul edilebilir günlük alım 6. hafta: Sindirim Sisteminde Etkili İlaçlar 7. hafta: Ara Sınav 8. hafta: Güven faktörü 9. hafta: İlaç kalıntılarının sebepleri 10. hafta: Kalıntılardan arınma süresi 11. hafta: Kalıntı – kinetik ilişkisi 12. hafta: Kalıntıların etkileri 13. hafta: Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler 14. hafta: Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Yarıyılsonu Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Yarıyılsonu Sınav: : 60 % Ara Sınav ve Yarıyılsonu Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Arasınav: 30/10/2019
Kaynaklar	Kaya S, Pirinççi İ, Ünsal A, Karaer Z, Traş B, Bilgili A. & Akar F. (2007). Veteriner Farmakoloji II. Ankara. Medisan Yayınevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ6	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Düşük Çok		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr.Füsün TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr.Üyesi Hikmet DİNÇ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 09:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	fkarakal@harran.edu.tr 414.3183000- hikmetdnc@gmail.com
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 derste; Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları kaynakları ve etkiler hakkında bilgi verir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları nedenlerini öğrenir. 2. Kalıntılı gıdaların insan sağlığına olan etkilerini öğrenir. 3. Kalıntılı gıdaların ekonomik etkilerini öğrenir. 4. Kalıntılı hayvansal gıdaların nasıl değerlendirilmesi gerektiğini öğrenir. 5. Kalıntı analiz yöntemlerini öğrenir. 6. Hayvansal gıdalarda kalıntı ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. hafta: Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 2. hafta: Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 2 3. hafta: Kalıntı 4. hafta: Besinlerde İlaç Kalıntıları, Bilimsel ve Yasal Denetim 5. hafta: Kabul edilebilir günlük alım 6. hafta: Sindirim Sisteminde Etkili İlaçlar 7. hafta: Ara Sınav 8. hafta: Güven faktörü 9. hafta: İlaç kalıntılarının sebepleri 10. hafta: Kalıntılardan arınma süresi 11. hafta: Kalıntı – kinetik ilişkisi 12. hafta: Kalıntıların etkileri 13. hafta: Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler 14. hafta: Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Yarıyılsonu Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Yarıyılsonu Sınav: : 60 % Ara Sınav ve Yarıyılsonu Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Arasınav: 30/10/2019
Kaynaklar	Kaya S, Pirinççi İ, Ünsal A, Karaer Z, Traş B, Bilgili A. & Akar F. (2007). Veteriner Farmakoloji II. Ankara. Medisan Yayınevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ6	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Düşük Çok			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek

Program Çıktıları İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1

Dersin Adı	Mesleki Yabancı Dil-V
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Çiğdem ÇEBİ ŞEN
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13.15-15.00
İletişim Bilgileri	cigdemcebi@harran.edu.tr 04143183000-3902
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyecektir.
Dersin Amacı	Veteriner Hekimlikle ilgili İngilizce bilimsel metinlerin çözümlenmesi, tercüme edilmesi
Dersin Öğrenme Kazanımları	1- Öğrenci Veteriner Hekimliğinin farklı alanları ile ilgili İngilizce kavramları öğrenir, 2-Bilimsel metinlerdeki İngilizce kavramların farklı kullanım şekillerini öğrenir, 3-İngilizce yayın okumayı ve yorumlamayı öğrenir. 4-İngilizce olarak yayın tarama yapmayı öğrenir, 5-Kendine özgüveni gelişir ve uluslararası kongrelere katılmaktan çekinmez. 6- İngilizce olarak bilimsel yazı yazmayı öğrenir
Haftalar	Konular
1	Parenteral use of the drugs
2	Parenteral use of the drugs
3	Edema
4	Genetically modified commercialized crops – an overview
5	Genetically modified commercialized crops – an overview
6	Dissociation and Reassociation of Base-paired Strands
7	Ara Sınav
8	In vitro gene amplification
9	Control of poultry Coccidiosis
10	Current treatment of Leishmania
11	Treatment of Malaria (Kısa ara sınav)
12	Growth of viruses
13	Determinants of Viral Virulence
14	Feline Leukemia Virus
Ölçme Değerlendirme	Kısa ara sınav: %20 Ara sınav: % 30 Final: % 50
Ara Sınav: 30%	
Kısa Ara Sınav: 20%	
Yarıyılsonu Sınavı: 50%	
Kısa Ara Sınav Tarih ve Saati: 28.10.2019 (Ders Saatinde)	
Kaynaklar	
1-Chapman, H.D. (2007). Rotation programmes for coccidiosis control. International Poultry Production, 15: 7-9.	
2- Guidelines for the treatment of malaria – 3 rd Edition. Geneva: World Health Organization; 2015a. ISBN: 978 92 4 154912 7.	
3-Kaufman, J. (1996). Infection of Domestic Animals.Basel, Birkhauser Verlag.	
4-Lianet Monzote (2009). Current Treatment of Leishmaniasis: A Review. The Open Antimicrobial Agents Journal, 1: 9-19.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ÖÇ3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ÖÇ4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	3	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14
Mesleki Yabancı Dil-V	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5

Dersin Adı	Mikoloji
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Osman Yaşar TEL
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08:15-09:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	oyasar@harran.edu.tr 414.3183941
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Mantarların genel özellikleri ile ilgili temel bilgilerin verilmesi ve hayvanlarda görülen mantar hastalıklarının öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Mantarların sistematiğini bilir. 2. Mantarların anatomik yapıları ve morfolojilerini bilir. 3. Mantarlarda üreme özellikleri, izolasyon ve identifikasyon yöntemlerini bilir. 4. Hayvanlarda görülen mantar enfeksiyonlarını bilir. 5. Mantar enfeksiyonlarının tanı yöntemlerini bilir. 6. Hayvanlarda görülen mantar enfeksiyonlarından korunmayı bilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Mantarların sistematiği 2. Mantarların genel özellikleri 3. Mantarlarda üreme 4. Mantarların beslenme, fizyoloji ve metabolizması 5. Mantar enfeksiyonları 6. Kutan mikozesler 7. Ara Sınav 8. Subkutan mikozesler 9. Sistemik mikozesler 10. Sistemik mikozesler 11. Mikotoksinler ve mikotoksikozisler 12. Mikotoksinler ve mikotoksikozisler 13. Mantar enfeksiyonlarının zoonotik önemi 14. Mantar enfeksiyonlarında tanı yöntemleri
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01 Kasım 2019 (Ders Saatinde)

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1
ÖÇ2	1	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1
ÖÇ3	1	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1
ÖÇ4	1	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1
ÖÇ5	1	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1
ÖÇ6	1	3	3	1	3	1	3	3	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												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Mikoloji	1	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1

Dersin Adı	Mikrobiyoloji-II
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Osman Yaşar TEL
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:15-10:00 Cuma 10:15-1200
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	oyasar@harran.edu.tr 414.3183941
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Hayvanlarda görülen bakteriyel infeksiyonlarla ilgili bilgilerin öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Hayvanlarda görülen Gram pozitif bakterilerin neden olduğu infeksiyonların, etiyolojileri, epidemiyolojileri ve laboratuvar tanımlarını bilir. 2. Hayvanlarda görülen Gram negatif bakterilerin neden olduğu infeksiyonların, etiyolojileri, epidemiyolojileri ve laboratuvar tanımlarını bilir. 3. Hayvanlarda görülen sarmal şekilli bakterilerin neden olduğu infeksiyonların, etiyolojileri, epidemiyolojileri ve laboratuvar tanımlarını bilir. 4. Hayvanlarda görülen pleomorfik şekilli bakterilerin neden olduğu infeksiyonların, etiyolojileri, epidemiyolojileri ve laboratuvar tanımlarını bilir. 5. Önemli bakteriyel hastalıkların laboratuvar teşhislerini yapar. 6. Hayvanlardan insanlara geçen bakteriyel hastalıkları ve korunma yollarını bilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Streptococcus ve Staphylococcus infeksiyonları 2. Enterobakteri infeksiyonları 3. Vibrio, Pasteurella ve Legionella infeksiyonları 4. Neisseria, Bordetella ve Francisella infeksiyonları 5. Brucella infeksiyonları 6. Campylobacter, Arcobacter ve Helicobacter infeksiyonları 7. Ara Sınav 8. Listeria, Erysipelothrix ve Corynebacterium infeksiyonları 9. Mycobacterium infeksiyonları 10. Bacillus infeksiyonları 11. Clostridium infeksiyonları 12. Bacterioides, Fusobacterium, Leptospira ve Boorelia infeksiyonları 13. Mycoplasma, Ureoplasma ve Acheloplasmaları infeksiyonları 14. Rickettsia ve Chlamydia infeksiyonları
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 %

	<p>Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01 Kasım 2019 (Ders Saatinde)</p>
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	2	1	4	1	4	4	1	1	1	2
ÖÇ2	1	5	2	1	4	1	4	4	1	1	1	2
ÖÇ3	1	5	2	1	4	1	4	4	1	1	1	2
ÖÇ4	1	5	2	1	4	1	4	4	1	1	1	2
ÖÇ5	1	5	2	1	4	1	4	4	1	1	1	2
ÖÇ6	1	2	5	1	2	1	4	4	1	1	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												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Mikrobiyoloji II	1	5	3	1	4	1	4	4	1	1	1	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Patoloji II
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Nihat YUMUŞAK
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:00-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	nihatyumusak@harran.edu.tr 414.3183000-3899
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım.
Dersin Amacı	Evcil hayvanların solunum sisteminde, sindirim sisteminde, karaciğer ve bilier sisteminde, kardiovasküler sisteminde, kemik, kas ve eklemlerinde görülebilen hastalıkların etiopatogenez ve patomorfolojisi hakkındaki bilgilerin yorumlanmasıdır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Hastalıkları tanıma, etiyolojik ve morfolojik ayrımlarını yapabilme becerisini kazanır.2. Derste öğrendiği makroskobik ve mikroskobik bulgular ve patogenez bilgilerini kullanarak diğer klinik ve laboratuvar bilgilerini teyit etmeyi öğrenir.3. Hastalığın seyrini, enzootik ya da zoonotik olup olmadığını öğrenip, gereken tedbirleri belirler.4. Hastalığa bağlı olası çevresel kontaminasyonları öğrenir, kullanır ve önlemleri alır.5. Gerekliğinde nekropsi yapar.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Solunum Sistemi Patolojisi2. Hafta Solunum Sistemi Patolojisi3. Hafta Solunum Sistemi Patolojisi4. Hafta Solunum Sistemi Patolojisi5. Hafta Sindirim Sistemi Patolojisi6. Hafta Sindirim Sistemi Patolojisi7. Hafta Ara sınav8. Hafta Sindirim Sistemi Patolojisi9. Hafta Sindirim Sistemi Patolojisi10. Hafta Karaciğer-Bilier Sistem Patolojisi11. Hafta Karaciğer-Bilier Sistem Patolojisi12. Hafta Kardiovasküler Sistem Patolojisi13. Hafta Kardiovasküler Sistem Patolojisi14. Hafta Kemik, Kas, Eklem ve Aponevrozlar
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav : 20% Yarıyılsonu Sınav : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati : Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati : 3A için 08.11.2019 (Ders Saatinde) 3B için 05.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Erer, H., Kıran, M.M, Çiftçi, K. (2000). <i>Veteriner Genel Patoloji</i> , Konya, Bahçivanlar Basım. JubbBrown, C. C., Baker, D. C., Barker, I. K., & Maxie, M. G. (2007). <i>Jubb, Kennedy and Palmer's pathology of domestic animals</i> . Alimentary system. Köküslü, C. (1996). <i>Genel Patoloji</i> , Ankara, Medisan Yayınevi. Milli, Ü. H., Hazıroğlu R. (2000). <i>Veteriner Patoloji</i> , Ankara, Medipres.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	5	5	2	4	1	3	1	4	1	2	3
ÖK2	1	5	5	2	4	1	3	1	2	1	2	3
ÖK3	1	5	5	2	4	1	3	1	5	1	2	3
ÖK4	1	3	3	2	5	1	3	1	5	1	2	3
ÖK5	1	5	5	2	4	1	5	1	2	1	2	3
ÖK6	1	5	5	2	4	1	5	1	1	1	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Patoloji II	1	5	5	2	4	1	3	1	3	1	2	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Patoloji Tanı Teknikleri
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Nihat YUMUŞAK
Dersin Gün ve Saati	Salı 09:15
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	nihatyumusak@harran.edu.tr 414.3183000-3899
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım.
Dersin Amacı	Nekropsi veya biyopsi ile elde edilen doku örneklerinin tanısında patolojik laboratuvar teknik ve yöntemlerinin kullanılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Nekropsi veya biyopsi sonrası uygun örnek alabilir.2. Örneklerin muhafaza ve tespitinin nasıl yapılabilir.3. İşlenen dokulardan preparat hazırlayabilir.4. Patolojik preparatlarda boyama tekniklerini ile hastalığın tanısını yapabilir.5. Hastalıkların patolojik tanısını yapar ve yorumlayabilir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Patoloji, hastalık ve lezyon ile ilgili tanımlar2. Hafta Makroskopik tanıda önemli noktalar3. Hafta Lezyonlu dokuyu tanıma ve örnek alma4. Hafta Örneklerin tesbiti ve rutin doku takibi5. Hafta Biyopsi alma yöntemleri6. Hafta Sitolojik muayene için örnek alma yöntemleri7. Hafta Ara sınav8. Hafta Biyopsi örneği ve sitolojik boyama yöntemleri9. Hafta Rutin Hematoksilen-Eozin boyama yöntemi10. Hafta Özel histolojik boyama yöntemleri11. Hafta İmunohistokimyasal boyama yöntemi12. Hafta Mikroskop çeşitleri ve kullanım özellikleri13. Hafta Boyanmış dokuların mikroskopta incelenmesi14. Hafta Mikroskopik inceleme sonuçlarının değerlendirilip raporlanması
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 05.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Aydın, Y. (2008). <i>Temel Patoloji</i> , Ankara, Ayban Matbaacılık. Berkin, Ş., Alçıgır G. (1999). <i>Nekropsi Yöntem</i> . Ankara, Medisan. Cheville, N. F. (199). <i>Introduction to Veterinary Pathology, USA</i> , Iowa State University Press. Erer, H., Kıran, M.M, Çiftçi, K. (2000). <i>Veteriner Genel Patoloji</i> , Konya, Bahçivanlar Basım. Köküslü, C. (1996). <i>Genel Patoloji</i> , Ankara, Medisan Yayınevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	
ÖK1	4	4	1	2	5	1	5	5	5	1	4	5	
ÖK2	3	5	5	1	5	4	5	3	5	1	4	4	
ÖK3	3	4	5	1	5	1	5	2	2	1	3	1	
ÖK4	2	3	5	1	4	1	5	2	2	1	3	5	
ÖK5	2	3	5	1	4	2	5	2	2	1	3	5	
ÖK6	2	3	5	1	5	2	5	5	2	1	3	5	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Patoloji Tanı Teknikleri	3	4	4	1	5	2	5	4	3	1	3	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Protozooloji
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Murat SEVGİLİ
Dersin Gün ve Saati	Salı 10:00-12:00, 15:00-17:00, Perşembe 10:00-12:00, 15:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	msevgili@harran.edu.tr 414.3183000-3890
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvan ve insanlarda bulunan paraziterprotozoonların sınıflandırılması, meydana getirdikleri hastalıklar, hastalık etkenlerinin morfolojik ve biyolojik özellikleri ile hastalığın tanısı, tedavisi ve hastalıkta korunma yolları hakkında bilgi sahibi yapmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1- Parazit protozoonlar hakkında bilgi sahibi olacaktır.2- Protozoonların hayvan ve insanlara bulaşma yolları hakkında bilgi sahibi olacaktır.3- Protozoonların hayvan ve insanlara yerleştikleri yerler, yaptıkları hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacaktır.4- Protozoonların yaptıkları hastalıkların teşhisi hakkında bilgi sahibi olacaktır.5- Protozoonların yaptıkları hastalıkların tedavi ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olacaktır.6- Zoonoz olan protozoonlar hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1 Protozoolojinin tanımı, konusu, amacı, önemi ve kısa tarihçesi2 Protozoonların genel özellikleri3 Protozoonların genel özellikleri4 Protozoonların genel morfolojisi5 Protozoonların fizyolojisi. Protozoonlarda koloni oluşumu ve kistlenme durumları6 Protozoonların ekolojisi. Protozoonlarla konakçıları arasında ilişkiler. Protozoonlardaki immünite7 Ara sınav8 Sarcostigophora, Mastigophora9 Sarcodina10 Apicomplexa, Sporozoa, Coccidia, Adelina, Eimeriina11 Sarcocystidae, Toxoplasmatinae, Sarcocystinae, Cryptosporidiidae12 Haemosporina, Plasmodiidae, Piroplasma, Piroplasmida, Babesiidae, Theileriidae13 Microspora ve Myxozoa14 Ciliophora (Kinetofragminophorea, Oligohymenophorea. Anaplasma.)
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deneysel çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% (Deneysel Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 24/10/2019 3A-3B (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Dumanlı, N., Karaer, Z. (2016) Veteriner Protozooloji. Medisan Yayınları.

	<p>Kaufman, J. (1996). Parasitic Infection of Domestic Animals. Basel, Birkhauser Verlag.</p> <p>Kettle, D.S. (1990). Medical and Veterinary Entomology. UK, C.A.B. International.</p> <p>Soulsby, E.J.L. (1986). Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals. 7 th Ed. UK, Bailliere Tindall.</p>
--	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	1	5	3	1	4	1	4	3	1	1	3	2	3	2	
ÖÇ2	1	5	3	1	4	1	4	4	1	1	3	2	3	2	
ÖÇ3	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2	3	2	
ÖÇ4	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2	3	2	
ÖÇ5	1	5	4	1	4	1	5	4	1	1	3	2	3	2	
ÖÇ6	1	4	5	1	5	1	5	5	1	1	3	2	3	2	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Protozooloji	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2	3	2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Rasyon Hazırlama Teknikleri
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Arş. Gör. Dr. Besime DOĞAN DAŞ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 09:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	bdas@harran.edu.tr 414.3183888
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler. 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 genel amacı; farklı türdeki hayvanlar için gerek klasik ve gerekse bilgisayar uygulamalı rasyon hazırlama tekniklerinin öğretilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1.Farklı türdeki hayvanların besin madde ihtiyaçlarını belirler.2. Hayvanların ihtiyaçların karşılanmasında kullanılabilecek yemlerin seçimini ve kullanım miktarlarını öğrenir.3. Rasyon hazırlama tekniklerini kavrar.4. Hayvanların beslenmeleri konusundaki bilgileri bilgisayar ortamına aktarabilme becerisini geliştirir.5. Rasyon hazırlama konusunda yeterli bilgiye sahip olur.6. Çiftlik hayvanlarının beslenmelerinde bilgisayar destekli rasyon hazırlama becerisini kazanır
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Rasyon hazırlanmasına etki eden faktörler2. Hafta Pearson Kare metodu3. Hafta Pearson Kare metodu4. Hafta Denklem metodu5. Hafta Kısa Sınav6. Hafta Deneme ve Yanılma Metodu7. Hafta Ara Sınav8. Hafta Bilgisayarlı rasyon çözümüne giriş9. Hafta Süt sığırları için rasyon hazırlama10. Hafta Besi sığırları için rasyon hazırlama11. Hafta Broiler rasyonu hazırlama12. Hafta Yumurta tavukları için rasyon hazırlama13. Hafta Koyun ve keçiler için rasyon hazırlama14. Hafta Atlar için rasyon hazırlama
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav : 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav : : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati : Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati : 24.10. 2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2006), Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye. Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., (1997) Basic Animal Nutrition and Feeding. USA, Jhon Wiley and Sons. Sarı, M., Bolat, D., Çerçi, İ.H., Öno, A.G., Deniz, S., Azman, M.A., Şahin, K., Güler, T., Tatlı Seven, P., Karlı, Şahin, M.A., Nursoy, N., Çiftçi, H., Bingöl, N.T. (2008) Hayvan Besleme ve

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Rasyon Hazırlama Teknikleri	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5

VİRAL ZOONOZLAR- DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Viral Zoonozlar
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK/ Prof. Dr. Mehmet ÇABALAR
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba: 15:15-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	
İletişim Bilgileri	mcabalar@harran.edu.tr 0 414 3183856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze ve görsel konu anlatımı yapılacak, soru-yanıt ve tartışma yapılacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Bu derste bölge ve/veya ülkede farklı hayvan türlerinde görülen viral zoonotik hastalıklar ve bu hastalıkların etiyolojik, epidemiyolojik, patogenezi, klinik ve diagnostik özelliklerinin ve profilaktik alternatiflerin öğrencilere aktarılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Virusların neden olduğu zoonotik hastalıklar ile ilgili bilgi sahibi olur.2. Ülkemizde görülen veya görülme olasılığı olan viral zoonozların etiyoloji ve epidemiyolojilerini hatırlar.3. Viral zoonozların bulaşma yolları, seyri ve etkilerini bilir.4. Viral zoonozların patogenezi, semptom ve teşhis yollarını öğrenir.5. Gerektiğinde tanı materyalini alır ve ilgili laboratuvarlara gönderir.6. Zoonotik hastalıklardan korunma ve mücadele yöntemlerini uygular.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar2. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar3. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar4. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar5. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar6. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar7. Hafta: Ara Sınav8. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar9. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar10. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar11. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar12. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar13. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar14. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme: Ara Sınav Tarih ve Saati: Dekanlık tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 30/11/ 2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Doğanay, M., Altıntaş, N. (2009). Zoonozlar, Ankara: Bilimsel Tıp Yayınevi.

MacLachlan N.J., Dubovi, E.J. (2017). Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	3	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	4	5	
ÖK: 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

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

VİROLOJİ II- DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Viroloji-II
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet ÇABALAR / Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi: 10:15-12:00 /Salı: 15:15-17:00 Çarşamba: 8:15-09:00 /Çarşamba: 10:15-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	
İletişim Bilgileri	mcabalar@harran.edu.tr 0 414 3183856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze ve görsel konu anlatımı yapılacak, soru-yanıt ve tartışma yapılacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Bu derste bölge ve/veya ülkede farklı hayvan türlerinde görülen viral enfeksiyonlar ve bu enfeksiyonların etiyolojik, epidemiyolojik, patogenez, klinik ve diagnostik özelliklerinin ve profilaktik alternatiflerin öğrencilere aktarılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Ülkemizde görülen veya görülme olasılığı olan viral hastalıkların etiyoloji ve epidemiyolojilerini hatırlar.2. Viral hastalıkların bulaşma yolları, seyri ve etkilerini bilir.3. Viral hastalıkların patogenez, semptom ve teşhis yollarını öğrenir.4. Gerekğinde tanı materyalini alır ve ilgili laboratuvarlara gönderir.5. Viral hastalıklardan korunma ve mücadele yöntemlerini bilir ve uygular.6. Halk sağlığının ve çevrenin korunmasında gerekli önlemleri alır ve gerekli özeni gösterir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: RNA virus enfeksiyonları2. Hafta: RNA virus enfeksiyonları3. Hafta: RNA virus enfeksiyonları4. Hafta: RNA virus enfeksiyonları5. Hafta: RNA virus enfeksiyonları6. Hafta: RNA virus enfeksiyonları7. Hafta: Ara Sınav8. Hafta: RNA virus enfeksiyonları9. Hafta: DNA virus enfeksiyonları10. Hafta: DNA virus enfeksiyonları11. Hafta: DNA virus enfeksiyonları12. Hafta: DNA virus enfeksiyonları13. Hafta: DNA virus enfeksiyonları14. Hafta: Prion enfeksiyonları
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme: Ara Sınav Tarih ve Saati: Dekanlık tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 04/11/2019 3B (Ders Saatinde) 05/11/2019 3A (Ders Saatinde)

Kaynaklar	<p>Çabalar M, Özgünlük İ. (2017). Viroloji II Ders Notları, Şanlıurfa.</p> <p>MacLachlan N.J., Dubovi, E.J. (2017). Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier.</p> <p>Yeşilbağ, K. (2017). Genel Viroloji, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi.</p> <p>Yeşilbağ, K., Çabalar, M. (2016). Viroloji, 3. Baskı, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.</p>
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	4	
ÖK: 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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Viroloji-II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Ayak Hastalıkları
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi/Salı 13:15-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 türlerine göre ayak hastalıkları ve bu hastalıkların sağaltımında uygulanan bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Ayak hastalıklarının büyük hayvanlardaki önemini açıklamak. 2. Ayak bakımı ile tırnak kesimini yapmak ve hastalıklardan korunmasını sağlamak. 3. Ayak banyolarında kullanılacak antiseptikleri tanımak. 4. Sığır, at, koyun ve keçi ayak hastalıklarını tanımlamak. 5. Ayak hastalıklarında tanı ve sağaltım yöntemlerini uygulamak. 6. Ayak hastalıklarında uygulanan lokal anestezi yöntemlerini uygulamak.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Sığırlarda ayağın anatomisi, ayak ve bacak duruşları, tırnağın özellikleri, uzaması ve mihanikiyeti. 2. Hafta Sığırlarda tırnağın muayenesi, bozuk tırnak şekilleri, tırnak bakımı, kesimi ve banyoları. 3. Hafta Topallık muayenesi ile Sığırcılık işletmelerinde topallıkların önemi ve sonuçları. 4. Hafta Boynuz tırnak ve canlı tırnak dokusunun hastalıkları. 5. Hafta Kısa sınav - Ayak derisinin hastalıkları 6. Hafta Derin dokuların hastalıkları 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Ayak hastalıklarında sağaltım prensipleri ve uygulanan operasyonlar 9. Hafta Koyun, keçi, köpek ve kanatlılarda karşılaşılan ayak hastalıkları ve tedavileri 10. Hafta Atlarda ayağın anatomisi ve tırnağın uzaması, aşınması, mihanikiyeti, muayenesi ve bakımı, ayak ve bacak duruşları 11. Hafta Arpalama ve Kronik Arpalama 12. Hafta Pododermatitis purulenta, mih batması, değmesi ve sıkması 13. Hafta Ökçe eziği, çatal çürüğü, cartilago unguulae nekrozu 14. Hafta Pododermatitis aseptica circumscripta, prulenta profunda, prulenta superficialis, gangrenosa, necroticans

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 4- A Şubesi 04.11.2019 (Ders Saatinde) 4-B Şubesi 05.11.2019 (Ders Saatinde)</p>
----------------------------	---

Kaynaklar	<p>Çeçen G. (2014). <i>Siğirlarda Topallık ve Ayak Hastalıkları</i>. Bursa: Sentez Yayıncılık. İzci, C. (2018). <i>Siğirlarda Ayak Hastalıkları ve Topallık Kontrolü</i>. Konya: Selçuk Üniversitesi Basımevi. Yücel, R. (2007). <i>Atların Ortopedik Hastalıkları</i>. İstanbul: Aktif Y.</p>
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	1	5	3	5	4	3	5	5	2	2	4	3	5	4	
ÖÇ2	1	5	3	5	4	3	5	5	2	2	4	3	5	4	
ÖÇ3	1	5	3	5	4	3	5	5	2	2	4	3	5	4	
ÖÇ4	1	5	3	5	4	3	5	5	2	2	4	3	5	4	
ÖÇ5	1	5	3	5	4	3	5	5	2	2	4	3	5	4	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Ayak Hastalıkları	1	5	3	5	4	3	5	5	2	2	4	3	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Cerrahi I
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Ali HAYAT
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:15-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 09:00-10:00
İletişim Bilgileri	ahayat@harran.edu.tr 414.3183000-3903
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 cerrahi ile ilgili temel teorik bilgilerin aktarılması ve konu ile ilgili pratisyen veteriner hekimlik nosyonunun kazandırılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Cerrahi hastalıkları tanımlar, 2-Cerrahi hastalıkların tedavisinde kullanılacak yöntemleri seçebilir, 3-Hastalığa göre, kullanılacak cerrahi tekniğe karar verebilir, 4-Cerrahi müdahale kabiliyeti gösterir, 5- Organ ve sistemlere göre kullanılacak ekipmanları seçer, 6-Post operatif dönemde hastanın pansuman işlemlerini ve çıkabilecek komplikasyonlara karşı yaklaşım metodlarını bilir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Başın yumuşak dokularının hastalıkları, 2. Hafta Craniumun hastalıkları 3. Hafta Burun ve Burun boşluğunun Hastalıkları 4. Hafta Ağız boşluğunun hastalıkları 5. Hafta Kısa sınav - Dilin Hastalıkları, Salya bezi ve kanallarının Hastalıkları 6. Hafta Kulak hastalıkları othaematom, otitis externa,otomycosis.otocariasis,membrana tympani nin perforasyonu otitis media, bulla ostetomie si 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Boyun bölgesinin hastalıkları Hafta Koyun, keçi, köpek ve kanatlılarda karşılaşılan ayak hastalıkları ve tedavileri 9. Hafta Larynx ve trachea hastalıkları 10. Hafta Thorax Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları 11. Hafta Sternum costalar ve Göğüs boşluğunun Hastalıkları Sternum fistülü, Göğüs boşluğunun punctionu thoracosentesis,Hernia Diaphragmatica 12. Hafta Karın duvarının cerrahi hastalıkları Karın duvarının travmatik lezyonları,contusionları, yüzlek ve perfore yaraları 13. Hafta Karın Bölgesinin Fıtıkları Hernia ventralis, Hernia umbicalis, Hernia ingunaliset scrotalis,Hernia perinealis, Hernia perinealis 14. Hafta Karın duvarının yangısal Hastalıkları

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 4-A Şubesi 28.10.2019 (Ders Saatinde) 4-B Şubesi 30.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
----------------------------	--

Kaynaklar	<p>Akın, F. Beşaltı, Ö. (2000), <i>Veteriner Nöroşirurj</i>. Ankara; Barışcan matbaa. Auer, J.A. (1992): <i>Equine Surgery</i>, Philadelphia.W.B.Saunders Co. Colahan, P., Mayew, I.G., Merritt, A.M., Moore, J.N. (1999), <i>Equine Medicine and Surgery. 5th. Edition</i>. Baltimore, Boston, Chicago.Mosby. Samsar, E., Akın, F. (2000). <i>Genel Cerrahi</i>, Malatya: Medipres Samsar, E., Akın, F. (2002). <i>Özel Cerrahi</i>. Malatya: Medipres, Slatter, D. (2002). <i>Textbook of Small Animal Surgery</i>. 3rd.edition. Philadelphia W.B Saunders</p>
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4
ÖÇ2	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4
ÖÇ3	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4
ÖÇ4	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4
ÖÇ5	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4
ÖÇ6	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	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												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Cerrahi I	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Doğum ve Jinekoloji I
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 13:15-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 13:15-15:00
İletişim Bilgileri	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Ders teorik olarak yapılacaktır. Teorik dersler, bol miktarda görsel materyalle desteklenmiş power point sunumları eşliğinde yüz-yüze konu anlatımı şeklinde aktarılacaktır. Ayrıca karşılıklı soru-cevap şeklinde ders pekiştirilecektir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda, üreme organlarının morfolojisi ve fizyolojisi, hormonlar ve klinik kullanımları, genital organların muayenesi, üremenin denetlenmesi, gebelik fizyolojisi, gebelik tanısı, gebelik patolojisi, tanısı, gebelik, doğum ve doğum fizyolojisi ile ilgili konularına ilişkin güncel bilgiler vermek, hayvanlar arasındaki farklılıklarını ortaya koymak, ve daha sonra alacağı Doğum ve Jinekoloji II, Meme Sağlığı ve Hastalıkları gibi dersler için anatomo-fizyolojik ve klinik altyapı oluşturulması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evcil hayvanlarda üreme organlarının morfolojisi, üreme fizyolojisini ve endokrinolojilerini öğrenecektir. 2. Genital organların muayenesi öğrenecektir. 3. Üremenin denetlenmesini, çiftleştirme, tohumlama ve yavru almaya ilişkin bilgi ve yetenekleri kazanacaklardır. 4. Gebelik ve doğumun endokrin düzenini, sinirsel kontrolünü, fizyolojik düzenini öğrenecektir. 5. Gebeliğe ilişkin sorunlara, normal ve güç doğumlara müdahale etme yeteneği kazanırlar. 6. Günümüzde uygulanan üreme teknikleri, IBF, embriyo nakli vb. konular hakkında bilgiler kazanırlar.
Haftalık Ders Konuları	
Haftalar	Konular
1	Üreme organlarının anatomisi
2	Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi
3	Pubertas ve seksüel sikluslar (İnek ve kısırak)
4	Pubertas ve seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek ve kedi)
5	Hormonların klinik kullanımları
6	Dişi üreme organlarının muayenesi
7	Üremenin kontrolü
8	Ara sınav
9	Embriyo nakli
10	Gebelik fizyolojisi
11	Gebelik fizyolojisi
12	Gebelik tanısı
13	Gebelik patolojisi
14	Gebelik patolojisi
15	Doğum
16	Ana ve yavruya gösterilecek özen
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Teorik ders anlatımını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı

	<p>puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav: 30 %</p> <p>Kısa Sınav: 20 %</p> <p>Yarıyıl sonu Sınav: 50 %</p> <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</p> <p>4-A Şubesi 24.10.2019 (Ders Saatinde)</p> <p>4-B Şubesi 23.10.2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Ed: Alaçam, E. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015. 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Ed: Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012. 3. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013. 4. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015. 5. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics WB. Saunders Co, London, 2001 6. McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Pineda, M.H. (Edt), A Blackwell Publishing Company, 2003. 7. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ÖÇ3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ÖÇ4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Doğum ve Jinekoloji I	3	4	5	3	4	5	2	3	4	4	3	4	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	İç Hastalıkları I
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Arş. Gör. Dr. Pelin Fatoş POLAT
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:15-15:00, Çarşamba 15:15-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	pelin_polat@harran.edu.tr 04143183906
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze slayt eşliğinde görsel konu anlatım, Soru-cevap, klinik tecrübelerin aktarılması Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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.Hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmak 2. Çeşitli hastalıkların teşhis yöntemleri bilgi sahibi olmak. 3.Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hayvan hastalıklarının önlenmesi hakkında gerekli bilgilere sahip olmak 4.Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri teorik olarak öğrenmiş olmak 5. Çeşitli hastalıkların teşhis, tedavi ve korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Sığırlarda, koyun ve keçilerde sindirim sistemi organ hastalıkları 2. Hafta Sığırlarda, koyun ve keçilerde sindirim sistemi organ hastalıkları 3. Hafta Sığırlarda, koyun ve keçilerde sindirim sistemi organ hastalıkları 4. Hafta Atlarda sindirim sistemi hastalıkları 5. Hafta Atlarda sindirim sistemi hastalıkları 6. Hafta Kedi ve Köpeklerde sindirim sistemi hastalıkları 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Sığırlarda Beslenmeye bağlı Hastalıklar 9. Hafta Sindirim Sistemi Enfeksiyon Hastalıkları 10. Hafta Sindirim Sistemi Enfeksiyon Hastalıkları 11. Hafta Solunum Sistemi Organ Hastalıkları 12. Hafta Solunum Sistemi Organ Hastalıkları 13. Hafta Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar 14. Hafta Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav: 40% Kısa Ara Sınav: 10% Yarıyıl sonu Sınavı: 50% Kısa Ara Sınav Tarih ve Saati: 4-A Şubesi 30.10.2019 (Ders Saatinde) 4-B Şubesi 22.10.2019 (Ders Saatinde)

Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kleintier der Krankheitem Bond I Innere Medizin (Wilfried Kraft,1990) 2. Klinik der Hundekrankheiten (U Freudiger, E.Grünbaum ve E.Schimke,1997) 3. Sığır Hastalıkları (İmren,H.Y., Şahal, M 1997) 4. Veterinary Medicine (1989) 5. Cattle Diseases (1982) 6. Lange Animal Internal Medicine (1997) 7. Veteriner İç Hastalıklarına Giriş (Professor Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN ,1998) 8. Klinische Propädeutik der inneren Krankheiten und Hautkrankheiten der Haus und Heimtiere (Walter Jaksch, Erich
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ2	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ3	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	
ÖK: 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

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

Dersin Adı	Kanatlı Hayvan Hastalıkları		
Dersin AKTS'si	3		
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Oktay KESKİN		
Dersin Gün ve Saati	A şubesi Salı 08:15-10:00 ve Perşembe 10:15-12:00 B şubesi Pazartesi 08:15-10 ve Salı 13:15-17:00		
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00		
İletişim Bilgileri	okeskin@harran.edu.tr 414.3183000-2672		
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacaktır.		
Dersin Amacı	Kanatlı hayvanlarda görülen hastalıklarla ilgili bilgilerin öğretilmesi		
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Kanatlı hayvanlarda görülen infeksiyöz, noninfeksiyöz hastalıkların, etiyolojileri, epidemiyolojileri ve laboratuvar tanıları ile hastalıklardan korumada temel prensipleri bilir. 2. Kanatlı hayvan hastalıklarının laboratuvar teşhislerini ve hastalıklardan koruma yöntemlerini teorik ve uygulamalı olarak yapar.		
Haftalık Ders Konuları	Haftalar	Konular	
		TEORİK	UYGULAMA
	1	Kümes hayvanlarının sağlığını koruma ve hastalıklarla savaşta uygulanan ana prensipler	Materyal alınması ve laboratuvara gönderilmesi
	2	Kanatlı hayvanların infeksiyöz olmayan hastalıkları	Kanatlı işletmelerinde biyogüvenlik uygulamaları
	3	Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar	Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonların laboratuvar teşhisi
	4	Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar	Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonların laboratuvar teşhisi
	5	Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar	Kanatlılarda görülen viral infeksiyonların laboratuvar teşhisi
	6	Arasınnav	Kanatlılarda görülen viral infeksiyonların laboratuvar teşhisi
	7	Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar	Kanatlılarda görülen paraziter infeksiyonların laboratuvar teşhisi
	8	Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar	Solunum sistemi hastalıklarının teşhisi
	9	Kanatlıların mantar hastalıkları ve mikotoksikozisler	Kanatlı hayvanlarda sağlık kontrolü
10	Kanatlılarda görülen paraziter	Kanatlı yemlerinin	

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Laboratuvar Hayvanları Yetiştiriciliği
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KAHRAMAN
Dersin Gün ve Saati	Cuma 09:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	mucahitkahraman@harran.edu.tr 414.3183000-3918
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilerin, laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği alanında yetiştiricilik prensipleri, türler ve ırklar, davranış, üretim teknikleri, üretim hijyeni ve sağlık koruma konularında bilgiler ile donatılmasıdır. Aynı zamanda öğrencilere bilgiye ulaşma yollarının kazandırılması ve bilginin değerlendirilmesini öğretmek de amaçlanmıştır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği ile ilgili temel bilgileri öğrenir.2. Laboratuvar hayvanlarının barınak ve kafesleri hakkında bilgi sahibi olur.3. Laboratuvar hayvanlarında sağlık koruma prensiplerini öğrenir.4. Laboratuvar hayvanlarının türe özgü davranış biçimleri ve sürü yönetimini öğrenir.5. Laboratuvar hayvanı türlerine özgü yetiştiricilik prensiplerini öğrenir.6. Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde sahada yapılması gereken becerileri kazanır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinin önemi2. Hafta Laboratuvar hayvanlarının standartlaştırılması3. Hafta Barınaklar ve kafesler4. Hafta Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğini etkileyen faktörler5. Hafta Kısa sınav - Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde sağlık koruma prensipleri6. Hafta Laboratuvar hayvanlarında davranış ve sürü yönetimi7. Hafta Ara sınav8. Hafta Laboratuvar hayvanlarında ıslah9. Hafta Fare yetiştiriciliği10. Hafta Rat yetiştiriciliği11. Hafta Gerbil yetiştiriciliği12. Hafta Hamster yetiştiriciliği13. Hafta Kobay yetiştiriciliği14. Hafta Tavşan yetiştiriciliği
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 %

	Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 01.11.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Pole, T. B., Robinson, R. (1989). Handbook on the care and management of laboratory animals, UK, Longman Group. Poyraz, Ö. (2000). Laboratuvar Hayvanları Bilimi, Ankara, Kardelen Ofset. Zutphen, F. M., Baumans, V., Beynen, A. C. (1993). Principles of laboratory animals science, Netherlands, Elsevier science publishers.

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ3	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Laboratuvar Hayvanları Yetiştiriciliği	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5

Dersin Adı	Mesleki Yabancı Dil-VII
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	A ve B şubeleri Perşembe 15:15-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 10:15-12:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-3896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Müfredata uygun ders İngilizce metinlerinin tercüme edilerek tercüme edilen kısımdan öğrencilere soru sorulması şeklinde interaktif bir şekilde yüz yüze bir eğitim planlanmıştır. Derste ayrıca gramer bilgisine de değinilmektedir. Derse hazırlık aşamasında, öğrencilerden her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelerinin istenmesi.
Dersin Amacı	Veteriner Hekimlikle ilgili ingilizce bilimsel metinlerin çözümlenmesi, tercüme edilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Öğrenci Veteriner Hekimliğin farklı alanları ile ilgili ingilizce kavramları öğrenir. 2-Bilimsel metinlerdeki ingilizce kavramların farklı kullanım şekillerini öğrenir, 3-İngilizce yayın okumayı ve yorumlamayı öğrenir. 4-İngilizce olarak yayın tarama yapmayı öğrenir. 5-Kendine özgüveni gelişir ve uluslararası kongrelere katılmayı öğrenir. 6- İngilizce olarak bilimsel yazı yazmayı öğrenir
Haftalık Ders Konuları	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 Ara Sınav 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
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 %

	<p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p>Kısa Sınav Tarih ve Saati: A ve B Şubelerinde 05 Aralık 2019 (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>Kaufman, J. (1996). <i>Parasitic Infection of Domestic Animals</i>. Basel, Birkhauser Verlag.</p> <p>Ders müfredatı ile ilgili çeşitli Web sayfaları</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖK5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3
ÖK6	4	5	5	5	5	3	3	3	4	5	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İmmunoloji	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Nekropsi
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Nihat YUMUŞAK
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 14:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	nihatyumusak@harran.edu.tr 414.3183000-3899
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım.
Dersin Amacı	Hayvan türlerine göre ideal nekropsi tekniklerinin yapılması, morfolojik bulguların yorumlanması ve doğru numune alıp laboratuvara gönderilme yöntemlerinin öğretilmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Ölüm nedenini belirleme, hastalıkların tanısını koyma amacıyla kadavranın açılma teknikleri kavrayacaktır2. Hastalıkları tanıma, etiyolojik ve morfolojik ayrımlarını yapabilme becerisini kazanacaktır.3. Derste öğrendiği makroskopik 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.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Genel Bilgiler-Ölüm belgeleri2. Hafta Nekropsi yöntemi seçiminde rol oynayan faktörler3. Hafta Nekropsi yöntemi seçiminde rol oynayan faktörler4. Hafta Çift tırnaklılarda nekropsi yöntemleri5. Hafta Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemleri6. Hafta Etçillerde nekropsi yöntemleri - Rokitsansky Yöntemi7. Hafta Ara sınav8. Hafta Domuzlarda Nekropsi Yöntemleri9. Hafta Kanatlılarda Nekropsi Yöntemleri10. Hafta Laboratuvar ve bazı vahşi hayvanlarda nekropsi yöntemleri11. Hafta Kadavranın incelenmesinde uygulanan genel esaslar12. Hafta Lezyonların kalitatif ve kantitatif morfolojik kriterler çerçevesinde tanımlamalar13. Hafta Örnek alınıp gönderilme yöntemleri14. Hafta Nekropsi raporunun hazırlanması
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav : 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati : Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati : 4A için 22.10.2019 (Ders Saatinde) 4B için 21.10.2019
Kaynaklar	Berkin, Ş., Alçıgır G. (1999). <i>Nekropsi Yöntem</i> . Ankara, Medisan. JubbBrown, C. C., Baker, D. C., Barker, I. K., & Maxie, M. G. (2007). <i>Jubb, Kennedy and Palmer's pathology of domestic animals</i> . Alimentary system. Köküslü, C. (1996). <i>Genel Patoloji</i> , Ankara, Medisan Yayınevi. Milli, Ü. H., Hazıroğlu R. (2000). <i>Veteriner Patoloji</i> , Ankara, Medipres.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	5	5	2	4	1	3	1	4	1	2	3
ÖK2	1	5	5	2	4	1	3	1	2	1	2	3
ÖK3	1	5	5	2	4	1	3	1	5	1	2	3
ÖK4	1	3	3	2	5	1	3	1	5	1	2	3
ÖK5	1	5	5	2	4	1	5	1	2	1	2	3
ÖK6	1	5	5	2	4	1	5	1	1	1	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Nekropsi	3	4	4	1	5	2	5	4	3	1	3	4

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Süt Hijyeni ve Teknolojisi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Serap KKILIÇ ALTUN
Dersin Gün ve Saati	Salı 10:15-12:00(A şubesi) Çarşamba 13:15-15:00(A şubesi)
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	skilicaltun@harran.edu.tr 414.3183000-2676
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Sütün tanımı, fiziksel özellikleri ve bileşiminde bulunan yağ, protein, karbonhidrat, vitamin, enzimler, mineral maddeler ve süt gazlarının kimyasal yapıları, fonksiyonları ve önemleri ile birlikte içme sütü, süt tozu, fermente süt ürünleri, tereyağı, dondurma ve peynir gibi süt ürünlerinin üretimi hakkında bilgi vermek;
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Sütün oluşumu, bileşimi ve beslenmedeki önemi 2.Sütün özgül ağırlığı, asitliği, donma noktası gibi fiziksel özellikleri ve önemi 3.Sütün bileşiminde bulunan maddelerin önemi, kimyasal yapıları, süt teknolojisindeki önemi 4. Sütten içme sütü, süt tozu, fermente süt ürünleri gibi süt ürünlerinin üretimi 5. Sütten tereyağı, dondurma gibi süt ürünlerinin üretimi 6. Sütten yoğurt, peynir gibi süt ürünlerinin üretimi
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Sütün tanımı, oluşumu, sağılması 2. Hafta Süt hijyeni 3. Hafta Süt proteinleri 4. Hafta Süt karbonhidratları 5. Hafta Kısa sınav- Süt enzimleri, mineral maddeler, vitaminler ve süt gazları 6. Hafta Sütün fiziksel özellikleri 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta İçme sütü teknolojisi 9. Hafta Süttozu teknolojisi 10. Hafta Yoğurt teknolojisi 11. Hafta Tereyağı teknolojisi 12. Hafta Dondurma teknolojisi 13. Hafta Peynir teknolojisi 14. Hafta Süt ürünlerinde ambalajlama ve muhafaza

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama konuları kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Uygulama Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 21.10.2019 (A şubesi) (Ders Saatinde) 21.10.2019 (B şubesi) (Ders Saatinde)</p>
Kaynaklar	<p>1.İnal T. (1990) <i>Süt ve Süt Ürünleri Hijyen ve Teknolojisi</i>. Final Ofset İstanbul 2.Tekinşen C. Telişen K.K. (2005) <i>Süt ve Süt Ürünleri</i>, Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ2	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖÇ5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5
ÖK: 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

Süt Hijyeni ve Teknolojisi	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	5	5

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Su Ürünleri ve Hastalıkları
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Yaşar DÖRTBUDAK
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 15:15 - 17:00 Cuma 10:15 – 12.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 09:00-12:00 Cuma 14:00 – 17: 00
İletişim Bilgileri	mydortbudak@harran.edu.tr 414.3183000-2912
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilere su ürünleri yetiştiriciliğinin temel prensipleri konusunda bilgi verilerek, öğrencilerin yetiştiriciliği yapılan balıkların bakteriyel, viral, fungal, paraziter ve neoplastik hastalıkları, nutrisyonel ve metabolik bozuklukları ve toksikasyonlarında etiyoloji, epizootiyoloji, patojenez, laboratuvar teşhisi ile koruma ve kontrolü konularında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Balık ve diğer su ürünlerinin paraziter hastalıklarını öğrenir, bu hastalıklarda teşhis koyma, tedavi ve profilaksi konularında bilgi edinir ; 2.Balık ve diğer su ürünlerinin bakteriyel, viral ve fungal hastalıklarını öğrenir. Bu hastalıkların laboratuvar teşhisleri, tedavileri ve profilaksileri hakkında bilgi edinir ; 3.Balık ve diğer su ürünlerinin enfeksiyöz, nutrisyonel,metabolik, toksik ve neoplastik hastalıklarında etiyoloji, patojenez, makroskobik ve mikroskobik teşhis konularında bilgi edinir ; 4.Bu hastalıklara ait lezyonları tanımlar; sözlü ve yazılı olarak ifade edebilir
Haftalık Ders Konuları	1. Yetiştiriciliği yapılan su ürünleri canlılarının(Gökkuşluğu alabalığı, Çipura, Levrek, Karides, Midye, İstiridye, Kerevit ve İstakoz) temel biyolojik ve fizyolojik özellikleri 2. Gökkuşluğu alabalığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri, Çipura balığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri, Levrek balığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri 3. Karides, Midye, İstiridye, Kerevit ve İstakoz yetiştiriciliğinin temel prensipleri 4. Balık hastalıklarında sistematik muayene yöntemleri, a)Balıkların canlı muayeneleri, b)Balıkların postmortem muayeneleri, c)Balıkların dış muayeneleri, d) Balıkların iç organlarının muayeneleri 5. Balık hastalıklarının tanısında laboratuvara hasta balık örneklerinin ve hastalıklı doku örneklerinin gönderilmesi 6. Bakteriyel balık hastalıklarının; furunkulozis, , kolumnaris hastalığı, pedunkul hastalığı (soğuk su hastalığı), bakteriyel solungaç hastalığı, bakteriyel yüzgeç hastalığında etiyoloji, epizootiyoloji, patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol 7. Bakteriyel hastalıklar; bakteriyel böbrek hastalığı, bakteriyel

	<p>hemorajik septisemi, vibriosis, tüberkülozis, enterik kızılbaş hastalığı, streptokokkozis, pastörellozide etiyojisi, epizootiyoloji, patogenezi, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol</p> <p>8. Bakteriyel hastalıklar, enterik kızılbaş hastalığı, streptokokkozis, laktokokkozis etiyojisi, epizootiyoloji, patogenezi, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol</p> <p>9. Viral hastalıklar; viral hemorajik septisemi, infeksiyöz pankreatik nekrozis, infeksiyöz hematopoetik nekrozis, sazaların ilkbahar viremisinde etiyojisi, epizootiyoloji, mikrobiyolojik tanı, koruma ve kontrol Viral hastalıklar; infeksiyöz salmon anemisi, yüzme kesesi yangısı, turna balığı kızıl hastalığı, kanal yayın balığı hastalığı, lenfokistis hastalığı, karnabahar hastalığı ve çiçekte etiyojisi, epizootiyoloji, mikrobiyolojik teşhis, koruma ve kontrol</p> <p>10. Viral hastalıklar; infeksiyöz salmon anemisi, yüzme kesesi yangısı, turna balığı kızıl hastalığı, kanal yayın balığı hastalığı, lenfokistis hastalığı, karnabahar hastalığı ve çiçekte etiyojisi, epizootiyoloji, mikrobiyolojik teşhis, koruma ve kontrol</p> <p>11. Mantar hastalıkları; saprolegniyozis, ihtiyosporidiozis, branşiomikozis, streptomikozis, kerevit vebasında patogenezi, klinik ve otopsi bulguları, korunma ve tedavisi, balıklarda görülen nutrisyonel, toksik ve bazı noninfeksiyöz hastalıklar</p> <p>12. Tatlı ve tuzlu su balıklarında görülen protozoa kaynaklı enfeksiyonlar</p> <p>13. Tatlı ve tuzlu su balıklarında görülen Plathelminthes ve Nemathelminthes kökenli hastalıklar</p> <p>14. Kabuklu ve eklem bacaklılarda protozoa, plathelminthes ve nemathelminthes'lerin sebep olduğu önemli enfeksiyonlar</p>
<p>Ölçme-Değerlendirme</p>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: 50 %</p> <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 08/11/2019 4B (Ders Saatinde) 04/11/ 2019 4A (Ders Saatinde)</p>
<p>Kaynaklar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara

	Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7.Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12		
ÖK1	5	5	4	4	3	4	2	1	3	3	4	2		
ÖK2	4	5	4	3	4	3	2	3	2	5	2	4		4
ÖK3	3	4	5	3	4	5	2	5	4	4	2	4		3
ÖK4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	4	4	2		2
														3
														4
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12		
SU ÜRÜNLERİ VE HASTALIKLARI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4		

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Toksikoloji
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr Füsun TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr. Üyesi HİKMET DİNÇ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 10:15-12:00 Çarşamba 10:15-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 11:00-12:00
İletişim Bilgilerifkaracal.@harran.edu.tr 414.3183000- hikmetdnc@gmail.com .
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Toksikolojinin gelişmesi, genel kavram, tanım ve prensipler, zehir, zehirlenme tipleri ve etkileri hakkında bilgi vermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Zehir-ilaç-fizyolojik madde ilişkisi 2.Hafta Zehirlenme tipleri 3..Hafta Zehirlerin sınıflandırılması-1 4.HaftaaZehirlerin sınıflandırılması-2 5.Hafta Zehirlenme etkileri-1 6.Hafta Zehirlenme etkileri-2 7.Hafta Ara Sınav 8.Hafta Doz-yoğunluk ilişkisi 9.HaftaMutajenik etkiler 10.Hafta Karsinojenik etkiler 11. Hafta Teratojenik etkiler 12.. Hafta Makale inceleme ve tartışma1 13.. Hafta Makale inceleme ve tartışma-2 14. Hafta Makale inceleme ve tartışma-3
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme: Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 31/10/2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Kaya, S., Pirinççi, İ., Traş, B., Ünsal, A., Bilgili, A., Akar, F., Doğan, A. & Yarsan, E. (2007).Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji. Ankara. Medisan Yayınevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
ÖÇ2	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
ÖÇ3	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
ÖÇ4	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
ÖÇ5	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
ÖÇ6	1	5	1	1	1	1	5	5	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Toksikoloji	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1