2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ DERS İZLENCELERİ

1.SINIF- I. Yarıyıl (2019 ve Sonrası Yeni Müfredata Göre)						
S.N	**DERS KODU**	**DERS ADI**	**T**	**U**	**Kredi**	**AKTS**
VETERİNER ZORUNLU DERSLER						
1	VET101	Anatomi I	3	4	5	8
2	VET103	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	2	3	3
3	VET105	Veteriner Hekimliği Tarihi	1	0	1	2
4	VET107	Medikal Fizik	1	0	1	2
5	VET109	Medikal Kimya	1	2	2	3
6	VET111	Medikal Biyoloji	1	2	2	3
7	VET113	Veteriner Terminoloji	1	0	1	1
8	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2
9	TDİ101	Türk Dili I	2	0	2	2
10	İNG101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
Seçmeli Dersler						
1	VET151	Mesleki Yabancı Dil I	1	0	1	2
2	VET153	Girişimcilik	1	0	1	2
3	VET157	Mikroskop Bilgisi ve Teknikleri	1	0	1	2

2.SINIF - III. Yarıyıl (2019 ve Sonrası Yeni Müfredata Göre)						
S.N	**DERS KODU**	**DERS ADI**	**T**	**U**	**Kredi**	**AKTS**
VETERİNER ZORUNLU DERSLER						
1	VET201	Fizyoloji II	3	2	4	4
2	VET203	Biyokimya I	2	2	3	4
3	VET205	Mikrobiyoloji I	2	2	3	3
4	VET207	Histoloji II	2	2	3	4
5	VET209	Hayvan Davranışları	1	0	1	1

6	VET211	Embriyoloji	2	0	2	3
7	VET213	Entomoloji	2	2	3	3
8	VET215	Topografik Anatomi	1	2	2	2
9	VET217	Hayvan Refahı	1	0	1	1
10	VET219	Viroloji I	1	2	2	3
Seçmeli Dersler						
1	VET251	Mesleki Yabancı Dil III	1	0	1	2
2	VET253	Histolojik Tanı Yöntemleri	1	0	1	2
4	VET257	Mesleki Planlama ve Kariyer	1	0	1	2
7	VET263	Moleküler Genetik Yöntemler	1	0	1	2
3.SINIF - V. Yarıyıl (2019 ve Sonrası Yeni Müfredata Göre)						
S.N	**DERS KODU**	**DERS ADI**	**T**	**U**	**Kredi**	**AKTS**
VETERİNER ZORUNLU DERSLER						
1	VET301	Dış Hastalıklarına Giriş	2	-	2	3
2	VET303	İç Hastalıklarına Giriş	2	-	2	3
3	VET305	Patoloji II	2	2	3	3
4	VET307	Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	3	3
5	VET309	Farmakoloji I	2	2	3	3
6	VET311	Zootekni II	2	2	3	3
7	VET313	Kanatlı Hastalıkları	2	2	3	3
8	VET315	Helmintoloji	2	2	3	3
9	VET317	Hayvancılık İşletme Ekonomisi	2	-	2	2
10	VET319	Anesteziyoloji ve Reanimasyon	1	-	1	2
Seçmeli Dersler						
1	VET351	Mesleki Yabancı Dil-V	1	-	1	2
2	VET359	Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları	1	-	1	2
3	VET363	Viral Zoonozlar	1	-	1	2
4.Sınıf VII. Yarıyıl (2013-2018 Müfredatına Göre)						

S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Kredi	AKTS
VETERİNER ZORUNLU DERSLER						
1	901750	Kanatlı Hayvan Hastalıkları	2	2	3	3
2	901751	Nekropsi	1	2	2	2
3	901752	Süt Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	3	3
4	901753	Toksikoloji	2	0	2	2
5	901754	Su Ürünleri ve Hastalıkları	2	0	2	2
6	901755	İç Hastalıkları-I	2	0	2	2
7	901756	Ayak Hastalıkları	1	0	1	1
8	901757	Cerrahi-I	2	0	2	2
9	901758	Doğum ve Jinekoloji-I	2	0	2	2
10	901759	Klinik *	0	5	3	5
Seçmeli Dersler						
1	901760	Mesleki Yabancı Dil-VII	2	0	2	1
2	901761	Akvaryum Balıklarının Hastalıkları	1	0	1	1
3	901763	Dermatoloji	1	0	1	1
4	901764	Süt İnek.Meme Sağ.Kont.Prog	1	0	1	1
5	901765	Kafes Kuşlarının Hastalıkları	1	0	1	1
6	901767	Materyal Gönderme ve Rapor Yazma	1	0	1	2
7	901769	Spor Atı Hastalıkları ve Tedavileri	1	0	1	2
8	901770	Klinik Laboratuvar Teşhis	1	0	1	2
5.SINIF (IX. YARIYIL)						
S.N	**DERS KODU**	**DERS ADI: VEHİP 1-MZD**	**T**	**U**	**Kredi**	**AKTS**
1	**901010**	İç Hastalıkları	0	72	12	20
2		Cerrahi	0	72	12	20
3		Doğum ve Jinekoloji	0	72	12	20

4		Suni Tohumlama ve Reprodüksiyon	0	36	12	20
5		Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları	0	36	12	20
6		Zootekni	0	54	12	20
7		Besin Hijyeni ve Teknolojisi	0	72	12	20
8		İşletme Ekonomisi	0	18	12	20
DERS ADI: VEHİP 1B-MSD						
1	**901012**	Patoloji	0	24	4	10
2		Mikrobiyoloji	0	20	4	10
3		Parazitoloji	0	20	4	10
4		Viroloji	0	20	4	10
5		Farmakoloji - Toksikoloji	0	20	4	10
6		Biyokimya	0	8	4	10
7		Anatomi	0	8	4	10
8		Fizyoloji	0	8	4	10
9		Histoloji - Embriyoloji	0	8	4	10
10		Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji	0	8	4	10

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Anatomi I
Dersin Kredisi	5 (Teorik:3 + Uygulama:4)
Dersin AKTS'si	8
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İsmail DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	1A Şubesi: Salı: 09:30-12:00 Çarş: 08:30-10:00 Perş: 13:30-15:00 1B Şubesi: Salı: 13:30-16:00 Çarş: 10:30-12:00 Perş: 10.30-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	idemircioglu@harran.edu.tr 0414 3183924
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze eğitimle**, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Veteriner Anatomi alanındaki bilgilerin aktarılması, bu bilgilerle donatılmış veteriner hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1-**Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir. **2-**Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir. **3-**Veteriner Anatominin 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.
Haftalık Ders Konuları	**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:** Arthroloji'ye giriş, özel arthroloji**.** **8. Hafta:** Özel arthroloji**.** **9. Hafta:** Myologia**.** **10. Hafta:** Özel myologia**.** **11. Hafta:** Özel myologia**.** **12. Hafta:** Özel myologia**.** **13. Hafta:** Sinir sistemi**.** **14. Hafta:** Periferik sinir sistemi**.**
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	Bahadır, A., Yıldız, H. (2008). *Veteriner Anatomi (Hareket Sistemi- İç Organlar).* Ezgi Kitabevi. Bursa. Dursun, N. (2002). *Veteriner Anatomi I.,* Medisan Yayınevi. Ankara Nickel, R.,Schummer, A., Seiferle, E. (1986). *The Anatomy of the Domestic Animals Vol I,*Hamburg and Berlin. Nickel, R.,Schummer, A., Seiferle, E. (1979). *The Viscera of the*

	Domestic Mammals Vol II. Hamburg and Berlin.

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK2	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK3	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK4	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Anatomi (1A ve 1B)	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖK3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖK5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Anatomi I	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Girişimcilik
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Sadık Serkan AYDIN
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:30-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Salı: 08:00-09:00
İletişim Bilgileri	serk_vet@msn.com 0505 657 30 30
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu önceden incelenecektir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Başkaları için çalışmalarının yanı sıra, kendi işini kurabilecek özelliklere, bilgi ve yeteneklere sahip olması hedeflenen öğrencilerin kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarmaları ve bunları geliştirebilmeleri için gerekli donanımı kazanmaları amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu Ders Sonunda Öğrenci;** **1**. Girişimcilik özelliklerinden hareketle kendi girişimcilik özelliklerini sorgular. Girişimcilik türleri ile ilgili açıklanan faaliyetleri karşılaştırır. **2**. Başarılı girişimcilik öykülerindeki girişimcilik özelliklerini değerlendirerek kendi girişimcilik özelliklerini geliştirir. **3.** Girişimcilikteki engelleri ve teşvikleri öğrenerek uygun sektörle ilgili fırsatları karşılaştırır. **4.** Başarılı girişimcilik örneklerinden hareketle kariyer planını bir girişimci olarak yapılandırır. Girişimciliğin geliştirilmesi için engelleri ve teşvikleri değerlendirerek önerilerde bulunur.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Girişimcilik Yaklaşımları. **2.Hafta:** Girişimcilik Kültürü. **3.Hafta:** Girişimcilik Türleri. **4.Hafta:** Girişimcilik Fonksiyonları**.** **5.Hafta:** Girişimcilik Alanları**.** **6. Hafta:** Girişimcilik Süreci**.** **7.Hafta:** İş Fikri ve Kaynakları**.** **8.Hafta:** İş Fikri Geliştirme**.** **9.Hafta:** İş Planı ve Unsurları**.** **10.Hafta:** İş Planı Hazırlama**.** **11.Hafta:** İş Planı Hazırlama**.** **12.Hafta** İş Planı Hazırlama**.** **13.Hafta:** Girişimciliğin Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı**.** **14.Hafta:** Girişimcilik Yaklaşımlar**.**
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	Bayraktaroğlu, S., (2005). *Girişimcilik Ders Notları,* Sakarya, Sakarya Kitabevi.

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK2	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK3	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK4	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Girişimcilik (1A ve 1B)	1	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1	1

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	İş Sağlığı ve Güvenliği
Dersin Kredisi	3 (Teorik: 2 + Uygulama: 2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Sadık Serkan AYDIN
Dersin Gün ve Saati	1-A/B Şubesi: Pazartesi: 15:30- 17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 15:00-16.30
İletişim Bilgileri	veli.gulyaz@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan konu anlatım, soru-cevap, 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	İş sağlığı ve güvenliği dersinin amacı: 1. Tüm mesleklerde çalışanların en yüksek fiziksel, ruhsal ve sosyal refah düzeyinin yükseltilmesi ve korunması; (tam iyilik hali) Çalışanlar arasında çalışma koşullarından kaynaklanan sağlıktan uzaklaşmalarının önlenmesi; 2. Çalışanların sağlığa zararlı faktörlerden kaynaklanan risklerden korunmaları; 3. İşçinin fizyolojik ve psikolojik özelliklerine göre uyarlanan mesleki bir ortama yerleştirilmesi ve bakımının yapılması; 4. ve özetlemek gerekirse, «işin insana insanın işe uyarlanması»dır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	•İş Sağlığı ve Güvenliğini açıklayabilecek, •Sanayi Devrimi öncesi, dönemi ve sonrasındaki İş Sağlığı ve Güvenliği farklarını sıralayabilecek, •Türkiye İş Sağlığı ve Güvenliğinin tarihsel gelişimini açıklayabilecek, •Osmanalı İmparatorluğu Dönemi'nde İş Sağlığı ve Güvenliği adına yapılanları kavrayabilecek, •Cumhuriyet Dönemi'nde İş Sağlığı ve Güvenliği adına yapılanları anlayabilecek, •Günümüzde İş Sağlığı ve Güvenliğinin hangi aşamada olduğunu açıklayabileceksiniz. •Kimyasalları adlandırabilecek ve sınıflandırabilecek, •İş yerlerinde hangi kimyasallarla karşılaşıldığını kavrayabilecek, •Kimyasallardan kaynaklanan riskleri sıralayabilecek, •Kimyasalların vücuda giriş yollarını ve etkileşimlerini açıklayabilecek, •Kimyasallarla zarar görmeden çalışma usullerini kavrayabilecek, •Kimyasal risk maruziyetinde sorumluları açıklayabilecek, •Kimyasal maruziyeti ile ilgili risk değerlendirmesi yapabileceksiniz. •Biyolojik etkenlerin çeşitliliği hakkında bilgi sahibi olabilecek, •Biyolojik etkenleri barındıran iş kollarını açıklayabilecek, •Biyolojik risklerin belirlenmesini öğrenebilecek, •Risklerin değerlendirilmesi ve azaltılması konusunda bilgi sahibi

	olabileceksiniz.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi. **2.Hafta:** İş Hukuku. **3.Hafta:** Fiziksel Risk Etmenleri. **4.Hafta:** İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri**.** **5.Hafta:** Kimyasal Risk Etmenleri**.** **6. Hafta:** Biyolojik Risk Etmenleri**.** **7. Hafta:** Psikososyal Risk Etmenleri**.** **8. Hafta:** Ergonomi**.** **9. Hafta:** Acil Durum Planları**.** **10.Hafta:** İş Kazaları**.** **11.Hafta:** Çalışma Ortamı Gözetimi**.** **12.Hafta:** Sağlik Gözetimi Ve Meslek Hastaliklari**.** **13.Hafta:** Kişisel Koruyucu Donanımlar**.** **14.Hafta:** Risk Değerlendirme**.**
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Doç. Dr. Sezgin ÇELİK, Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Kimyasal Risk Etmenleri, İş Sağliği ve Güvenliği, Prof. Dr. Mustafa ERAT, Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Öğr. Gör. İnci ÖZDEMİR, Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. İş Sağlığı ve Güvenliği Ders notları, Ruhi Öktem, A sınıfı İSG Uzmanı İSİG Bilim Uzmanı Kimya Yük. Müh (Bilim Uzm.) İH. ve İGU Eğiticisi. İş Hukuku, İş Sağlığı ve Güvenliği. Prof. Dr. M. Fatih UŞAN, Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Doç. Dr. Tülün DURUKAN, Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Fiziksel Risk Etmenleri, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ. Yaşar EDE. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Kimyasal Risk Etmenleri. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Prof. Dr. Mustafa ERAT. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Biyolojik Risk Etmenleri. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Doç. Dr. Sezgin ÇELİK. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Psikososyal Risk Etmenleri. GÜVENLİĞİ Doç. Dr. Mustafa Necmi İLHAN. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Ergonomi. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Prof. Dr. M. Dursun KAYA. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Acil Durum Planları. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YAŞAR EDE. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. İş Kazaları. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Mustafa Turhan. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Çalışma Ortamı Gözetimi. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Doç. Dr. Meral TOPCU SULAK. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi. Sağlik Gözetimi Ve Meslek Hastaliklari. İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ Doç. Dr. Mustafa Necmi İLHAN. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi.

	Kişisel Koruyucu Donanımlar. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Yasemin Öymez. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi Risk Değerlendirme. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Doç. Dr. Metin DAĞDEVİREN. Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ14**
ÖK1	5	5	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	5	5
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ1**
İş Sağlığı ve Güvenliği	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Medikal Biyoloji
Dersin Kredisi	2 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Akın YİĞİN
Dersin Gün ve Saati	1A Şubesi: Çarşamba 13.30-16:00 1B Şubesi: Perşembe 13:30-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	akinyigin@harran.edu.tr 0414.3183819
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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	Canlı organizmaların oluşumundan ölümüne dek geçen tüm biyolojik olayların temel kavramları ile tek hücrelilerden itibaren gelişmiş organizmalara kadar canlıların yapılarını, fonksiyonlarını ve gelişme süreçlerini öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1-**Biyolojinin tanımı,biyolojinin dalları, dünyanın evrimi ve orijini öğrenir. **2-**Hücre bilimi: Hücre ile çalışma metodları, Hücrenin genel özellikleri öğrenmek **3-**Hücrenin fiziksel yapısı: Molekül hareketleri, diffüzyon, çözelti ve çözelti çeşitleri, Hücre membranından geçiş; Osmos, Dializ öğrenmek **4-**Hücrenin kimyasal yapısı: İnorganik maddeler; Su ve elektrolitler Organik maddeler; Karbonhidratlar, Lipitler, Proteinler ve Nükleik asitler **5-**Hücre metabolizması: Anabolizma; Ototrof beslenme, Fotosentez, Kemosentez, Heterorof beslenme, Simbiyotik beslenme, Insectivorla **6-**Katabolizma; Aerobik solunum, Anaerobik solunum Hücre bölünmesi: Amitoz, Mitoz, Mayoz bölünmeler; Hücre yaşlanması, Hücre ölüm
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Medikal Biyoloji araştırma alanı ve ilişkili bilim alanlarında öğrenilen bilgiyi kullanabilmek. **2.Hafta:** Biyolojinin tanımı ve Biyolojik Kavramlar. **3.Hafta:** Hücre Biyolojisi alanında kullanılan yöntemler ve uygulamalar hakkında bilgi sahibi olma. **4.Hafta:** Hücre ve Organelleri. **5.Hafta:** Oksijenli ve Oksijensiz Solunum ve Çeşitleri. **6. Hafta:** Glikoliz ve Krebs. **7.Hafta:** Yağlar. **8.Hafta:** Yağların Oksidasyonu. **9.Hafta:** Proteinler. **10.Hafta:** Proteinlerin Oksidasyonu. **11.Hafta:** Hücre bölünmesi ve Mitoz. **12.Hafta:** Mayoz. **13.Hafta:** Enzimler. **14.Hafta:** Vitaminler.
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından

	ilan edilecektir.
Kaynaklar	Earnshaw & Jennifer Lippincott-Schwartz & Graham Johnson 2017, Prof. Dr. Hasan Veysi Güneş, Moleküler Hücre Biyolojisi,İstanbul Tıp Kitabevi, 3. Baskı, 2013 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,

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
ÖK2	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5
ÖK3	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5
ÖK5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5
ÖK6	5	5	4	3	4	4	4	3	4	5	5	5

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Medikal Biyoloji (1A ve 1B)	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Medikal Fizik
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
Dersin Gün ve Saati	1A Şubesi: Çarşamba 10:30-11:00 1B Şubesi: Çarşamba 09:30-10:00
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-cevap, 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	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 vekullanabilecektir. 2. Temel Elektroensafelografi (EEG) biyofiziğini bilir ve uygular. 3. Uyandırılmış potansiyellerin ve Olaya ilişkin potansiyellerin elde ediliş biçimlerini özetleyebilir ve gerekli ekipmanı kullanabilir. 4. EEG ve EP lerin ileri işlemleme 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 mebranlarında madde ve iyon taşınımı, 2- Zar potansiyellerinin oluşumu, tek bir sinir ve kas liflerindeki biyoelektriksel olaylar, 3- Bbileşik sinir aksiyon potansiyeli, 4-Elektrokardiyografi (EKG), 5-Elektromiyografi (EMG), 6-Elektroensefelografinin (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- elektomiyografinin (EMG) fiziksel temelleri, 11- Motor birim aksiyon potansiyelleri 12- Bileşik kas aksiyon potansiyelleri. 13-Optik ve görme 14- Kulak ve İştime
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	Guyton & Hall; 2012, 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Berrak Çağlayan. Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara Biyoloji ve Tıpta Fizik. 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Fevzi KÖKSAL. Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara Principles of Neural Sciences. Eric KANDEL, James H. SCHWARTZ, Thomas

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ6**	**PÇ 7**	**PÇ8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**	**PÇ1 3**	**P**
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	
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**	**PÇ 11**	**PÇ 12**	**PÇ 13**	**PÇ14**
Medikal Fizik	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Medikal Kimya
Dersin Kredisi	2 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün PAKSOY
Dersin Gün ve Saati	1A Şubesi: Perşembe 09:30-12:00 1B Şubesi: Çarşamba 13:30-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 11:15-12:00
İletişim Bilgileri	nilgunpaksoy@harran.edu.tr 0414 318 3913
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatımı ve uygulama. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse katılmadan önce inceleyerek hazırlanacaklar. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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 ve ileride ilaç hazırlama 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 ve İnorganik Bileşikler **3. Hafta** Kimyasal Formüller, Asitler-Bazlar- Tuzlar **4. Hafta** Tampon Sistemler, pH, Çözeltiler ve Sıvı Karışımlar **5. Hafta** Maddenin Sınıflandırılması ve Kısa Sınav **6. Hafta** Kimyasal Bağlar, Hibritleşme ve Karbon Kimyası **7. Hafta** Stereokimya, **8. Hafta** Nükleer Kimya, alfa-, beta ve gama ışınları **9. Hafta** Kimyasal Bileşiklerin isimlendirilmesi ve Reaksiyonları **10. Hafta** Karboksilik asitler, yağ asitleri ve esterler, Aminler ve amino asitler, aldehit, keton ve Monosakkaritler **11. Hafta** Uygulama (Laboratuvar tantımı, Laboratuvar ve kimyasal madde güvenliği) **12. Hafta** Uygulama (Kimyasal malzeme tanıtımı, mol, molarite hesaplama) **13. Hafta** Uygulama (Çözelti hazırlama) **14. Hafta** (Laboratuvar uygulamalarına yönelik
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Sel T., Fidanci 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													
	PÇ 1	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**	**PÇ1 3**	**PÇ1 4**
ÖK1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	2	3
ÖK2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5	2	3
ÖK3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	2	3
ÖK4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5	2	3
ÖK5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	2	3
ÖK6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	2	3

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**	**PÇ1 3**	**PÇ 4**
Veteriner Terminoloji (1A ve 1B)	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	2	3

Dersin Adı	Mesleki Yabancı Dil-I
Dersin Kredisi	2 (Teorik:1+ Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 14:30-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	dkorkmaz@harran.edu.tr 04143183000-3857
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** 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 Çıktıları	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 katılmaktan çekinmez.
Haftalık Ders Konuları	**Konular**
	1.Hafta: Foot-and-mouth disease.
	2.Hafta: Subclinical Hypocalcemia, or Milk Fever.
	3.Hafta: Grass tetany in cattle – treatment and prevention.
	4.Hafta: BVD (Bovine Viral Diarrhea).
	5.Hafta: IBR (Infectious Bovine Rhinotracheitis.
	6.Hafta: Rabies.
	7.Hafta: Canine Distemper.
	8.Hafta: Canine Parvovirosis.
	9.Hafta: Canine Leptospirosis.
	10.Hafta: Current treatment of Leishmania.
	11.Hafta: Treatment of Malaria.
	12.Hafta: Canine Lyme Disease.
	13.Hafta: Uterine disease in dairy cows.
	14.Hafta: Pyometra in Small Animals.
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	1- Guidelines for the treatment of malaria – 3 rd Edition. Geneva: World Health Organization; 2015a. ISBN: 978 92 4 154912 7. 2-Kaufman, J. (1996). Infection of Domestic Animals.Basel, Birkhauser Verlag. 3-Lianet Monzote (2009). Current Treatment of Leishmaniasis: A Review. The Open Antimicrobial Agents Journal, 1: 9-19. 4- Ian Keith Ramsey. Infectious Diseases of the Dog and Cat (2008). Journal of Small Animal Practice 49(9):488.

	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
ÖÇ 2	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
ÖÇ4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	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
Mesleki Yabancı Dil-I	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4

Dersin Adı	Mikroskop Bilgisi ve Teknikleri
Dersin Kredisi	1 (Teorik=1)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Ünal Boyraz
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 16:30 -17:00
Ofis Gün ve Saati	Çarşamba 14:00 -15:00 Veteriner Fakültesi / Eyyubiye Yerleşkesi
İletişim Bilgileri	boyrazm@harran.edu.tr / 0(414) 318 3859
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Öğretim stratejisi **yüzyüze** teorik **eğitim** yöntemi bireysel öğrenmedir. Aşağıda belirtilen kaynaklar ile internet platformlarında bulunan e-öğrenme malzemelerinden faydalanılabilir..
Dersin Amacı	Işık mikroskoplar ve elektron mikroskoplar hakkında bilgi, Mikroskopların çalışma prensiplerinin kavranması, mikroskop kullanımının anlaşılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Işık mikroskobunun temel özelliklerini öğrenir. 2. Işık mikroskopları: Aydınlık alan, faz contrast, karanlık alan, polarizasyon mikroskopları hakkında bilgi edinir. 3. Işık mikroskopları: ultraviole, konfakal, invert, interferens mikroskoplar hakkında bilgi edinir. 4. Elektron mikroskoplar: SEM ve TEM hakkında bilgi edinir. 5. Mikroskopların çalışma sistemleri hakkında bilgi edinir. 6. Yapılan çalışmalara göre hangi mikroskobun kullanılması gerektiği hakkında bilgi edinir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Işık mikroskobunun özellikleri **2. Hafta:** Işık mikroskobunun kısımları **3. Hafta:** Aydınlık alan mikroskobu **4. Hafta:** Faz contrast mikroskobu **5. Hafta:** Karanlık alan mikroskobu **6. Hafta:** Polarizasyon mikroskoplar **7. Hafta:** Ara Sınav **8. Hafta:** Ultraviole mikroskoplar **9. Hafta:** Konfakal mikroskoplar **10. Hafta:** İnvert mikroskoplar **11. Hafta:** İnterferens mikroskoplar **12. Hafta:** Elektron mikroskoplar: SEM **13. Hafta:** Elektron mikroskoplar: TEM **14. Hafta:** Işık mikrosplarında histoloji preparatların incelenmesi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	*Junqueira LC, Carneiro J. (2005) Basic Histology, USA, The McGraw-Hillompanies.*
	Özer, A. (2010). Veteriner Özel Histoloji, Ankara, Nobel Yayın Dağıtım.
	Sağlam M, Aştı RN, Özer A. (2001) Genel Histoloji, Ankara, Yorum Matbaacılık.
	Özfiliz N., Erdost H., Ergün L., Özen A. (2011): Histoloji ve Embriyoloji, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir.
	https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders
	http://auzefkitap.istanbul.edu.tr/kitap/laborantveveterinersaglik_ao/tahistoloji.pdf
	https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV111U/ebook/LBV111U-11V1S1-10-0-1-SV1-ebook.pdf
	https://icerik.ataaof.edu.tr/?d=veterinerhistolojiveembriyoloji
	https://en.wikipedia.org/wiki/Microscope

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ14**	**PÇ15**
ÖK1	5	3	2	3	5	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK2	5	3	2	3	5	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK3	5	3	2	3	3	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK4	5	3	2	3	5	5	3	5	3	3	3	1	1	1	2
ÖK5	5	3	3	3	4	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK6	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ14**	**PÇ15**
Mikroskop Bilgisi ve Teknikleri	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Veteriner Hekimliği Tarihi
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Ayşe MENTEŞ GÜRLER
Dersin Gün ve Saati	1A Şubesi: Salı 15:30-16:00 1B Şubesi: Salı 11.30-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	mgurler@harran.edu.tr 0414.3183917
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse başlamadan önce inceleyecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Veteriner hekimlik mesleğini tanıtmak; tarihsel gelişimini aktarmak.
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.
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** Modern çağda görülen bilimsel gelişmeler ve veteriner hekimliğe etkileri. **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	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Bekman, M. (1940). Veteriner Tarihi. Ankara Basım ve Ciltevi, Ankara. 2. Childe, G. (1993). Tarihte Neler Oldu. Alan Yayıncılık, İstanbul. 3. Erk, N. (1978). Veteriner Tarihi. Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.

	4. Karasszon, DA. (1988). Concise History of Veterinary Medicine. Akadémiai Kiado, Budapest. 5. Lewin, R. (1998). Modern İnsanın Kökeni. Çev: Nazım Özüaydın, TÜBİTAK, Ankara. 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. 7. Şenel, A. (1991). İlkel Topluluktan Uygar Topluma. V Yayınları, İstanbul.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ 1	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**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	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Veteriner Terminoloji
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İsmail DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	1A Şubesi: Perşembe 08:30-09:00 1B Şubesi: Perşembe 09:30-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	idemircioglu@harran.edu.tr 0414.3183856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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 eklerini kavrar. **3-**Veteriner Anatomide kullanılan son eklerini kavrar. **4-**Veteriner Anatomide anlatılan sistemlerin Latince olarak ifadelerin öğrenir. **5-**Veteriner Fakültesi eğitiminde kullanılan genel terminolojinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. **6-** Mesleki iletişimi kolaylaştıracak ortak bir dil oluşturur.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Terminolojiye giriş ve tarihçesi. **2.Hafta:** Latince sözcüklerin okunuşu. **3.Hafta:** Kısaltmalar ve genel tıbbi terimler. **4.Hafta:** Hareket sistemi ile ilgili terimler. **5.Hafta:** Eklemlerle ilgili terimler. **6. Hafta:** Kaslarla ilgili terimler. **7.Hafta:** Merkezi sinir sistemi ile ilgili terimler. **8.Hafta:** Perifer Sinir sistemi ile ilgili terimler. **9.Hafta:** Sindirim sistemi ile ilgili terimler- I. **10.Hafta:** Sindirim sistemi ile ilgili terimler- II. **11.Hafta:** Solunum sistemi ile ilgili terimler. **12.Hafta:** Üriner sistem ile ilgili terimler. **13.Hafta:** Genital sistem (dişi ve erkek) ile ilgili terimler. **14.Hafta:** Integumentum commune (Deri) ile ilgili terimler.
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Dursun, N., (1994). Veteriner Anatomi-I, Ankara, Medisan Yayınevi. Günenç, K.A., (1990). Tıbbı 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 KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ 1	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖK3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖK5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**			**5 Çok Yüksek**	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Veteriner Terminoloji (1A ve 1B)	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Entomoloji
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Murat SEVGİLİ
Dersin Gün ve Saati	2A şubesi: Salı 13:30- 15:00 2B şubesi: Salı 15:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	msevgili@harran.edu.tr 0 414 318 3890
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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 ve insanlarda bulunan parazit artropodların sınıflandırılması, morfolojik, biyolojik özellikleri ve taşıdıkları hastalıklar, bunların teşhisi, bunlarla mücadele yöntemleri hakkında bilgi ve uygulamalar
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların genel yapıları, 2-Hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların yaşam siklusu, 3-Hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların yaptığı zararları, 4-Hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların tedavisi, 5-Hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların teşhisi, 6-Hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodlardan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Arthropodolojiye Giriş **2. Hafta:** Arthropodların Morfolojisi, Artropod Konakçı İlişkisi ve Mücadele **3. Hafta:** Scorpiones ve Areneae **4. Hafta:** Keneler Morfoloji, Biyoloji **5. Hafta:** Kenelerin Zararları ve Mücadele **6. Hafta:** Mesostigmata, prostigmata **7. Hafta:** Astigmata, Blattaria **8. Hafta:** Phthiraptera **9. Hafta:** Coleoptera **10. Hafta:** Culicidae **11. Hafta:** Phlebotominae, Simulidae, Ceratopogonidae **12. Hafta:** Tabanidae, Muscidae, Glossinadae **13. Hafta:** Calliphoridae, Sarcophagidae,Oestridae **14. Hafta:** Siphonaptera, Hymenoptera, hemiptera **15. Hafta:** Arthropodların Toplanması ve Muhafaza Yöntemleri
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Arthropodoloji, Ed: Karaer, K.Z., Dumanlı, N. Medisan Yayınevi. 2015.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	3	1	4	1	4	3	1	1	3	2
ÖÇ2	1	5	3	1	4	1	4	4	1	1	3	2
ÖÇ3	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2
ÖÇ4	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2
ÖÇ5	1	5	4	1	4	1	5	4	1	1	3	2
ÖÇ6	1	4	5	1	5	1	5	5	1	1	3	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**
Entomoloji (2A-2B)	1	5	4	1	4	1	4	4	1	1	3	2

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Fizyoloji II
Dersin Kredisi	4 (Teorik:3 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Pazartesi 09:30-12:00- Salı 15:30-17:00 2B Şubesi: Pazartesi 13:30-16:00- Salı 13:30-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 13:15-16:00 ; Salı 13:15 -14:00
İletişim Bilgileri	miriadam@harran.edu.tr 0414.3183885
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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	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 ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukluklarını nedenleriyle ilişkilendirebilir ve kalbin sistolik ve diyastolik fonksiyonunu karşılaştırabilir. **4-** Kan doku biyokimyasının öneminin kavrayarak, oksidatif/nitrozatif stresin moleküler mekanizmasını irdeleyebilir **5-** Dolaşım ve solunum sistemlerinde gerçekleşen olaylara biyofiziksel açıdan bakabilir ve bu olayların biyofiziksel temellerini açıklayabilir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Dolaşım ve solunum sistemlerinde yer almakta olan organların konumları, komşuluk ilişkileri, beslenme ve innervasyonlarını göz önünde bulundurarak, bu organlardaki lezyonları anatomik bazda değerlendirebilir. **2. Hafta:** Kan, dolaşım ve solunum sistemlerinin bileşenleri **3. Hafta:** Kan, dolaşım ve solunum sistemlerinin fizyolojik özelliklerini açıklayarak, bu sistemlere dair fizyolojik mekanizmaları tartışıp ilişkilendirebilir. **4. Hafta:** Solunum, hemopoietik ve lenfoid sistemleri **5. Hafta:** Dolaşım sistemi ve kalbin, solunum sisteminin, baş ve boyun gelişiminin temel ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukluklarını nedenleriyle ilişkilendirebilir.

	6. Hafta: Kalbin sistolik ve diyastolik fonksiyonunu karşılaştırabilir. **7. Hafta:** Kan doku biyokimyasının önemi **8. Hafta:** Oksidatif/nitrozatif stresin moleküler mekanizmasını irdeleyebilir **9. Hafta:** Dolaşım ve solunum sistemlerinde gerçekleşen olaylara biyofiziksel açıdan bakabilir ve bu olayların biyofiziksel temellerini açıklayabilir. **10. Hafta:** Hormonlar **11. Hafta:** Üreme **12. Hafta:** Emilim **13. Hafta:** Vitaminler **14. Hafta:** Ruminant fizyolojisi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
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.– Conwey – Spector 3- Küehnel, 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. Twelfh 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 KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ 1	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**			**5 Çok Yüksek**	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ 1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Fizyoloji II 2A ve 2B Sınıfı	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	**Hayvan Davranışları**
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Perşembe 11:30-12:00 2 B Şubesi: Perşembe 10:30-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 09:15-10:00
İletişim Bilgileri	miriadam@harran.edu.tr 414.318 38 85
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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	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-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

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													
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ 10**	**PÇ 11**	**PÇ 12**	**PÇ 13**	**PÇ14**
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

	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ1 10**	**PÇ 11**	**PÇ 12**	**PÇ 13**	**PÇ14**
Hayvan davranışları	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Hayvan Refahı
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Romedi ÇELİK
Dersin Gün ve Saati	2A-2B Şubesi: Çarşamba 15:30-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	romedi@harran.edu.tr 0414.3183895
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilere çiftlik ve laboratuvar hayvan yetiştiriciliğinde hayvan refahı ile ilgili temel yaklaşım ve bilgilerin aktarılmasıdır
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** **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 arttırma yollarını öğrenir. **5**.Hayvan refahı uygulamaları ile ürün kayıplarını azaltma ve ürün kalitesini artırma yollarını bilir. **6**.Çevre ile uyumlu üretim teknolojilerinin geliştirir**.**
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Hayvan refahının tanımı ve tarihçesi **2. Hafta:** Hayvan yetiştiriciliğinde refahın yeri ve önemi **3. Hafta:** Hayvan refahı ve davranışlar arasındaki ilişkiler **4. Hafta:** AB ve ABD'de hayvan refahı ile ilgili düzenlemeler **5. Hafta:** Hayvan refahını değerlendirme metotları **6. Hafta:** Yumurta tavukçuluğunda refah ile ilgili prensipler **7. Hafta:** Broyler üretiminde refah ile ilgili prensipler **8. Hafta:** Sığır yetiştiriciliğinde ve süt danası eti üretiminde refah ile ilgili prensipler **9. Hafta:** Koyun ve keçi yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler **10. Hafta:** Domuz yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler **11. Hafta:** Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler 1 **12. Hafta:** Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğinde refah ile ilgili prensipler 2 **13. Hafta:** Hayvanat bahçelerinde hayvan refahı ile ilgili prensipler **14. Hafta:** Genel Tekrar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Albright, J.L., Arave, C.W. (1997). The Behaviour of Cattle, UK, CAB International, Wallingford. Duncan, I.J.H., Poople, T.B. (1990). AnimalWelfare, in Managing the Behaviour of Animal, England, ChapmanandHall. Lynch, J.J., Hinch, G.N., Adams, D.B. (1992). Welfare of Sheep, in the Behaviour of Sheep, Australia, CABInternational and CSIRO.

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5
ÖK2	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5
ÖK3	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5
ÖK4	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5
ÖK5	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5
ÖK6	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Hayvan Refahı	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	5	5

Dersin Adı	Histoloji II
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ-2A; Doç. Dr. İsmail Şah HAREM-2B
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Salı 08:30-10:00, Perşembe 13:30-15:00 2B Şubesi: Salı 10:30-12:00, Perşembe 15:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı: 10:00-12:00
İletişim Bilgileri	denizkorkmaz@harran.edu.tr, harem@harran.edu.tr 0414.318389
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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	Organ ve sistemlerin histolojik yapısı hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1- Mikroskobik düzeyde sinir sistemi hakkında bilgi edinir. 2- Mikroskobik düzeyde kalp ve damarlar hakkında bilgi edinir 3-Mikroskobik düzeyde kan yapan organlar hakkında bilgi edinir. 4- Mikroskobik düzeyde sindirim sistemi hakkında bilgi edinir. 5- Mikroskobik düzeyde solunum sistemi hakkında bilgi edinir. 6- Mikroskobik düzeyde üriner sistemi hakkında bilgi edinir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Sinir Sistemi 2. Hafta: Kalp ve Damarlar 3. Hafta: Kan yapan organlar 4. Hafta: Sindirim sistemine giriş 5. Hafta: Ağız boşluğu, yemek borusu 6. Hafta: Mide ve Barsaklar 7.Hafta: Tükrük bezleri, Pankreas, Karaciğer 8. Hafta: Solunum sistemi 9. Hafta: Üriner sistem 10. Hafta: Erkek genital sistem 11. Hafta: Dişi genital sistem 12. Hafta: Endokrin sistem 13. Hafta: Örtü sistemi 14. Hafta: Duyu sistemi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Aughey, E., Frye,F. (2001). Comparative Veterinary Histology, First Edition, USA, lowa State Universty press. Banks,W.J. (1986). Applied Veterinary Histology, Second Edition, Baltimore, William and Wilkins. Tanyolaç, A. (1999). Özel Histoloji. Ankara, Yorum Matbaacılık Sanayi

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

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

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

DERS İZLENCESİ (Veteriner Fakültesi-Örgün)

Dersin Adı	Histolojik Tanı Yöntemleri
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 11:30-12:00
Ofis Gün ve Saati	14:00 -15:00 Veteriner Fakültesi / Eyyubiye Yerleşkesi
İletişim Bilgileri	dkorkmaz@harran.edu.tr / 0(414) 318 3857
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Öğretim stratejisi **yüz yüze** teorik **eğitim** yöntemi bireysel öğrenmedir. Aşağıda belirtilen kaynaklar ile internet platformlarında bulunan e-öğrenme malzemelerinden faydalanılabilir.. İlan edilecek Ders Programı ve Senato Kararına Göre Uygulamalar Yüzyüze yapılacak..
Dersin Amacı	Histoloji teknikler, Histolojide doku takip prosedürleri, blokaj, kesit alma, preperat boyama vb işlemleri ile dokuyu ışık ve elektron mikroskopta görülebilir hale getirme, Histoloji teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olma, laboratuvarda histoloji tekniklerini uygulayabilir yeterlilikte olma..
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Canlıdan nasıl parça alınması gerektiği hakkında bilgi edinir. 2. Doku parçasının preparat haline getirilmesi aşamaları hakkında bilgi edinir. 3. Histolojik boyamanın nasıl yapılacağı ve fotoğraflama hakkında bilgi edinir. 4. Histoloji tekniklerini öğrenir. 5. Işık mikroskoplar hakkında genel bilgi edinir. 6. Elektron mikroskoplar hakkında genel bilgi edinir
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Histoloji labaratuvarı hakkında genel bilgi **2. Hafta:** Histoloji labaratuvarında kullanılan makine ve kimyasallar hakkında genel bilgi **3. Hafta:** Labaratuvar güvenliği hakkında genel bilgi **4. Hafta:** Histoloji teknikleri hakkında genel bilgi **5. Hafta:** Histoloji teknikleri hakkında genel bilgi **6. Hafta:** Fikzasyon teknikleri hakkında genel bilgi **7. Hafta:** Tekrar **8. Hafta:** Fikzasyon temel prensipleri hakkında bilgi **9. Hafta:** Doku takip yöntemleri hakkında genel bilgi **10. Hafta:** Doku blokaj yöntemleri hakkında genel bilgi **11. Hafta:** Kesit alma yöntemleri hakkında genel bilgi **12. Hafta:** Histolojik boyama teknikleri hakkında genel bilgi **13. Hafta:** Histolojik boyama teknikleri hakkında genel bilgi **14. Hafta:** Histolojik değerlendirme teknikleri hakkında genel bilgi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	*Junqueira LC, Carneiro J. (2005) Basic Histology, USA, The McGraw-Hillompanies.*
	Özer, A. (2010). Veteriner Özel Histoloji, Ankara, Nobel Yayın Dağıtım.
	Sağlam M, Aştı RN, Özer A. (2001) Genel Histoloji, Ankara, Yorum Matbaacılık.
	Özfiliz N., Erdost H., Ergün L., Özen A. (2011): Histoloji ve Embriyoloji, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir.
	https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders
	http://auzefkitap.istanbul.edu.tr/kitap/laborantveveterinersaglik_ao/tahistoloji.pdf
	https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/LBV111U/ebook/LBV111U-11V1S1-10-0-1-SV1-ebook.pdf
	https://icerik.ataaof.edu.tr/?d=veterinerhistolojiveembriyoloji
	https://en.wikipedia.org/wiki/Microscope

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ14**	**PÇ15**
ÖK1	5	3	2	3	5	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK2	5	3	2	3	5	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK3	5	3	2	3	3	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK4	5	3	2	3	5	5	3	5	3	3	3	1	1	1	2
ÖK5	5	3	3	3	4	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2
ÖK6	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ14**	**PÇ15**
Histolojik Tanı Yöntemleri	5	3	2	3	5	5	3	4	3	3	3	1	1	1	2

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Mesleki Planlama ve Kariyer
Dersin Kredisi	1
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Sadık Serkan AYDIN
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 08:30-09:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba 09:30-10:00
İletişim Bilgileri	sadik.aydin@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze eğitimle**, konu anlatım, soru-cevap, 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 hekim adaylarının mesleki yaşamlarını daha iyi planlayabilmelerini sağlamak, mesleki yaşama vizyon yönünden hazırlamak**
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Veteriner hekimliğinin vizyonu, misyonu ve mesleki değerleri konusunda bilgi sahibi olur. 2. Bireysel kariyerini nasıl planlayacağı bilgisini edinir. 3. Edindiği mesleki bilgilerin yanı sıra kariyerini planlama için gerekli bilgiye ulaşma ve kendini geliştirme becerisi kazanır. 4. Kariyer planlamadaki sorunları ve fırsatları görebilir. 5. Kariyer planlamada bireysel yeteneklerini, güçlü yönlerini ve ilgi alanlarını belirleyebilir ve değerlendirebilir. 6. Etkili bir özgeçmiş, teşekkür mektubu vb. dokümanları hazırlayabilir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Kariyer yönetimi ve kariyer planlama nedir? **2. Hafta:** Bireysel Kariyer Planlamada Temel Kavramlar **3. Hafta:** Veteriner hekimliğinde vizyon, misyon ve değerler **4. Hafta:** Veteriner hekimliğinde -yetki çerçevesinde- çalışma alanları **5. Hafta:** Kişilerarası iletişim becerileri **6. Hafta:** Zamanı etkin kullanma ve motivasyon **7. Hafta:** Ara Sınav **8. Hafta:** Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş örnekleri **9. Hafta:** İş başvuruları ve görüşme teknikleri **10. Hafta:** Liderlik ve yönetim becerileri **11. Hafta:** Veteriner hekimliğinde yeni yönelimler **12. Hafta:** Mesleki yaşamdan profesyonel kişi ziyareti **13. Hafta:** Farklı çalışma alanlarından örneklerle mesleki planlama **14. Hafta:** Farklı çalışma alanlarından örneklerle mesleki planlama
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	Aytaç, S. (1997). Çalışma Yaşamında Kariyer:Yönetimi, Planlaması, Geliştirilmesi, Sorunları. İstanbul: Epsilon Yayınları. Barutçugil, İ. (2004). Stratejik İnsan Kaynakları Yönetimi, İstanbul, Kariyer Yayıncılık. Güney, S. (2000). Yönetim ve Organizasyon El Kitabı, Ankara, Nobel Yayın Dağıtım.

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3
ÖK2	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3
ÖK3	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3
ÖK4	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3
ÖK5	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3
ÖK6	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Mesleki Planlama ve Kariyer	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	4	3

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Mesleki İngilizce III
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Birten EMRE
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 10:30 11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	çarşamba 15.15-16.00
İletişim Bilgileri	bemre@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan olarak** 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	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 6.İngilizce olarak öğrenir ve cümle içinde kullanır. 7.İngilizce tıbbi terminolojiyi ve analizini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Hematologic, Immunologic, and Oncology Terms **2. Hafta:** Physical Exam, Laboratory, Radiographic, and Procedural Terms **3. Hafta:** Pharmacology, Pathology, and Surgical Terms **4. Hafta:** Terms for Dogs and Cats **5. Hafta:** Terms for Horses **6. Hafta:** Terms for Livestock **7. Hafta:** Terms for Livestock **8. Hafta:** Make Room for the Ruminants **9. Hafta:** Make Room for the Ruminants **10. Hafta:** Terms for Swine **11. Hafta:** Laboratory Animals and Pocket Pets **12. Hafta:** Laboratory Animals and Pocket Pets **13. Hafta:** Learning Medical Terminology **14. Hafta:** Learning Medical Terminology
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

Kaynaklar	Thomson Delmar Learning, 2006 Learning Medical Terminology,Facultypages.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**
ÖÇ 1	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5
ÖÇ 2	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4
ÖÇ 3	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4
ÖÇ 4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4
ÖÇ 5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5
ÖÇ 6	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	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Genetik	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5

Dersin Adı	Mikrobiyoloji-I
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Murat SAYTEKİN
Dersin Gün ve Saati	2A şubesi; Salı 10:30-12:00, Cuma 10:30-12:00 2B şubesi; Salı 08:30-10:00, Cuma 08:30-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	ahmetmurat.saytekin@harran.edu.tr 414.3183000-3956
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze.** Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi, laboratuvarda uygulama Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bakterilerle ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bakteri sistematiği, bakterin anatomisi, morfolojisi, bakterilerde üreme, genetik madde aktarımı, bakteriyel infeksiyon mekanizmasını bilir. 2. Bakterilerin anatomik yapılarının mikroskopta incelenmesi, bakterin sıvı ve katı ortamda üretilmesi ve biyokimyasal yöntemlerle identifikasyonunun uygulamalı olarak yapar.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Mikrobiyolojinin tarihçesi ve mikroorganizmaların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi **2. Hafta:** Bakterilerin mikroskopik ve makroskopik özellikleri **3. Hafta:** Bakterilerin anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi **4. Hafta:** Bakterilerin anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi **5. Hafta:** Bakterilerde enzimler, üreme ve üreme üzerine etkili faktörler **6. Hafta:** Mikrobiyal üremenin kontrolü, bakteri metabolizması **7. Hafta:** Mikrobiyal üremenin kontrolü, bakteri metabolizması **8. Hafta:** Bakterilerde genetik materyalin yapısı, genler, nükleik asitler, DNA replikasyonu **9. Hafta:** Bakterilerde varyasyonlar ve genetik madde aktarımı **10. Hafta:** Mikrobiyolojide biyoteknoljik yöntemlerin kullanılması **11. Hafta:** Mikrobiyolojide biyoteknoljik yöntemlerin kullanılması **12. Hafta:** Bakterilerde ekstrakromozomal genetik elementler **13. Hafta:** Bakteriyofajla **14. Hafta:** Kanatlı iç organları **15. Hafta:** Bakterilerin patojenik karekterleri (infeksiyon mekanizması)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Arda, M. (2015)*: Temel Mikrobiyoloji.*:Medisan Yayınları.,Ankara

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ 4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ 8**	**PÇ9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
ÖK1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	1	1	1	1	4	1	1	1	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	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2
Mikrobiyoloj i I	1	4	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Moleküler Genetik Yöntemler
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Akın YİĞİN
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 10:30-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 11:15-12:00
İletişim Bilgileri	akinyigin@harran.edu.tr 414.3183891
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan.** 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 Hekimlik öğrencilerinin, hayvan yetiştiriciliğinde kullanılabilecek moleküler genetik yöntemler ve bu yöntemlerin veteriner hekimliğinde güncel kullanım alanları konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1-**Gen tanımlanmasında kullanılan genetik markerları bilir. **2-**Elektroforez yöntemleri, Agaroz jel, Poliakrilamid jel, Kapillar jel elektroforezi, SDS-PAGE ve tek boyutlu izoelektrik fokuslama öğrenir. **3-**RealTime PCR ve kullanım alanlarını bilir. **4-**Genlerin tanımlanması ve sekans analizi sekans analizi çeşitlerini bilir. **5-**Yeni Nesil Sekans ve analiz yöntemlerini bilir. **6-**Heteroduplex analizi, vektorett PCR, Southern-Blot, Northern-Blot, Dot-Blot. yöntemlerinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Biyoteknoloji ile İlgili Tanımlar **2.Hafta:** Kromozom ve Nükleik Asit (DNA,RNA,Mrna vb.) Kavramları **3.Hafta:** Nükleik Asitlerin İzolasyonu, Kalitatif Ve Kantitatif Değerlendirilmesi **4.Hafta:** Gen Diyagnoz Metodları **5.Hafta:** PCR Tekniğinin Kullanıldığı Diğer Yöntemler **6.Hafta:** PCR (PASA), SSCP,DGGE **7.Hafta:** Heteroduplex Analizi, Vektorett PCR **8.Hafta:** Southern-Blot, Northern-Blot, Dot-Blot **9.Hafta:** Gen Diagnozunda Kullanılan Genetik Markerlar **10.Hafta:** Elektroforez Yöntemleri **11. Hafta:** RealTime PCR ve Kullanım Alanları **12. Hafta:** Genlerin Tanımlanması ve Sekans Analizi Sekans Analizi Çeşitleri **13.Hafta:** Yeni Nesil Sekans ve Analiz Yöntemleri **14.Hafta:** Gen Terapisi ve DNA
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Brem, G., H. Kräusslich & G. Stranzinger (1991): Experimentelle Genetik in der Tierzüchtung. Stuttgart, Verlag Eugen.

	Brown, T.A. (1993): Moderne Genetik. Eine Einführung. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, Oxford. Ibelgaufts, H. (1993): Gen Technologie von A bis Z. Weinheim, VCH Verlagsgeselschaft mbH. Mülhardt, C. (2000): Der Experimentator: Molekularbiologie. Spektrum Akademischer Verlag, Berlin, Heidelberg. Newton, C.R. ve A. Graham (1994): PCR. Spektrum Akademischer Verlag, Berlin, Heidelberg. Bozkaya Faruk.Moleküler Genetik Yöntemler Ders Notları

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖÇ 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ 2	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5
ÖÇ 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ 4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ 5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5
ÖÇ 6	5	4	4	4	4	4	5	5	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

	PÇ 1	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Moleküler Genetik Yöntemler	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Topografik Anatomi
Dersin Kredisi	2 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İsmail DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Çarşamba 14:30-15:00 2B Şubesi: Çarşamba 16:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	idemircioglu@harran.edu.tr 0414 3183924
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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	**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	**1. Hafta:** Topografik Anatomi'nin tanımı, sistematik anatomiden farklılıkları, bazı genel anatomik terimler. **2. Hafta:** Regiones cranii **3. Hafta:** Regiones faciei **4. Hafta:** Baş bölgesi sinir anestezi seçim yerleri ve topografileri **5. Hafta:** Regio colli dorsalis, regio parotidea, sulcus jugularis'in topografisi **6. Hafta:** Esophagotomi bölgesi, r. prescapularis, r. laryngea, r. trachealis ve tracheatomi operasyonu **7. Hafta:** Gövde, thorax'ın sınırları, regio sternalis, sulcus pectoralis, regio costalis ve detaylı topografisi **8. Hafta:** Cor'un muayene sahası, thoracocentesis noktaları, intercostal aralığın topografisi, r. interscapularis, r. lumbalis'in anatomik yapı ve klinik önemi ile paravertebral anestezi. **9. Hafta:** Epigastrium ile mesogastrium bölgeleri **10. Hafta:** Hypogastrium ile regio pubica'da yer alan önemli anatomik yapılar ve klinik önemleri **11. Hafta:** Regiones pelvis (**Uzaktan Eğitim).** **12. Hafta:** Regio radices caudae, epidural anestezi yerleri, regio perinealis, urethratomi seçim yeri ile topografisi, regio scrotalis'in anatomisi **13. Hafta:** Regiones membri thoracici **14. Hafta:** Regiones membri pelvini
	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara

Ölçme-Değerlendirme	sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Dursun, N. (2001). Veteriner Topografik Anatomi, Ankara, Medisan Yayınevi. Yıldız, H., Yıldız, B., Bahadır, A. (2007). Topografik Anatomi, Bursa, Uludağ Üniversitesi Basımevi.

	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**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK2	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖK3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
ÖK5	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK6	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Topografik Anatomi	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Viroloji-I
Dersin Kredisi	3 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Fuat ÖZYÖRÜK -2A/B
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Perşembe 10:30-11:00- Cuma 13:30-15:00 2B Şubesi: Perşembe 11:30-12:00- Cuma 15:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	mcabalar@harran.edu.tr ozgunluk@harran.edu.tr 0414.3183886
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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	Enfeksiyöz bir etken olan virusun tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin ve enfeksiyonlardaki viral etiyolojinin teşhisinde kullanılan tekniklerin anlatılmasıdır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmalarını yapar. 2. Virusların çoğalmalarına ilişkin temel bilgilere sahip olur. 3. Virusların hastalık oluşturma mekanizmaları ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini öğrenir. 4. Viruslarda meydana gelen genetik değişimler hakkında bilgi sahibi olur. 5. Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini öğrenir. 6. Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Virus tanımı ve özellikleri **2. Hafta:** Virus ve diğer mikroorganizmalar arasında farklar **3. Hafta:** Hücre kültürü ve hazırlanış teknikleri **4. Hafta:** Virusların sınıflandırılması **5. Hafta:** Virusların yapısal özellikleri **6. Hafta:** Virusların çoğalması ve viral hastalıkların patogenezi **7. Hafta:** Viral hastalıkların epidemiyolojisi **8. Hafta:** Viruslarda genetik değişimler **9. Hafta:** Antiviral bağışıklık **10. Hafta:** Viral hastalıkları laboratuvar tanısı **11. Hafta:** Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler **12. Hafta:** Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler **13. Hafta:** Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler **14. Hafta:** Genel Tekrar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

Kaynaklar	MacLachlan, N.J., Dubovi, E.J. (2017). Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier. Yeşilbağ, K. (2017). Genel Viroloji, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi. Yeşilbağ, K., Çabalar, M. (2016). Viroloji, 3. Baskı, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ÖK1	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5
ÖK2	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4
ÖK3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5
ÖK5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5

ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Viroloji-I 2A ve 2B Sınıfı	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Biyokimya I
Dersin Kredisi	3 (Teorik:2 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Kasım TAKIM
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Perşembe 15.30-17.00- Perşembe 15.15-17.00 2B Şubesi: Perşembe 13.30-15.00- Perşembe 13.15-15.00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 10:00-12:00
İletişim Bilgileri	kasimtakim@harran.edu.tr / 0414.318 3905
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler ve doküman incelenmesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, biyolojik sistemlerdeki makro moleküllerin biyokimyasal tanımlarının, sınıflandırılmalarının ve yapılarının öğretilmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1-**Hücredeki biyokimyasal reaksiyonların amacının, organizmanın yaşamının sürdürülmesi olduğunu anlar. **2-**Organizmanın yapısında yer alan başlıca molekülleri ve makro moleküllerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir. **3-**Karbonhidratlar, proteinler, lipidler, nükleik asitler, enzimler ve biyofiziksel kimyanın temel yapıları ve fonksiyonlarını öğrenir. **4-**Minerallerin kimyasal yapısı ve fonksiyonları hakkında bilgi edinir. **5-**Biyokimya laboratuvarında kullanılan aletleri bilir. **6-**Biyomoleküllerin laboratuvar uygulamalarındaki davranışlarını bilir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Biyokimyaya giriş **2. Hafta:** Biyofiziksel kimya **3. Hafta:** Karbonhidratlar **4. Hafta:** Karbonhidratlar **5. Hafta:** Amino asitler **6. Hafta:** Proteinler **7. Hafta:** Proteinler **8. Hafta:** Nükleik Asitler **9. Hafta:** Lipidler **10. Hafta:** Lipidler **11. Hafta:** Enzimler **12. Hafta:** Koenzimler **13. Hafta:** Mineraller **14. Hafta:** Genel Tekrar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir
Kaynaklar	Champe PC, Harvey RA, Ferrier DR (2010). *Biochemistry* (Lippincott's Illustrated Reviews Series). Lippincott Williams & Wilkins. Sözbilir NB, Bayşu N. (2008). *Biyokimya*. Öncü Basımevi, Ankara.

	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**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3
ÖK2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3
ÖK3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3
ÖK4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3
ÖK5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3
ÖK6	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3
ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Biyokimya I 2A ve 2B Sınıfı	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Embriyoloji
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ-2A; Doç. Dr. İsmail Şah HAREM-2B
Dersin Gün ve Saati	2A Şubesi: Çarşamba 13:30-15:00 2B Şubesi: Çarşamba 16:30-18:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	
İletişim Bilgileri	denizkorkmaz@harran.edu.tr, harem@harran.edu.tr 0414.3183897
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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	Memeli ve kanatlıların embriyolojik gelişimi ile ilgili bilgi verilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Embriyolojinin tanımını öğrenir. 2.Dişi ve erkek eşey hücrelerinin gelişimini öğrenir. 3.Döllenme ve bölünmeler hakkında bilgi edinir. 4.Amfioksusda zigottan sonraki gelişmeler hakkında bilgi edinir. 5.Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler hakkında bilgi edinir. 6.Plasentalar hakkında bilgi edinir.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Embriyolojinin tanımı ve erkek eşey hücrelerinin gelişimi **2.Hafta:** Dişi eşey hücrelerinin gelişimi **3.Hafta:** Genital siklus **4.Hafta:** Genital siklus **5.Hafta:** Döllenme, Bölünmeler **6. Hafta:** Yumurta tipleri **7.Hafta:** Amfioksüs'te zigottan sonraki gelişmeler **8.Hafta:** Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler **9.Hafta:** Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler **10.Hafta:** Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler **11.Hafta:** Plasentaya giriş **12.Hafta:** Yarım plasentalar **13.Hafta:** Tam plasentalar **14.Hafta:** İkizlik ve çok yavrulu doğumlar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Carlson, B.M. (1996). Pattern'sFoundations of Embryology, SixthEdition, Newyork, McGraw-Hill. Inc. Hassa, O., Aştı, R.N. (1997). Embriyoloji, 3. Baskı, Ankara, Yorum Matbaacılık Sanayi.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**PÇ1 1**	**PÇ1 2**
Embriyoloji (1A ve 1B)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Anesteziyoloji ve reanimasyon
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	3A ve 3B şubesi: Salı 09:15- 10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi: 11:30-12:00
İletişim Bilgileri	unalyavuz@harran.edu.tr 0 414 318 3921
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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 anestezinin önemi ve endikasyonlarının anlatılması, anestezi yöntemlerinin ayrıntılı olarak gösterilmesi, anestezinin yanı sıra kas gevşemesi ve analjezi sağlamak için gerekli tekniklerin anlatılması ve gerekli durumlarda uygulanabilecek reanimasyon tekniklerinin öğretilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Anestezi öncesi hastaya uygulanacak değerlendirmeler ve hastanın anesteziye hazırlanmasını öğrenir. 2. Anestezinin dönemlerini öğrenir. 3. Genel anestezi yöntemleri ve tekniğin uygulamasını öğrenir. 4. Anestezi prensiplerini, doz hesaplamayı ve evcil hayvanlara yaklaşımı öğrenir. 5.Cerrahi operasyonlarda hangi anestezi yöntemini kullanabileceğini öğrenir. 6. Lokal anestezi yöntemleri ve tekniğin uygulamasını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Preanestezik dönem, hastanın değerlendirilmesi **2. Hafta:** Hastanın anesteziye hazırlanması **3. Hafta:** Preanestezik ilaçlar **4. Hafta:** Genel anestezinin indüksiyonu ve idamesi **5. Hafta:** Anestezinin Dönemleri **6. Hafta:** İndüksiyon teknikleri endotrakeal entübasyon **7. Hafta:** Enjektabl anestezik ilaçlar **8. Hafta:** İnhalasyon anestezisi ve inhalasyon anestezikleri **9. Hafta:** Anestezi ekipmanları ve cihazları **10. Hafta:** Türlere göre genel anestezi uygulamaları **11. Hafta:** Lokal anestezik maddeler ve yöntemleri **12. Hafta:** Türlere göre lokal anestezi uygulamaları **13. Hafta:** Anesteziye bağlı kaza ve komplikasyonlar **14. Hafta:** Anesteziye bağlı acil durumlar **15. Hafta:** Kardiyopulmoner resusitasyon
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Kurt, A.G., Leigh, A. L., William, J. T., Stephen A. G., Sheilah A. R. (2015). Veterinary Anesthesia and Analgesia: The Fifth Edition of Lumb and Jones. Wiley-Blackwell, USA. Topal A. (2005). Veteriner Anestezi, Bursa, Nobel Güneş Tıp Kitabevi. Ünsaldı S. (2011). Veteriner Anestezi, İstanbul, Nobel Tıp Kitabevi.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Anesteziyoloji ve reanimasyon	3	3	1	1	3	1	5	4	1	1	1	3

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Dış Hastalıklara Giriş
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr.Ali HAYAT
Dersin Gün ve Saati	3A şubesi: Çarşamba 13:30- 15:00 3B şubesi: Çarşamba 15:30- 17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı: 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	ahayat@harran.edu.tr 0 414 3183903
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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-Dış hastalıklarının tanısında uygulanacak muayene yöntemlerini yapar, 2-Cerrahi de kullanılacak Asepsi-Antisepsi-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon yöntemlerini yapar, 3- İV İM Enjeksiyon serum uygulamaları yapar, 4-Dikiş materyallerini tanınması ve uygulamaları yapar, 5-Gözle görülebilen cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavilerini yapar, 6-bazı tendo ve kas hastalıklarının tanı ve tedavilerinin yapılması hakkında bilgi sahip olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Dış hastalıklarının tanısında muayene yöntemleri 2. Hafta: Evcil hayvanlarda tutma ve bağlama yöntemleri, Dış hastalıkları yönünden organ muayenesi 3.Hafta: Palpasyon,auscultation, percussion, mensuration, koku alma, laboratuvar muayeneleri. 4.Hafta:Asepsi-Antisepsi-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon-Cerrahi aletler 5. Hafta Enjeksiyon, Ensizyon 6.Hafta. Punksiyon, Drenaj 7. Hafta Pansuman ve Bandaj 8. Hafta Cerrahi dikişler, Dikiş materyalleri ve Dikiş yöntemleri 9. Hafta Yangının Klinik Yönden Değerlendirilmesi, 10. Hafta Akut ve Kronik Apse 11. Hafta Gangren-Nekroz, Yanık ve Donma 12. Hafta Atrofi, Stenoz, Kist, Dilatasyon-Divertikulum, Hipertrofi-Hiperplazi 13. Hafta YARA: Yara etiyolojisi, yaraların sınıflandırılması, Yaraların sağaltımı ve iyileşmesi, komplikasyonları 14. Hafta Ulkus, Fistül, Fıtık, Bursitis, Hematom, Ödem Flegmon, Kas ve Tendo hastalıkları
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Akın, F., Samsar, E. (2000). Genel cerrahi, Malatya:Medipres Akın, F., Samsar, E. (2006). Veteriner özel cerrahi, Malatya:Medipres Yücel, R. (1998). Veteriner özel Cerrahi, Kocaeli: pethask, Slatter, D. (1993). Textbook of small animal surgery Philadelphia. W.B Saunders Co

	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	4	1	5	5	1	1	5	3
ÖÇ2	1	5	5	5	4	1	5	5	1	1	5	3
ÖÇ3	1	5	5	5	4	1	5	5	1	1	5	3
ÖÇ4	1	5	5	5	4	1	5	5	1	1	5	3
ÖÇ5	1	5	5	5	4	1	5	5	1	1	5	3
ÖÇ6	1	5	5	5	4	1	5	5	1	1	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Dış Hastalıklara Giriş	1	5	5	5	4	1	5	5	1	1	5	3

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Farmakoloji I
Dersin AKTS'si	3 (Teorik:2 + Uygulama :2)
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Füsun TEMAMOĞULLARI
Dersin Gün ve Saati	3A/3B Şubesi: Salı 08:30-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 09:00-10:00
İletişim Bilgileri	fkaracal.@harran.edu.tr 04143183901
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, döküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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: Farmakolojiye Giriş, İlaçlar Tanımı, Kaynakları, İsimlendirilme, Dozları, Yapı-Etki İlişkisi ve Tıbbi Kimya 2. Hafta: Farmakokinetik, İlaçların Etkileri, İlaç Şekilleri ve Hazırlanma Teknikleri, Reçete Yazılması, Veteriner İlaçlarının Ruhsatlandırılması 3. Hafta: Genel Anestezikler 4. Hafta: Yatıştırıcı ve Uyku İlaçları, Çırpınma Önleyici İlaçlar 5. Hafta: Psikotrop İlaçlar, Merkezi Etkili Kas Gevşetici İlaçlar, Yerel Anestezikler 6. Hafta:Narkotik Ağrı Kesiciler ve Antagonistleri 7. Hafta: Narkotik Olmayan Ağrı Kesiciler, Damla Hastalığında Kullanılan İlaçlar 8. Hafta: Merkezi Sinir Sistemini Uyaran İlaçlar 9. Hafta: Sempatomimetik İlaçlar, Sempatolitikler 10. Hafta: Parasempatomimetikler, Parasempatolitikler 11. Hafta: Otonom 12. Hafta: Kalp Kasının Kasılma Gücünü Artıran ve Azaltan İlaçlar, Kalpte Ritmi Düzelten İlaçlar 13. Hafta: Ön Göğüs Ağrısında Kullanılan İlaçlar-Çevre Damarları Genişleten ve Kan Basıncını Düşüren İlaçlar 14. Hafta: Pıhtılaşmayı Engelleyen ve Kanamayı Dindiren İlaçlar, Aneminin Sağaltımında Kullanılan İlaçlar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Kayaalp, O. (2009). Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Ankara. Pelikan Yayınevi Kaya, S., Pirinçci, İ., Ünsal, A., Karaer, Z., Traş, B., Bilgili, A., Akar, F. (2007). Veteriner Hekimliğinde Farmakoloji Cilt 2, Baskı 4. Medisan

	Yayınevi, Ankara.

	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 Çıktılarıve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	**PÇ 1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ 10**	**PÇ 11**	**PÇ 12**
Farmakoloji İ	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Hayvancılık işletme ekonomisi
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi Durhasan MUNDAN
Dersin Gün ve Saati	3A şubesi: Salı 18:30- 20:00 3B şubesi: Salı 16:30- 18:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	durhasanmundan@harran.edu.tr 0414 318 39 19
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanları ile ilgili işletme kurmanın ekonomik temelleri hakkında bilgi vermek. Hayvan çiftliklerinin kurulabilmesi için gerekli olan özkaynak, kredi, gerekli olana arazi alanı vb. bilgilerin verilerek fizibilite çalışmasının aktarılması,
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.İşletme ve ekonomi konularındaki genel kavramları öğrenir. 2.İşletmelerin teknik, iktisadi ve finansal etüdün yapılmasını öğrenir. 3.İşletme kurulumu için fizibilite raporu hazırlamayı öğrenir. 4.Hayvancılık işletmelerinde maliyet hesaplamalarını öğrenir. 5.İşletminin mali başarısını ölçmeyi öğrenir. 6.Kooperatifçilik ÇED raporunun hazırlanmasını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1.hafta: İşletme, iktisat ve ekonominin tanımı 2.hafta: İktisadilik prensibi 3.hafta: Fizibilite raporunun hazırlanması-1 4.hafta: Fizibilite raporunun hazırlanması-2 5.hafta: Teknik etüd, iktisadi etüd, finansal etüd 6.hafta: İşletmenin mali başarısının ölçülmesi 7.hafta: Muhasebe bilgisi 8.hafta: İşletmenin gelir ve giderlerinin hesaplanması 9.hafta: Amortisman 10.hafta: Yer seçim raporunun hazırlanması 11.hafta: 1 litre çiğ sütün maliyetinin hesaplanması 12.hafta: Franchising 13.hafta: Joint venture 14..hafta: Kooperatifçilik ÇED raporunun hazırlanması
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Hacıhasanoğlu, T. Hayvancılık Sektöründe Maliyet-Hacim-Kâr Analizi, Ankara, Gazi Kitapevi. 2015 Sakarya, E., Cevher, Y., Aral, Y. Hayvancılık Ekonomisi, Ankara, Anadolu Üniversitesi Yayınları. 2013 Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). *Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri,* Ankara, Kariyer matbaacılık. Falconer, D. S. (1989). *Introduction to Quantitative Genetics,* USA, Longman Scientific and Technical

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	4
ÖÇ2	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	4
ÖÇ3	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	4
ÖÇ4	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	4
ÖÇ5	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	4
ÖÇ6	4	3	4	3	3	3	5	3	3	4	3	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
Hayvancılık işletme ekonomisi	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Füsun TEMAMOĞULLARI
Dersin Gün ve Saati	Salı 10:30-11:00
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	**Uzaktan**. 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	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:** Güven faktörü 8. **hafta:** İlaç kalıntılarının sebepleri 9. **hafta:** Kalıntılardan arınma süresi 10. **hafta:** Kalıntı – kinetik ilişkisi 11. **hafta:** Kalıntıların etkileri 12. **hafta:** Kalıntıların etkileri 13. **hafta:** Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler 14. **hafta:** Kalıntıların izlenmesi, önlenmesi ve yasal düzenlemeler
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Kaya S, Pirinçci 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 Çok Düşük**			**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**		**5 Çok Yüksek**	

Program Çıktılarıve 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	Helmintoloji
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr.Mehtapgül ALTAŞ ATIĞ
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi: Pazartesi 15:30- 17:00 3B Şubesi: Pazartesi 13:30-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe: 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	mgaltas@harran.edu.tr 0 414 318 3894
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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 hastalıklarının morfolojileri, biyolojileri, yaygınlığı, neden olduğu enfeksiyonların patogenesisi, klinik belirtileri, teşhisi, sağaltımı ve kontrol yöntemlerinin slayt ve bilgisayar destekli ekipmanlar kullanılarak öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1 Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerini morfolojisi hakkında bilgi sahibi olur. 2- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin biyolojisi hakkında bilgi sahibi olur. 3- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin patogenezini hakkında bilgi sahibi olur. 4- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin neden oldukları hastalıkları teşhis hakkında bilgi sahibi olur. 5- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin neden oldukları hastalıkları tedavisi hakkında bilgi sahibi olur. 6- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin neden oldukları hastalıkları kontrol edebilmeyi öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Trematodların genel özellikleri **2. Hafta:** Fasciolidae, Dicrocoelidae **3. Hafta:** Paramphistomidae, Troglotrematidae **4. Hafta:**Opistorchidae Schistosomatidae, Diplostomatidae **5. Hafta:**Echinostomatidae, Prosthogonimidae,Heterophyidae **6.Hafta:** Cestodlaringenelözellikleri. **7. Hafta:** Diphyllobothridae, Anoplocephalidae **8. Hafta:** Taeniidae, Dipylidiidae, Davaineidae **9. Hafta:**Dilepididae, Hymenolepididae, Mesocestoididae **10. Hafta:** Nematodların genel özellikleri **11. Hafta:** Trichostrongyloidea **12. Hafta:** Strongyloidea, Metastrongyloidea **13. Hafta:** Rhabditoidea, Ascaridoidea,Oxyuroidea **14. Hafta:**Spiruroidea, Filarioidea, Trichuroidea, Dioctophymatoidea
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Doğanay,A.(2018).Helmintoloji. Ankara Nobel Tıp Kitabevleri Dizgi Birim. Ankara. Kaufman, J. (1996). Parasitic Infection of Domestic Animals.Basel, Birkhauser Verlag. Kettle, D.S. (1990). Medicaland Veterinary Entomology. UK, C.A.B. International. Özcel,M.A,(2013).Veteriner Hekimliğinde Parazit Hastalıkları.Türkiye Parazitoloji Derneği Yayını No:24, İzmir. Soulsby, E.J.L. (1986). Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals. 7 th Ed. UK, Bailliere Tindall.. Taşan,E.(2010).Helmintoloji.

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

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	İç Hastalıklara Giriş
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Canberk BALIKÇI
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi: Çarşamba 15:30-17:00 3B Şubesi: Çarşamba 13:30- 15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı: 15:00-16:00
İletişim Bilgileri	canberkbalikci@harran.edu.tr 0414.3182356
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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 hayvanların iç hastalıklarında güvenlik içinde nasıl klinik muayene yapılır ve hastalık tanısı konur ve ne gibi tedavi prensipleri bulunmaktadır?" sorularına cevaplar amaçlanmıştır
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri öğrenir 2. Hayvan türlerine göre güvenli şekilde muayene yapma konusunda gerekli bilgileri kazanır 3. Hayvan hastalıklarının teşhis ve tedavisi için gerekli bilgi ve donanımı edinir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Genel bilgi ve kavramlar **2. Hafta:** Genel muayene yöntemleri **3. Hafta:** Anamnez **4. Hafta:** Eşkal ve habitus **5. Hafta:** Derinin muayenesi **6. Hafta:** Lenf sisteminin muayenesi **7. Hafta:** Beden sıcaklığının kontrolü I **8. Hafta:** Beden sıcaklığının kontrolü II **9. Hafta:** Dolaşım sisteminin muayenesi I **10. Hafta:** Dolaşım sisteminin muayenesi II **11. Hafta:** Dolaşım sisteminin muayenesi III **12. Hafta:** Solunum sisteminin muayenesi I **13. Hafta:** Solunum sisteminin muayenesi II **14. Hafta:** Boğaz ve boyun bölgesinin muayenesi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Veteriner İç Hastalıklarında Genel Tedavi,(Başoğlu,A.,2000) 2. Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene, (Başoğlu,A.,1998) 3. Veteriner İç Hastalıklarına Giriş (İMREN ,H.Y.,1998) 4. Klinik Tanı (İmren,H.Y.,1985)

	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	5	3	3	3	4	5	3	3	5
ÖÇ2	4	4	5	5	3	3	3	4	5	3	4	5
ÖÇ3	4	5	5	5	3	3	3	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**
İç Hastalıklara Giriş	4	4	5	5	3	3	3	4	5	3	4	5

Dersin Adı	Kanatlı Hastalıkları
Dersin AKTS'si	3 (Teorik:2 + Uygulama:2)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	3A şubesi Pazartesi 08:30-10:00 ve Cuma 13:30-15:00 3B şubesi Pazartesi 10:30-12:00 ve Cuma 15:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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	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.
	1. Hafta Kümes hayvanlarının sağlığını koruma ve hastalıklarla savaşta uygulanan ana prensipler **2. Hafta** Kanatlı hayvanların infeksiyöz olmayan hastalıkları **3. Hafta** Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar **4. Hafta** Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar **5. Hafta** Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar **6. Hafta** Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar **7. Hafta** Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar **8. Hafta** Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar **9. Hafta** Kanatlıların mantar hastalıkları ve mikotoksikozisler **10. Hafta** Kanatlılarda görülen paraziter enfestasyonlar **11. Hafta** Önemli Hindi hastalıkları **12. Hafta** Önemli ördek ve kaz hastalıkları **13. Hafta** Önemli deve kuşu hastalıkları **14. Hafta** Kanatlı hayvan hastalıklarında koruma ve kontrol prensipleri
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. İzgür, M, Akan, M. (2002). Kanatlı Hayvan Hastalıkları. Medisan Yayınları, Ankara 2. Calnec, B. W. (1997). Diseases of Poultry. Tenth Ed., Iowa State Univ Press, USA. 3. Jordan, F.T.W. (1990): Poultry Disease 3th., Eng. Lang. Book

	Society, Tindall. 4. McFerran, J.B. (1993). Virus infections of birds. Elsevier Sci. Pub., London. 5. Arda. M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M. (1994). Kanatlı Hayvan Hastalıkları, Medisan Yayınları, Ankara

	PROGRAM ÖĞREME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	3	5	4	4	2	2	5	5	3	1	2	4
ÖK2	3	5	3	5	3	2	5	5	2	1	4	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

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Kanatlı Hayvan Hastalıkları 4A ve 4B)	2	5	4	3	3	2	5	5	2	1	3	4

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Mesleki Yabancı Dil V
Dersin Kredisi	1 (Teorik: 1 + Uygulama: 0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Çiğdem ÇEBİ ŞEN
Dersin Gün ve Saati	3A ve 3B Şubesi: Salı 14:30-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba 11:00 - 12:00
İletişim Bilgileri	cigdemcebi@harran.edu.tr 0414 318 3902
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Ders konu anlatım **uzaktan**, İngilizce metinlerinin incelenmesi, İngilizce-Türkçe, Türkçe-İngilizce çevirilerin yapılması, yazılması ve tartışılması şeklinde uzaktan eğitim olarak planlanmıştır. Derste ayrıca gramer bilgisine de değinilmektedir.
Dersin Amacı	Mesleki İngilizce metinlerin çözümlenmesi, tercüme edilmesi ile ilgili temel bilgi ve becerilerin kazandırılması, Veteriner hekimliği alanında kitap ve makale okuyup anlayabilme, veteriner terminolojiyi tanımanın sağlanması
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1-** Öğrenci sosyal yaşam ve Veteriner Hekimliğin farklı alanları ile ilgili İngilizce kavramları öğrenir. **2-** İngilizce yayın okumayı ve yorumlamayı öğrenir. **3-** İngilizce olarak yayın tarama yapmayı öğrenir. **4-** İngilizce olarak yazı yazmayı öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Ders notları ve ders hakkında bilgi verme kendini tanıtma, Zamanlar üzerine odaklı gramer kurallarının hatırlatılması **2.Hafta:** Veteriner hekimliği ile ilgili temel terimlerin İngilizcelerinin öğretilmesi **3.Hafta:** Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda İngilizce makaleleri inceleme **4.Hafta:** Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda İngilizce makaleleri inceleme **5.Hafta:** Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda İngilizce makaleleri inceleme **6.Hafta:** Seçilecek konularla ilgili araştırma yapma, terimleri listeleme, konuyla ilgili resim ya da görüntüler bulma **7.Hafta:** Öğrencilerin hazırladıklarının kontrolü ve gerekli düzeltmelerin yapılması **8.Hafta:** Sunumların yapılması ve değerlendirilmesi **9.Hafta:** Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda bilimsel kaynak tarama yapılması **10.Hafta:** Veteriner hekimlik ile ilgili çeşitli konularda İngilizce yazı yazma **11.Hafta:** Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda İngilizce yazı yazma **12.Hafta:** Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda İngilizce yazı yazma **13.Hafta:** Öğrenilen terimlerle ilgili alıştırmalar yapılması, öğrenilen tüm kelimelerin ve konuların tekrarı **14.Hafta:** Öğrencilerle dönemin değerlendirmesinin hedef dilde yapılmaya çalışılması, öğrencilerin ilgi alanları ve hobileriyle ilgili hedef dilde konuşma
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Öğretim üyesinin verdiği ders notları, basılı eğitim materyalleri ve

	sunumlar, YDS Readers. S Gürcan, R Gürbüz, N Düz, S Çelik Düz. İrem Yayıncılık. 7. Baskı. Ankara. ISBN: 978-605-4775-84-2 Speakout Student's Book. F Eales, S Oakes. Pearson Education Limited, England, 2015. Ders müfredatı ile ilgili çeşitli wep siteleri - internet kaynakları (BBC Learning English ect.)

			PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ 11**	**PÇ1 2**
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	4	5
ÖK4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3
		ÖK: Öğrenim Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**		**2 Düşük**		**3 Orta**		**4 Yüksek**				**5 Çok Yüksek**	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ1 0**	**P Ç 11**	**P Ç 12**
Mesleki İngilizce V (1A ve 1B)	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Patoloji II
Dersin Kredisi	3
Dersin AKTS'si	3 (Teorik: 2 + Uygulama:2)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Rahşan YILMAZ 3A/ 3B
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi: Pazartesi 10:30-12:00-Cuma 15:30-17:00 3B Şubesi: Pazartesi 08:30-10:00-Cama 13:30:-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	rahsany@harran.edu.tr 414.3183000-3826
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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 hayvanların solunum sisteminde, sindirim siteminde, karaciğer ve bilier sisteminde, kardiovasküler sisteminde, kemik, kas ve eklemlerinde görülebilen hastalıkların etiyopatogenez ve patomorfolojisi hakkındaki bilgilerin yorumlanmasıdır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	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. Gerektiğinde nekropsi yapar.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Solunum Sistemi Patolojisi **2. Hafta:** Solunum Sistemi Patolojisi **3. Hafta:** Solunum Sistemi Patolojisi **4. Hafta:** Solunum Sistemi Patolojisi **5. Hafta:** Sindirim Sistemi Patolojisi **6. Hafta:** Sindirim Sistemi Patolojisi **7. Hafta:** Sindirim Sistemi Patolojisi **8. Hafta:** Sindirim Sistemi Patolojisi **9. Hafta:** Karaciğer-Bilier Sistem Patolojisi **10. Hafta:** Karaciğer-Bilier Sistem Patolojisi **11. Hafta:** Kardiovaskuler Sistem Patolojisi **12. Hafta:** Kardiovaskuler Sistem Patolojisi (**Uzaktan Eğitim**). **13. Hafta:** Kemik, Kas, Eklem ve Aponevrozlar **14. Hafta:** Kemik, Kas, Eklem ve Aponevrozlar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Çiftçi, M.K., Ortatatlı, M., Erer, H., Hatipoğlu F., Özdemir, Ö. (2015). *Veteriner Sistemik Patoloji*, 1. Cilt. Konya, Selçuk Üniversitesi Basımevi Erer, H., Çiftçi, M.K., Ortatatlı, M., Hatipoğlu F., Özdemir, Ö. (2016). *Veteriner Sistemik Patoloji*, 2. Cilt. Konya, Selçuk Üniversitesi Basımevi Erer, H., Kıran, M.M, Çiftçi, K. (2000). *Veteriner Genel Patoloji,*

	Konya, Bahçıvanlar Basım. JubbBrown, C. C., Baker, D. C., Barker, I. K., & Maxie, M. G. (2007). *Jubb, Kennedy and Palmer's pathology of domestic animals.* Alimentary system.

	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
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												

K a t k ı 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

VİRAL ZOONOZLAR- DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Viral Zoonozlar
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Ögr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK
Dersin Gün ve Saati	Salı: 13:30-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	
İletişim Bilgileri	ozgunluk@harran.edu.tr 0 414 3183856
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** 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, patogenez, klinik ve diagnostik özelliklerinin ve profilaktik alternatiflerin öğrencilere aktarılması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 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 patogenez, 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	1. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 2. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 3. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 4. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 5. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 6. Hafta: Çift tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 7. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 8. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 9. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 10. Hafta: Tek tırnaklılardan geçen viral enfeksiyonlar 11. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar 12. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar 13. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar 14. Hafta: Küçük hayvanlardan geçen viral enfeksiyonlar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
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

Dersin Adı	Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	3A şubesi Dr. Öğr. Üyesi Sadık Serkan AYDIN 3B şubesi Dr. Öğr. Üyesi Besime DOĞAN DAŞ
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi: Çarşamba 10:30-12:00 3B şubesi: Çarşamba 08:30- 10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	sadik.aydın@harran.edu.tr 0 414 318 3920 bdas@harran.edu.tr 0 414 318 3888
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, 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	Çiftlik hayvanlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri ile hayvanların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri, konsantre yemler, yem hijyeni ve yem teknolojisi konularında bilgi verir..
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1-Yem hijyeni ve teknolojisi alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik ve gerekse uygulamalı olarak öğrenir. 2-Yem maddelerini tanıyarak rasyonel hayvan beslemede kullanım düzeylerini öğrenir. 3-Yem sektöründe çalışacak olan veteriner hekimlerin yem ve yem katkı maddeleri konusunda gerekli bilgileri kazanır. 4-Çiftlık hayvanlarının beslenmesinde yaygın olarak kullanılan yem maddelerinin hayvan besleme açısından özelliklerini bilir. 5-Yemlerin kalitelerinin belirlenmesinde kullanılan organoleptik, fiziksel muayene ve kimyasal analiz yöntemlerini bilir. 6-Hayvan türlerinin beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve ekonomik rasyon hazırlayabilmede kullanılacak yem maddelerinin özelliklerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Besin maddeleri tanımı ve su **2. Hafta:** Suyun fonksiyonları ve önemi. **3. Hafta:** Karbonhidrat, protein ve yağların sindirimi ve metabolizması. **4. Hafta:** Vitamin ve minerallerin fonksiyonları ve metabolizması. **5. Hafta:** Yemlerin sindirimi ve sindirimin belirlenme yöntemleri. **6. Hafta:** Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler. **7. Hafta:** Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri **8. Hafta:** Kök, yumru ve dolgu maddesince zengin yemler. **9. Hafta:** Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanımı **10. Hafta:** Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde ediliş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları. **11. Hafta:** Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde ediliş yöntemleri **12. Hafta:** Alternatif yem maddelerinin elde edilişleri ve besin madde içerikleri. **13. Hafta:** Yem hijyeni. Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların elimine yöntemleri **14. Hafta:** Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve hayvanlarda kullanım koşulları.

Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Coşkun, B., Şeker, E., İnal, F. (2000) Yemler ve Teknolojisi, Konya, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and nutrition. 2.Ed. USA, The ensminger publishing company. Değerlendirme

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**		

Ders	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Yem Hijyeni ve Teknolojisi	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Zootekni II
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	3A Şubesi Dr. Öğr. Üyesi Aydın DAŞ 3B Şubesi Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KAHRAMAN
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi Pazartesi 13:30-15:00, Perşembe 13:30-15:00 3B Şubesi Pazartesi 15:30- 17:00, Perşembe 15:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 12:00-13:00
İletişim Bilgileri	mucahitkahraman@harran.edu.tr, adas@harran.edu.tr Tlf: 414.318 39 15.
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	1.Sığır yetiştiriciliği bilgi sahibi olacaklardır. 2.At yetiştiriciliği bilgi sahibi olacaklardır. 3.Kanatlı hayvan yetiştiriciliği bilgi sahibi olacaklardır. 4.Kedi- Köpek vb. pet hayvan yetiştiriciliği bilgi sahibi olacaklardır. 5.Hayvan barınakları konularında bilgi ve deneyim sahibi olacaklardır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 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	**1. Hafta:** Sığır yetiştiriciliğine genel bakış **2. Hafta:** Sığır ırkları **3. Hafta:** İnek ve düvelerin bakımı ve idaresi **4. Hafta:** Laktasyon ve sağım **5. Hafta:** Süt işletmelerinde robotlu sağım sistemleri **6. Hafta:** Sütçü sığırlarda tip puantajı **7. Hafta:** Sığır Besiciliği 1 **8. Hafta:** Sığır Besiciliği 2 **9. Hafta:** At yetiştiriciliği **10. Hafta:** At yetiştiriciliği **11. Hafta:** Tavuk yetiştiriciliğinin dünya ve Türkiye'deki durumu **12. Hafta:** Kuluçka bilgisi ve tekniği Kümesler, kümes koşulları ve ekipmanlar **13. Hafta:** Kuluçka bilgisi ve tekniği Kümesler, kümes koşulları ve ekipmanlar **14. Hafta:** Hindi ırkları ve varyeteleri, Ticari hindi üretimi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60),

	sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan yetiştiriciliği temel bilgileri, Ankara, Kariyer matbaacılık. Aksoy, F.T. (1999). *Tavuk Yetiştiriciliği*, Ankara, Şahin Matbaası. North, M. (1984). *Commercial Chicken Production Mannuel.,* USA, Avi Publishing.

	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**
Zootekni II	5	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Ayak Hastalıkları
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Çarşamba 10:30-11:00 4B Şubesi: Çarşamba 13:30-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe 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.. 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** Ayak derisinin hastalıkları **6. Hafta** Derin dokuların hastalıkları **7. Hafta** Ayak hastalıklarında sağaltım prensipleri ve uygulanan operasyonlar **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, mıh batması, değmesi ve sıkması **13. Hafta** Ökçe eziği, çatal çürüğü, cartilago ungulae nekrozu **14. Hafta** Pododermatitis aseptica circumscripta, prulenta profunda, prulenta superficialis, gangrenosa, necroticans
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

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

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

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Cerrahi I
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Ali HAYAT
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Perşembe 13:30-15:00 4B Şubesi: Perşembe 15:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi: 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	ahayat@harran.edu.tr 0414.3183903
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze konu anlatım**, soru-cevap, 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	**1- Bu dersin sonunda öğrenci;** **2-** Cerrahi hastalıkları tanımlar, **3-** 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:** 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:** otitis media, ve bulla ostetomie si **8.Hafta:** Boyun bölgesinin hastalıkları **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 umblicalis, Hernia ingunaliset scrotalis,Hernia perinealis, Hernia perinealis **14.Hafta:** Karın duvarının yangısal Hastalıkları
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Akın, F. Beşaltı, Ö. (2000), *Veteriner Nöroşirurj.* Ankara; Barışcan matbaa. Auer, J.A. (1992): *Equine Surgery*, Philadelphia.W.B.Saunders Co. Colahan, P., Mayew, I.G., Merritt, A.M., Moore, J.N. (1999),*Equine Medicine and Surgery. 5th. Edition.* Baltimore, Boston, Chicago.Mosby. Samsar, E., Akın, F. (2000).*Genel Cerrahi*, Malatya: Medipres

	Samsar, E., Akın, F. (2002). *Özel Cerrahi*. Malatya: Medipres, Slatter, D. (2002).*Textbook of Small Animal Surgery*. 3rd.edition. Philadelphia W.B Saunders Co.

	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 İZLENCESİ

Dersin Adı	Dermatoloji
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Canberk BALIKÇI
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Pazartesi 16:30-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Cuma: 09:00-10:00
İletişim Bilgileri	canberkbalikci@harran.edu.tr 0414.3182356
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, 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 hayvanlarda oluşan dermatolojik bozukluklarının öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1.** Hayvan türlerine göre karşılaşılacak olan deri hastalıkları konusunda gerekli ve güncel bilgileri kazanmış olacaktır. **2.** Evcil memeli hayvanların dermatolojik hastalıklarının tanısı ve tedavisi için gerekli bilgi ve donanımı kazanmış olacaktır.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Deri hastalıklarında hastaya yaklaşım **2. Hafta:** Tanısal teknikler **3. Hafta:** Dermatolojide kullanılan tanısal teknikler **4. Hafta:** Fungal dermatozlar **5. Hafta:** Paraziter dermatozlar **6. Hafta:** Paraziter dermatozlar **7. Hafta:** Bakteriyel dermatozlar **8. Hafta:** Endokrin ve metabolik dermatozlar **9. Hafta:** Nutrisyonel dermatozlar **10. Hafta:** Konjenital ve herediter dermatozlar **11. Hafta:** İmmunolojik dermatozlar **12. Hafta:** İmmunolojik dermatozlar **13. Hafta:** Psikojenik dermatozlar **14. Hafta:** Neoplastik ve neoplastik olmayan deri tümörleri
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir..
Kaynaklar	Kedi ve Köpek Dermatolojisi (Prof. Dr. Kürşat TURGUT, Prof. Dr. Mahmut OK, 2002) Small AnimalDermatology 4th edition (Keith HNILICA, Adam PATTERSON) Köpek ve Kedilerin İç Hastalıkları (Prof. Dr. Nilüfer AYTUĞ, 2019) Gev. Get. Hay. İç Hastalıkları (Prof.Dr. Yusuf GÜL, Prof.Dr. Gürbüz AKSOY,2002) Sığır Hastalıkları (Cemal Nadi AYTUĞ,1991)

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Dermatoloji (4A ve 4B)	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Doğum ve Jinekoloji I
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ 4B; Doç. Dr. Birten EMRE 4A
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Çarşamba 13:30-15:00 4B Şubesi: Salı 13:30-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	ahuramazda@harran.edu.tr birten@harran.edu.tr 0414.3183857 0414.3183909
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatım, soru-cevap, 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	Doğum ve Jinekoloji ile ilgili olarak saha uygulamasında kullanılacak yöntem ve aletleri tanıtmak, gebelik ve doğum ile ilgili konulara pratisyen veteriner hekimin gerekli ölçüde hâkim olmasını sağlamak, anatomo-fizyolojik ve klinik altyapı oluşturmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1**-Evcil hayvanların üreme fizyolojilerini bilir. **2**-Evcil hayvanların üreme endokrinolojisi hakkında bilgi sahibi olur. **3**-Çiftleştirme, tohumlama ve yavru almaya ilişkin bilgi ve yetenekleri kazanır. **4**-Gebeliğe ilişkin sorunlara, normal ve güç doğumlara müdahale etme yeteneği kazanır. **5**-Günümüzde uygulanan üreme teknikleri hakkında bilgiler kazanır. **6**-Embriyo nakli konusunda kazanımlar edinir.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Üreme organların anatomisi **2.Hafta:** Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi **3.Hafta:** Pubertas ve seksüel sikluslar (İnek ve kısrak) **4.Hafta:** Pubertas ve seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek ve kedi) **5.Hafta:** Hormonların klinik kullanımları **6. Hafta:** Dişi üreme organlarının muayenesi **7.Hafta:** Üremenin kontrolü **8.Hafta:** Embriyo nakli **9.Hafta:** Gebelik fizyolojisi **10.Hafta:** Gebelik fizyolojisi **11.Hafta:** Gebelik tanısı **12.Hafta:** Gebelik tanısı **13.Hafta:** Gebelik patolojisi **14.Hafta:** Gebelik patolojisi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Alaçam, E., (2002). Evcil Hayvanlarda Doğum ve infertilite, Medisan Yayınevi, Ankara Feldman, E., Nelson R.C. (2004). Canine and Feline Endocrinology and Reproduction, Saunders. Semacan A., Kaymaz, M., Fındık, M., Rişvanlı, A., Köker, A. (2012). Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji, Medipres Yayınevi, Malatya.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Doğum ve Jinekoloji I (4A ve 4B)	3	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	İç Hastalıkları I
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Canberk BALIKÇI 4A, Dr. Öğr. Üyesi Erdem GÜLERSOY 4B
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Salı 15:30-17:00 4B Şubesi: Salı 13:30-15:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Salı: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	canberkbalikci@harran.edu.tr, egulersoy@harran.edu.tr 0414.3182356
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, 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 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.** Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hayvan hastalıkların önlenmesi hakkında gerekli bilgileri kazanacaktır **2.** Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri teorik olarak öğrenmiş olacaktır **3.** Hayvan hastalıklarının tanısı ve tedavisi için gerekli bilgi ve donanımı kazanmış olacaktır
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Ruminantlarda sindirim sistemi hastalıkları **2. Hafta:** Ruminantlarda sindirim sistemi hastalıkları **3. Hafta:** Ruminantlarda sindirim sistemi hastalıkları **4. Hafta:** Ruminantlarda sindirim sistemi hastalıkları **5. Hafta:** Ruminantlarda sindirim sistemi hastalıkları **6. Hafta:** Ruminantlarda sindirim sistemi hastalıkları **7. Hafta:** Ruminantlarda solunum sistemi hastalıkları **8. Hafta:** Ruminantlarda solunum sistemi hastalıkları **9. Hafta:** Ruminantlarda metabolik bozukluklar ve hastalıklar **10. Hafta:** Ruminantlarda enfeksiyöz hastalıklar **11. Hafta:** Ruminantlarda enfeksiyöz hastalıklar **12. Hafta:** Ruminantlarda üriner sistem hastalıkları **13. Hafta:** Ruminantlarda sinir sistemi hastalıkları **14. Hafta:** Ruminantlarda dolaşım sistemi hastalıkları
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Sığır Hastalıkları (İmren,H.Y., Şahal, M 1997) Large Animal Internal Medicine (Bradford Smith, David Van Metre,Nicola Pusterla2019) Veteriner İç Hastalıklarına Giriş (Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN 1998) Klinik Laboratuar Teşhisi (Prof. Dr. Kürşat TURGUT,2000) Textbook of Veterinary Interna lMedicine (Ettinger,1995) Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları (Prof.Dr.Yusuf GÜL, 2016) Sığır Hastalıkları (Cemal Nadi AYTUĞ,1991)

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
İç Hastalıkları I	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5

Dersin Adı	Kafes Kuşları Hastalıkları
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:30-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-2672
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan**. 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	Kanarya, muhabbet kuşu, papağan gibi kafes kuşlarında görülen hastalıklarla ilgili bilgilerin öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Kafes kuşlarında görülen infeksiyöz, noninfeksiyöz hastalıkların, etiyolojileri, epidemiyolojileri ve laboratuvar tanıları ile hastalıklardan korumada temel prensipleri bilir. 2. Kafes kuşları hastalıklarının laboratuvar teşhislerinin ve hastalıklardan koruma yöntemlerini bilir.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta** Kafes kuşları ve hastalıkları hakkında genel bilgi, kafes ekipmanı ve temizliği **2. Hafta** Kafes kuşlarının beslenmesi ve kuşlarda sağlık kontrolleri **3. Hafta** Kafes kuşlarında hastalıkların teşhis yöntemleri, hastalıktan koruma ve kontrol önlemleri **4. Hafta** Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar I **5. Hafta** Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar I I **6. Hafta** Kafes kuşlarında Gram negatif bakterilerin neden olduğu hastalıklar I II **7. Hafta** Kafes kuşlarında Gram pozitif bakterilerin neden olduğu hastalıklar. **8. Hafta** Kafes kuşlarında Gram pozitif bakterilerin neden olduğu hastalıklar. **9. Hafta** Kafes kuşlarında RNA'lı virusların neden olduğu hastalıklar **10. Hafta** Kafes kuşlarında DNA'lı virusların neden olduğu hastalıklar **11. Hafta** Kafes kuşlarında mikotik infeksiyonlar **12. Hafta** Kafes kuşlarında mikotik infeksiyonlar **13. Hafta** Kafes kuşlarında paraziter infeksiyonlar **14. Hafta** Kafes kuşlarının noninfeksiyöz hastalıkları Beslenme bozuklukları, metabolik bozukluklar ve zehirlenmeler, sistemik bozukluklar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Arda, M. (2008)Kafes Kuşları Hastalıkları, Ayban Matbaacılık ve Yayıncılık, Ankara

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1			3	2								
ÖK2			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	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Analitik Epidemiyoloji			3	2								

Dersin Adı	Kanatlı Hayvan Hastalıkları
Dersin AKTS'si	3 (Teorik:2 + Uygulama:2)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	4A şubesi Salı 08:30-10:00 Perşembe 08:30-10:00 4B şubesi Salı 10:30-12:00 Perşembe 10:30-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-17:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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	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.
	1.Hafta Kümes hayvanlarının sağlığını koruma ve hastalıklarla savaşta uygulanan ana prensipler **2.Hafta** Kanatlı hayvanların infeksiyöz olmayan hastalıkları **3.Hafta** Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar **4.Hafta** Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar **5.Hafta** Kanatlılarda görülen bakteriyel infeksiyonlar **6.Hafta** Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar **7.Hafta** Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar **8.Hafta** Kanatlılarda görülen viral infeksiyonlar **9.Hafta** Kanatlıların mantar hastalıkları ve mikotoksikozisler **10.Hafta** Kanatlılarda görülen paraziter enfestasyonlar **11.Hafta** Önemli Hindi hastalıkları **12.Hafta** Önemli ördek ve kaz hastalıkları **13.Hafta** Önemli deve kuşu hastalıkları **14.Hafta** Kanatlı hayvan hastalıklarında koruma ve kontrol prensipleri
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	İzgür, M, Akan, M. (2002). Kanatlı Hayvan Hastalıkları. Medisan Yayınları, Ankara Calnec, B. W. (1997). Diseases of Poultry. Tenth Ed., Iowa State Univ Press, USA. Jordan, F.T.W. (1990): Poultry Disease 3th., Eng. Lang. Book Society, Tindall. McFerran, J.B. (1993). Virus infections of birds. Elsevier Sci. Pub., London. Arda. M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M.

	(1994). Kanatlı Hayvan Hastalıkları, Medisan Yayınları, Ankara

	PROGRAM ÖĞREME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	3	5	4	4	2	2	5	5	3	1	2	4
ÖK2	3	5	3	5	3	2	5	5	2	1	4	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

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Kanatlı Hayvan Hastalıkları 4A ve 4B)	2	5	4	3	3	2	5	5	2	1	3	4

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Klinik Laboratuar Teşhis
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Canberk BALIKÇI
Dersin Gün ve Saati	4A/B Şubesi: Pazartesi 13:30-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Cuma: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	canberkbalikci@harran.edu.tr 0414.3182356
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, 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	Klinik laboratuvarda elde edilen bulgular ve bunların hastalıkların teşhisinde yorumlanmasıyla Veteriner Hekimliği öğrencilerinin, sonraki yıllardaki anlatılacak hastalıkları daha iyi kavramaları amaçlanmıştır
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1.**Hastalıkların teşhisini gerçekleştirmede ve anlamada donanım sahibi olacaktır. **2.**Veteriner Teşhis alanında gelişmeleri izleyebilecek, onları tartışabilecek kabiliyete erişecektir
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Örneklerin alınması, taşınması ve sonuçlara etki eden faktörler **2. Hafta:** Eritrosit bozuklukları ve testleri **3. Hafta:** Lökosit bozuklukları ve testleri **4. Hafta:** Trombosit bozuklukları ve testleri **5. Hafta:** Klinik enzimoloji **6. Hafta:** Gastrointestinal sistem hastalıkları ve testleri **7. Hafta:** Karaciğer hastalıkları ve testleri **8. Hafta:** Üriner sistem hastalıkları ve testleri **9. Hafta:** Sıvı-elektrolit, asit-baz dengesi bozuklukları ve testleri **10. Hafta:** Endokrin ve metabolik bozukluklar ve testleri **11. Hafta:** İmmun hastalıklar ve testleri **12. Hafta:** Disproteinemi hastalıkları ve testleri **13. Hafta:** Effüzyonların değerlendirilmesi **14. Hafta:** Eksfoliatif sitoloji değerlendirmesi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Yılmaz K ve Otlu,A.,(1989) Veteriner Hematoloji Elkitabı. Hatiboğlu Yayınevi.Ankara Turgut, K. (2000) Veteriner klinik laboratuar teşhis. Bahçıvanlar Basımevi, Konya

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Klinik Laboratuvar Teşhis	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	5

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Materyal Gönderme ve Rapor Yazma
Dersin Kredisi	1 (Teorik: 1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Rahşan YILMAZ
Dersin Gün ve Saati	Pazatesi 18:30-19:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 10:015-11:00
İletişim Bilgileri	rahsany@harran.edu.tr 414.3183000-3826
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, soru-cevap, 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	Nekropsisi yapılan veya canlı hayvanlarda görülen patolojik lezyonlardan ideal yöntemlerle örnek alınmasını ve ilgili laboratuvara doğru şekilde gönderilmesi hakkında bilgi edindirmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Nekropsi veya biyopsi sonrası hayvandan lezyonlu materyal alınmasını bilir. 2- Alınan dokuların muhafaza ve tespitinin hangi yöntemlerle yapılacağını bilir. 3- Hastalık düzeyinde alınabilecek örnekleri bilir. 4- Alınan örneklerin hangi laboratuara ve nasıl göndereceğini bilir. 5- Laboratuvar incelemesi yapıldıktan sonra sonuçların rapor haline nasıl getirileceğini öğrenmiş olur.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Patoloji, hastalık ve lezyon ile ilgili tanımlar **2. Hafta:** Anamnez bilgisi alma **3. Hafta:** Türlere göre ötenazi yöntemleri **4. Hafta:** Türlere göre nekropsi yöntemleri **5. Hafta:** Makroskobik tanıda önemli noktalar **6. Hafta:** Lezyonlu dokuyu tanıma ve örnek alma **7. Hafta:** Dokuya uygun tesbit solüsyonunun seçimi ve kullanılması **8. Hafta:** Farklı laboratuvarlara marazi madde gönderme şekilleri **9. Hafta:** Farklı laboratuvarlara marazi madde gönderme şekilleri **10. Hafta:** Rutin patolojik doku takibi **11. Hafta:** Rutin boyama yöntemi **12. Hafta:** Dokuya ve lezyona uygun boyama yöntemleri **13. Hafta:** Mikroskobik inceleme ve değerlendirme **14. Hafta:** Makroskobik ve mikroskobik imceleme sonuçlarını rapor haline getirme
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Aydın, Y. (2008). *Temel Patoloji,* Ankara, Ayban Matbaacılık. Berkin, Ş., Alçığır G. (1999). *Nekropsi Yöntem.* Ankara, Medisan. Cheville, N. F. (199). *Introduction to Veterinary Pathology,* USA, Iowa State University Press. Erer, H., Kıran, M.M, Çiftçi, K. (2000). *Veteriner Genel Patoloji,* Konya, Bahçıvanlar Basım. Köküuslu, C. (1996). *Genel Patoloji*, 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	1	5	5	1	5	1	5	1	2	1	3	3
ÖK2	1	5	5	1	5	1	3	1	2	1	2	4
ÖK3	1	5	2	1	3	1	3	1	2	1	1	5
ÖK4	1	5	5	1	1	1	5	1	2	1	2	4
ÖK5	1	5	2	1	1	1	5	1	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
Materyal Gönderme ve Rapor Yazma	1	5	4	1	3	1	4	1	2	1	2	4

Dersin Adı	Mesleki Yabancı Dil-VII
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	A ve B şubeleri Çarşamba 08:30-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	omerkorkmaz1978@gmail.com 05326744248
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüzyüze** olarak, veteriner hekimlikle ilgili ingilizce sunumlar dinlenerek, dnlediğimizi anlama yetilerininin kazandırılacaktır. 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 duyarak öğrenir. 2-Bilimsel metinlerdeki ingilizce kavramların farklı kullanım şekillerini duyarak öğrenir 3-İngilizce mesleki terimleri dinlerken anlamayı öğrenir 4-İngilizce olarak yayın tarama yapmayı öğrenir. 5-Kendine özgüveni gelişir ve uluslararası kongrelere katılmayı öğrenir. 6- İngilizce olarak mesleki platformlarda konuşma tecrübesi edinir
Haftalık Ders Konuları	**1. hafta** YouTube Sitesindeki Videoların Eğitim Materyali Olarak Kullanımına İlişkin Öğrenci Görüşleri **2. hafta** DON'T GO TO VET SCHOOL if you think **3. hafta** Types of Veterinarians (6 different types of Veterinarians) **4. hafta** What Being a Veterinarian Really Takes | Melanie Bowden, DVM | TEDxCoeurdalene **5. hafta** Barbara Natterson-Horowitz: Veterinerler doktorlarin bilmedigi neyi biliyorlar **6. hafta** Disruption in the Veterinary Industry | Susanna Samuelsson TEDxDarwin **7. hafta** The emotional costs of euthanasia | Sarah Hoggan DVM | TEDxTemecula **8. hafta** TEDxWestlake - Molly Dominguez - "Veterinary Medicine: Human, animal and environmental health" **9. hafta** The case for the teaching of veterinary ethics | Denise Rémy | TEDxVetAgroSup **10. hafta** Pushing boundaries in veterinary medicine | Dr. Dave Cartledge | TEDxRedDeer **11. hafta** Conversation about veterinary education **12. hafta** Conversation about Subclinical and Clinical Mastitis **13. hafta** Conversation about Genital System **14. hafta** Conversation about meaning of life as a veterinarian.

Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları **yüz yüze sözlü olarak** yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Alp Y, Kaleci D (2018). YouTube Sitesindeki Videoların Eğitim Materyali Olarak Kullanımına İlişkin Öğrenci Görüşleri. International Journal of Active Learning (IJAL). 3(1),2018, 57-68 https://www.youtube.com/watch?v=W2JjC6cfFE0 https://www.youtube.com/watch?v=0AaeJaZ4il8 https://www.youtube.com/watch?v=objP3E625Xo https://www.youtube.com/watch?v=2tBuvxXxlS4 https://www.youtube.com/watch?v=WCYmBw2zZnY https://www.youtube.com/watch?v=Jh-KKjIJHfk https://www.youtube.com/watch?v=Aqc2-giOVr8 https://www.youtube.com/watch?v=IJUv_rPctlM https://www.youtube.com/watch?v=CJAzZmwCcpk

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
ÖK3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
ÖK5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	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**
Mesleki Yabancı Dil VII	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Nekropsi
Dersin Kredisi	2 (Teorik:1 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Rahşan YILMAZ 4A/B
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Çarşamba 11:30-12:00 4B Şubesi: Çarşamba 10:30-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	rahsany@harran.edu.tr 414.3183000-3826
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** konu anlatım, soru-cevap, 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 ideal nekropsi tekniklerinin yapılması, morfolojik bulguların yorumlanması ve doğru numune alıp laboratuvara gönderilme yöntemlerinin öğretilmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Ölüm nedenini belirleme, hastalıkların tanısını koyma amacıyla kadavranın açılma teknikleri kavrayacaktır 2. Hastalıkları tanıma, etiyolojik ve morfolojik ayrımlarını yapabilme becerisini kazanacaktır. 3. Derste öğrendiği makroskobik bulgular kullanarak diğer klinik ve laboratuvar bilgilerini teyit etmeyi öğreneceklerdir. 4. Edinilen teorik bilgilerin kadavra ve organ materyali üzerinde uygulamalı olarak yapılmasıyla el becerisini geliştirmiş olacaktır. 5. Hastalıklığın seyrini, enzootik ya da zoonotik olup olmadığını belirleyip, gereken tedbirleri alarak.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Genel Bilgiler-Ölüm belgeleri **2. Hafta:** Nekropsi yöntemi seçiminde rol oynayan faktörler **3. Hafta:** Nekropsi yöntemi seçiminde rol oynayan faktörler **4. Hafta:** Çift tırnaklılarda nekropsi yöntemleri **5. Hafta:** Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemleri **6. Hafta.** Etçillerde nekropsi yöntemleri - Rokitansky Yöntemi **7. Hafta:** Domuzlarda Nekropsi Yöntemleri **8. Hafta:** Kanatlılarda Nekropsi Yöntemleri **9. Hafta:** Laboratuvar ve bazı vahşi hayvanlarda nekropsi yöntemleri **10. Hafta:** Kadavranın incelenmesinde uygulanan genel esaslar **11. Hafta:** Lezyonların kalitatif ve kantitatif morfolojik kriterler çerçevesinde tanımlamalar **12. Hafta:** Örnek alınıp gönderilme yöntemleri **13. Hafta:** Nekropsi raporunun hazırlanması **14. Hafta:** Nekropsi raporunun hazırlanması
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Erer, H., Çiftçi, M.K., Ortatatlı, M., Hatipoğlu F., Özdemir, Ö. (2016). *Nekropsi ve Makroskobik Tanı*. Konya, Selçuk Üniversitesi Basımevi Berkin, Ş., Alçığır G. (1999). *Nekropsi Yöntem.* Ankara, Medisan. JubbBrown, C. C., Baker, D. C., Barker, I. K., & Maxie, M. G. (2007). *Jubb, Kennedy and Palmer's pathology of domestic animals.* Alimentary system. Köküuslu, C. (1996). *Genel Patoloji*, Ankara, Medisan Yayınevi.

	Milli, Ü. H., Hazıroğlu R. (2000). *Veteriner Patoloji*, 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
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 İZLENCESİ

Dersin Adı	Spor Atı Hastalıkları
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 17:30-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** 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	Spor atlarında sık karşılaşılan ve atın performansını etkileyen hastalıklar, hasta atın belirlenmesi, yarışa engel kemik ve eklem bozuklukları ile bu hastalıkların tedavisinde uygulanacak yöntemlerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Atların anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak. 2. Fiziki kondisyon değerlendirme tekniklerini açıklamak. 3. Atların fiziki kondisyonunun değerlendirilmesini ve puantajını tanımlamak. 4. Atın yapı uyumluluğu ve topallık muayenesini yapmak. 5. Erken dönemde müdahaleyle atın spor hayatının sonlanmasına neden olabilecek sorunlara çözüm üretmek.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta** Atın Anatomisi ve Tarihsel Gelişimi **2. Hafta** Kondisyon Değerlendirme Metodları **3. Hafta** Fiziki Kondisyonun Değerlendirilmesi. **4. Hafta** Atın Yapı Uyumluluğunun Değerlendirilmesi. **5. Hafta** Atın Hareketleri ve Topallık Muayenesi **6. Hafta** Kemik Kaynaklanan Yarış Arızaları **7. Hafta** Eklemlerden Kaynaklanan Yarış Arızaları **8. Hafta** Tırnağın Fizyolojisi ve Tırnak Hastalıkları **9. Hafta** Tırnak Bakımı ve Atın Nallanması **10. Hafta** Kas ve Tendolardan Kaynaklanan Yarış Arızaları **11. Hafta** Performansı Etkileyen Faktörler **12. Hafta** Sancı ve Tedavi Yöntemleri **13. Hafta** Spor Atlarında Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları **14. Hafta** Spor Atlarında Solunum Sistemi Hastalıkları
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

Kaynaklar	Finci, A. (1998). *Spor Atı*. İstanbul: TJK Yayınları. Yücel, R. (2007). *Atların Ortopedik Hastalıkları*. İstanbul: Aktif Yayıncılık. Sancak, AA., Sağlam M. (2004). *Klinik Pratikte At Hekimliği*. Malatya: Medipres Yay.

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

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Süt Hijyeni ve Teknolojisi
Dersin Kredisi	3 (Teorik:2 + Uygulama:2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Serap KILIÇ ALTUN
Dersin Gün ve Saati	4A Şubesi: Salı 8:15-10:00- Cuma 10:15-12:00 4B Şubesi: Salı 10:15-12:00- Cuma 8:15-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	skilicaltun@harran.edu.tr 414.3183000-2676
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Yüz yüze** eğitimle, 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	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. 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:** İçme sütü teknolojisi **8. Hafta:** Süttozu teknolojisi **9. Hafta:** Yoğurt teknolojisi **10. Hafta:** Tereyağı teknolojisi **11. Hafta:** Dondurma teknolojisi **12. Hafta:** Peynir teknolojisi **13. Hafta:** Süt ürünlerinde ambalajlama ve muhafaza **14. Hafta:** Süt işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyon
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	1.İnal T. (1990) *Süt ve Süt Ürünleri Hijyen ve Teknolojisi*. Final Ofset İstanbul 2.Tekinşen C. Telinşen K.K. (2005) *Süt ve Süt Ürünleri*, Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya

	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 İZLENCESİ

Dersin Adı	Süt İneklerinde Meme Sağlığı Kontrol Programları
Dersin Kredisi	1 (Teorik:1 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
Dersin Gün ve Saati	4A ve 4B Şubesi: Perşembe 19:30-20:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	tugraakkus08@harran.edu.tr 0414 318 3900
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatımı, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda memenin anatomisi ve fizyolojisini göz önünde bulundurarak meme muayenesi yöntemlerini ve memenin hastalıklardan korunmasına yönelik yapılacakları aktarmak. Meme hastalıkları ve bu hastalıkların sağaltımı ile meme ve meme başında uygulanabilecek operasyonları aktarmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**1-** Evcil hayvanlarda memenin anatomisi ve fizyolojisini bilir. **2-** Meme muayene yöntemlerini, hastalığın tanısını ve tedavisini bilir. **3-** Meme hastalıklarının sağaltımını ve gerekli operasyonlarını yapar **4-** Sağım makinalarının tekniğini kullanımını ve hijyenini, meme sağlığı üzerindeki etkisini bilir. **5-** Meme sağlığını olumsuz etkileyen ahır ve bakım şartlarını ve çevre şartlarını bilir ve muayeneler yaparak tespit edebilir şartların olumlu yönde değiştirilmesini yönlendirir ve kontrol edebilir.
Haftalık Ders Konuları	**1.Hafta:** Memenin anatomisi **2.Hafta:** Memenin fizyolojisi **3.Hafta:** Memenin savunma mekanizmaları **4.Hafta:** Süt verimi ve kompozisyonunu etkileyen faktörler **5.Hafta:** Mastitise predispoze faktörler **6. Hafta:** Mastitis **7.Hafta:** İneklerde mastitise neden olan mikroorganizmalar **8.Hafta:** Mastitis tanı yöntemleri **9.Hafta:** Mastitis sağaltımı **10.Hafta:** Memenin dolaşım bozuklukları **11.Hafta:** Sağım teknikleri, sağım makineleri, sağım hijyeni ve mastitis ilişkisi **12.Hafta:** Meme sağlığı kontrol programları **13.Hafta:** Meme derisi ve meme başı hastalıkları **14.Hafta:** Meme ve meme başı operasyonları
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. Ayhan Baştan, Kardelen Ofset Mat. Tas. Tan. Hiz. San., Ankara, ISBN: 978-605-61595-0-3, 2010. Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A.. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. ISBN: 978-605-9720-11-3, 2016. Mastitis Control in Dairy Herds. Roger Blowey and Peter Edmondson, Mixed Sources, FSC, UK, 2010. Mastitis in Dairy Production. Ed. Henk Hogeveen. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2007.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Süt İneklerinde Meme Sağlığı Kontrol Programları	5	3	4	3	4	5	3	5	3	4	5	3

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	Su Ürünleri ve Hastalıkları
Dersin Kredisi	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Yaşar DÖRTBUDAK
Dersin Gün ve Saati	4A/B Şubesi: Pazartesi 09.30-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 09:00-12:00 Cuma 14:00 – 17: 00
İletişim Bilgileri	mydortbudak@harran.edu.tr 414.3183000-2912
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Öğrencilere 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	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. Hafta:** Yetiştiriciliği yapılan su ürünleri canlılarının (Gökkuşağı alabalığı, Çipura, Levrek, Karides, Midye, İstiridye, Kerevit ve İstakoz) temel biyolojik ve fizyolojik özellikleri **2. Hafta:** Gökkuşağı alabalığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri, Çipura balığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri, Levrek balığı yetiştiriciliğinin temel prensipleri **3. Hafta:** Karides, Midye, İstiridye, Kerevit ve İstakoz yetiştiriciliğinin temel prensipleri **4. Hafta:** Balık hastalıklarında sistematik muayene yöntemleri, a) Balıkların canlı muayeneleri, b) Balıkların postmortem muayeneleri, c)Balıkların dış muayeneleri, d) Balıkların iç organlarınnın muayeneleri **5. Hafta:** Balık hastalıklarının tanısında laboratuvara hasta balık örneklerinin ve hastalıklı doku örneklerinin gönderilmesi **6. Hafta:** 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. Hafta**: Bakteriyel hastalıklar; bakteriyel böbrek hastalığı, bakteriyel hemorajik septisemi, vibriosis, tüberkülozis, enterik kızılağız hastalığı, streptokokkozis, pastörellozisde etiyoloji, epizootiyoloji, patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol **8. Hafta:** Bakteriyel hastalıklar, enterik kızılağız hastalığı, streptokokkozis, laktokokkozis etiyoloji, epizootiyoloji, patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, mikrobiyolojik teşhis, sağaltım, koruma ve kontrol **9. Hafta:** Viral hastalıklar; viral hemorajik septisemi, infeksiyöz pankreatik nekrozis, infeksiyöz hematopoetik nekrozis, sazanların ilkbahar viremisinde etiyoloji, 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 etiyoloji, epizootiyoloji, mikrobiyolojik teşhis, koruma ve kontrol **10. Hafta:** Viral hastalıklar; infeksiyöz salmon anemisi, yüzme kesesi yangısı, turna balığı kızıl hastalığı, kanal yayın balığı hastalığı, lenfokistis hastalığı, karnabahar hastalığı ve çiçekte etiyoloji, epizootiyoloji, mikrobiyolojik teşhis, koruma ve kontrol **11. Hafta:** Mantar hastalıkları; saprolegniazis, ihtiyosporidiozis, branşiomikozis, streptomikozis, kerevit vebasında patogenezis, klinik ve otopsi bulguları, korunma ve tedavisi, balıklarda görülen nutrisyonel, toksik ve bazı nonenfeksiyöz hastalıklar **12. Hafta:** Tatlı ve tuzlu su balıklarında görülen protozoa kaynaklı enfeksiyonlar **13. Hafta:** Tatlı ve tuzlu su balıklarında görülen Plathelmintes ve Nemathelmintes kökenli hastalıklar **14. Hafta:** Kabuklu ve eklem bacaklılarda protozoa, plathelmintes ve nemathelmintes'lerin sebep olduğu önemli enfeksiyonlar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 Arda M., Seçer S., Sarıeyyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002

	.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
ÖK3	3	4	5	3	4	5	2	5	4	4	2	4
ÖK4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	4	4	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	**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 İZLENCESİ

Dersin Adı	Toksikoloji
Dersin AKTS'si	2 (Teorik:2)
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr Füsun TEMAMOĞULLARI 4A/B;
Dersin Gün ve Saati	4A/B Şubesi: Pazartesi 14:30-16:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Cuma 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	fkaracal.@harran.edu.tr 04143183901
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan** eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, döküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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:** Toksikoloji nedir. Toksikoloji alt bilim dalları **2.Hafta:** Zehirlerin sınıflandırılması **3..Hafta:** Doz yoğunluk etki ilişkisi **4.Hafta:** Zehirlenme ve zehirliliği etkileyen faktörler **5.Hafta:** Toksikokinetik **6.Hafta:** Zehirlerin etki mekanizması **7.Hafta:** Zehirlenmelerim nedenleri, tanısı ve sağaltımı **8.Hafta:** Metaller ve diğer organik zehirler **9.Hafta:** Organik maddeler ve zehirli gaz, tanecik ve buharlar **10.Hafta:** Bitkisel zehirler **11. Hafta:** Pestisidler **12. Hafta:** Mikotoksinler **13. Hafta:** Şapkalı mantar zehirleri **14. Hafta:** Zehirli kara hayvanları- Zehirli su hayvanları
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.
Kaynaklar	Kaya, S., Pirinçci, İ., Traş, B., Ünsal, A., Bilgili, A., Akar, F., Doğan, A. & Yarsan, E. (2007).Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji. Ankara. Medisan Yayınevi. Doğan, A. (2016). Veteriner Toksikoloji. Erzurum. Eser basım yayın. Ateşşahin, A., Servi, K. (2017) Veteriner Hekimler için Klinik Toksikoloji. Malatya. Medipres matbaacılık.

	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
OÇ3	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
OÇ4	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
OÇ6	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
OÇ: Oğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**			**2 Düşük**		**3 Orta**			**4 Yüksek**		**5 Çok Yüksek**	

Program Çıktılarıve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ 9**	**PÇ 10**	**PÇ 11**	**PÇ 12**
Toksikoloji	1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1

Dersin Adı	Akvaryum Balıklarının Hastalıkları
Dersin Kredisi	1 (1Teorik)
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Yaşar DÖRTBUDAK
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 11:30-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Cuma 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	mydortbudak@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	**Uzaktan olarak** konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Balık, patojen ve çevre, Akvaryum suyu ve balıklarının kontrolü, Akvaryum balıklarının viral hastalıkları, bakteriyel hastalıkları, paraziter ve fungal hastalıkları, çevresel ve beslenme hastalıkları, akvaryum balıklarında kullanılan kemoterapotik maddeler, akvaryum balık hastalıklarının teşhisi, tedavisi ve kontrolü.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1.Tatlı su ve deniz suyu akvaryum balıklarını tanır. 2. Akvaryum balıklarının bakımı-beslenmesi ve üretilmesi hakkında bilgi sahibi olur. 3.Akvaryum balıklarında türlere özgü spesifik su koşulları hakkında bilgi edinir. 4. Akvaryum balıklarında görülen bakteriyel, paraziter, fungal ve viral hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur. 5. Akvaryum balıklarında görülen hastalıkların teşhis-tedavi ve koruma yöntemlerine ilişkin bilgiler edinir.

Haftalar	**Konular**
1	Tatlı su akvaryum balıklarının cinsleri
2	Deniz suyu akvaryum balıklarının cinsleri
3	Akvaryum balıklarında klinik muayeneler
4	Kolumnaris hastalıgı
5	Aeromonas ve Pseudomonas enfeksiyonları
6	Bakteriyel solungaç hastalıgı (Flavobacterium bronchiophilum)
7	Balık tüberkülozu (Mycobacteriosis)
8	Viral hastalıklar
9	Viral hastalıklar
10	Mantar hastalıkları
11	Paraziter hastalıklar (Ihtiyobodozis)
12	Paraziter hastalıklar (Ihtiyofitriyozis)
13	Helmint hastalıkları
14	Hastalıkarın teşhis-tedavileri ve koruma kontrol önlemleri

Kaynaklar

Ders hocasının Derlediği Ders Notları

Balık Hastalıkları Prof. Dr. İbrahim CENGİZLER

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖK1	2	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK2	2	5	5	4	5	4	5	3	3	1	3	2
ÖK3	3	5	5	5	5	3	3	2	2	1	3	2
ÖK4	5	4	5	5	5	3	3	1	2	1	3	2
ÖK5	5	4	5	5	5	2	5	1	1	1	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	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
AKVARYUM BALIKLARININ HASTALIKLARI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4